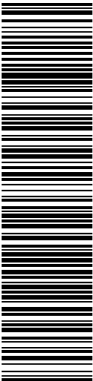


DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 1 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>

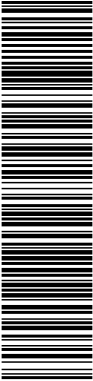


Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

Plec de clàusules tècniques particulars que han de regir la contractació del servei de redacció dels projectes executius de dues plantes de compostatge descentralitzades per al tractament de la fracció orgànica procedent de la recollida porta a porta del Gironès, mitjançant procediment obert, amb una pluralitat de criteris d'adjudicació.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 2 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>

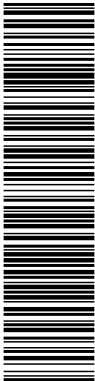


Nº EXP.: 2024/3/1403

ÍNDEX

- 1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS
- 2. UBICACIONS PROPOSADES, CAPACITAT DE LES INSTAL·LACIONS I ESTUDI PRELIMINAR
- 3. OBJECTE DEL CONTRACTE
- 4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS
 - 4.1. CRITERIS DE REDACCIÓ
 - 4.2. CONTINGUT DEL PROJECTE
 - 4.3. ESTUDIS I ANÀLISIS
 - 4.4. DOCUMENTS DEL PROJECTE:
- 5. GRAU DE MADURESA DEL COMPOST
- 6. TERMINI MÀXIM PER A LLIURAMENT I ABONAMENT DELS TREBALLS
- 7. TRAMITACIONS

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 3 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat/9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

En data 22 de juny de 2021 el Ple del Consell Comarcal del Gironès va adjudicar l'Acord Marc per a la contractació dels serveis de recollida i gestió de residus a la comarca del Gironès. El lot 1 de l'Acord Marc corresponia a la construcció de la base comarcal i el servei de recollida i transport de residus municipals amb diferents models de recollida, dins del qual, en el sublot 1.1 es licitava el servei de recollida porta a porta (Pap) de 14 municipis del Gironès, com són: Aiguaviva, Bescanó, Bordils, Campllong, Cervià de Ter, Flaçà, Fornells de la Selva, Juià, Llambilles, Quart, Sant Gregori, Sant Joan de Mollet, Sant Julià de Ramis i Sarrià de Ter. A aquests municipis, s'hi ha afegit al 2023 el municipi de Sant Jordi Desvalls. I actualment s'està licitant un nou contracte per a la implantació de la recollida de residus porta a porta a Cassà de la Selva, i es preveu que al 2025 es pugui incorporar també el municipi de Llagostera a l'Acord Marc amb la seva recollida porta a porta. Alhora, hi ha dos municipis: Celrà i Vilablareix, que ja feien recollida porta a porta abans, amb sengles contractes municipals.

Fins al setembre de 2023 els residus orgànics (FORM) de la comarca es destinaven a la planta de compostatge de Llagostera, dins del complex de tractament de residus de Solius. Aquestes instal·lacions van quedar afectades per la sentència judicial que establí la clausura immediata de l'abocador de Solius. D'aquí que, des del setembre de 2023, s'està fent transvasament de la fracció orgànica del Gironès a la planta de compostatge d'Hostalets de Pierola, a 130 km de la comarca.

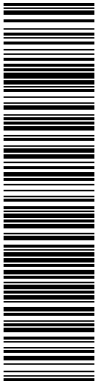
D'altra banda, des de la implantació de la recollida porta a porta es concebia que el destí de la fracció orgànica procedent del Pap, amb un nivell d'impropis inferior al 2% degut a l'ús obligatori de la bossa compostable, s'havia d'adreçar a instal·lacions específiques per al tractament separat d'aquesta fracció orgànica a fi d'obtenir un compost d'alta qualitat classe A, adient per a l'agricultura i la jardineria.

D'aquí que, es va sol·licitar a la Diputació de Girona una subvenció per a la realització d'un estudi de viabilitat per a la gestió descentralitzada de la FORM del Pap del Gironès: "**Estudi de viabilitat per a la implantació de plantes descentralitzades de gestió de la fracció orgànica procedents dels circuits de recollida selectiva PaP dels residus municipals al Gironès**", elaborat per ECOSTUDI l'any 2023.

Vista la viabilitat econòmica i ambiental del model de gestió descentralitzada de la FORM procedent del Pap, i vista la falta de plantes de compostatge a la demarcació per al tractament d'aquesta fracció, l'Agència de Residus de Catalunya ha concedit recentment una subvenció per a la redacció dels projectes executiusque preveu aquests plecs, per a la construcció de dues plantes comarcals descentralitzades, una a Celrà, a la plana del Ter, i l'altra a Sant Gregori, al polígon industrial de la Joeria.

En el model inicial es preveia la construcció de tres plantes de compostatge: una pel sector nord, una altra pel sector centre, i una altra pel sector sud de la comarca, però la disponibilitat dels terrenys permet a dia d'avui començar per les dues primeres plantes, i per tant, es preveu que no pugui acollir la totalitat dels residus orgànics dels

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 4 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6590AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

municipis que fan recollida porta a porta. Tanmateix, el criteri de selecció de l'orgànica d'entrada amb un nivell d'impropis inferior al 2% pot ser més difícil d'assolir en municipis semiurbans, pels que per aquests municipis continuaria sent una opció el tractament de la fracció orgànica en altres plantes de compostatge industrials que s'habilitin a la comarca en els propers anys (adaptació de la planta de compostatge de Solius i complex de residus a Campdorà-Girona).

Els objectius de les plantes descentralitzades a projectar són els següents:

- Fomentar la separació en origen dels residus orgànics amb bosses compostables en la recollida porta a porta.
- Garantir la màxima qualitat del procés de compostatge de la fracció orgànica procedent del Pap per obtenir compost d'alta qualitat, classe A.
- Apropar el tractament de la fracció de residus més important en pes, a la seva generació, per a reduir els costos ambientals i econòmics de la seva gestió.
- Fomentar la comercialització del compost, i tancar el cicle de la fracció orgànica.
- Maximitzar el retorn del cànon (Retorn de l'Impost Cedit de Residus) per a optimitzar el balanç econòmic del tractament de la fracció orgànica.
- Promoure l'educació ambiental a través d'aquestes plantes de gestió de proximitat, de manera que els veïns/es que fan l'esforç de separar els seus residus orgànics puguin rebre com a retorn compost d'alta qualitat.
- Reduir l'impacte ambiental del tractament de la fracció orgànica.

2. UBICACIONS PROPOSADES, CAPACITAT DE LES INSTAL·LACIONS I ESTUDI PRELIMINAR:

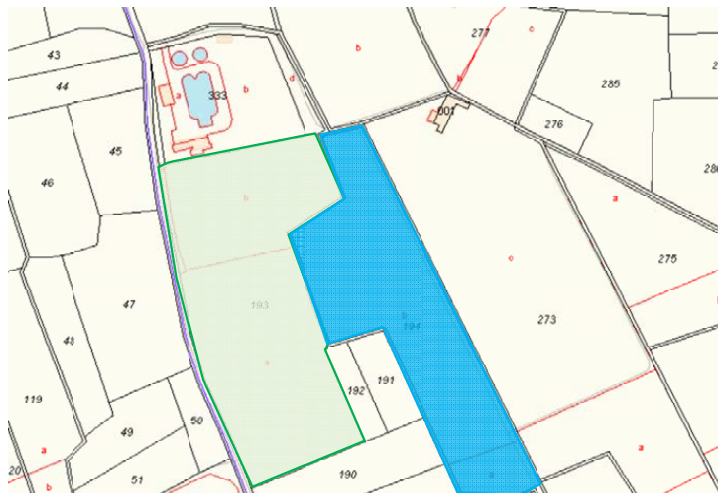
La planta de compostatge de Celrà estaria ubicada a la plana agrícola del Ter, al costat de la depuradora, en les coordenades 42.039089, 2.872989. Es tracta d'una parcel·la localitzada al polígon 1, parcel·la 194, en terrenys rústics d'ús agrícola. La parcel·la té una superfície de 27.000 m2. Disposa de vials de comunicació i es troba a uns 450 metres del límit del nucli urbà de Celrà, essent la zona més pròxima de tipologia industrial. Aquesta parcel·la, així com la parcel·la 193, són de titularitat privada, pel que caldria expropiar-ne la superfície necessària. Segons l'estudi de viabilitat d'aquesta ubicació, caldria la redacció d'un **Pla Especial Autònom** per a nova implantació de sistemes que defineixi l'objectiu de la nova infraestructura així com la seva ubicació, superfície, entre d'altres. Cal també tenir present que es troba en zona inundable de període de retorn de 100 anys.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 5 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajagos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403



La planta de compostatge de Sant Gregori (Vall del Llémena) estaria ubicada al polígon industrial de la Joeria, en les coordenades 41.992351, 2.773039, amb referència cadastral 1390219DG8419S, propietat de l'Ajuntament de Sant Gregori. Estracta d'un parcel·la urbana de 4.900 m2, dels quals 1.200 m2 ja estan ocupats per la deixalleria municipal. Per tant, queda una superfície disponible d'uns 2.900 m2. Aquesta parcel·la està identificada al POUM del municipi de Sant Gregori com a Serveis tècnics (clau T). Els usos i normativa aplicable en aquesta clau es troben definits a la secció 4 article 92 del POUM i preveuen, entre altres, dotació d'infraestructures de caràcter ambiental. El detall sobre la classificació urbanística es pot consultar als plànols de planejament. Disposa de vials de comunicació i es troba dins de la trama urbana. Es troba pròxima a diverses activitats econòmiques, la deixalleria municipal i un habitatge proper.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat:9443>

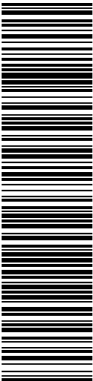


Nº EXP.: 2024/3/1403



Les dues plantes de compostatge a projectar donarien servei als municipis del sector nord i centre de la comarca, llevat Sarrià de Ter i Sant Julià de Ramis, que segons l'estudi de viabilitat, no es preveu poder-los donar cabuda, a no ser que les característiques tecnològiques de la planta i l'estudi d'impacte ambiental corresponent facin viable augmentar la capacitat de gestió de la planta ubicada al polígon industrial de la Joeria a Sant Gregori.

Municipi	Tones PaP	Destí
Cervià de Ter	118	Celrà
Bordils	240	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

Municipi	Tones PaP	Destí
Juià	51	
Flaçà	162	
Sant Joan de Mollet	73	
Celrà	665	
Sant Martí Vell	31	
Sant Jordi Desvalls	102	
Madremanya	36	
Total Celrà	1478	
Sant Gregori	469	Sant Gregori
Canet	89	
Sant Martí de Llémena	80	
Total Vall del Llémena	638	

Inicialment s'ha previst una planta de compostatge descentralitzat a Celrà per tot el sector nord de la comarca, amb una capacitat de 1500 tones, de característiques rurals, en entorn agrícola. I una planta de compostatge descentralitzat a Sant Gregori, per la Vall del Llémena, de 800 tones, per un entorn d'activitats econòmiques, i per tant, amb estructura tancada per evitar impacte visual i olfactiu al nucli urbà, situat a 500 metres. En el cas que fos tècnicament viable per les característiques de la ubicació i l'espai, seria desitjable poder gestionar també a la planta de Sant Gregori l'orgànica de Sant Julià de Ramis, que són 312 tones anuals, és a dir, seria preferible poder projectar unes instal·lacions per a 1000 tones anuals de FORM si és possible d'acord amb les característiques tecnològiques de la planta proposada i el seu estudi d'impacte ambiental.

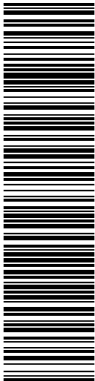
El Consell Comarcal del Gironès disposa de l'esmentat estudi preliminar: "**Estudi de viabilitat per a la implantació de plantes descentralitzades de gestió de la fracció orgànica procedents dels circuits de recollida selectiva PaP dels residus municipals al Gironès**", encarregat per la Diputació de Girona a petició del Consell Comarcal, que es posarà a disposició dels licitadors mitjançant enllaç proporcionat a l'**Annex 1**i que servirà de punt de partida per a l'anàlisi de fluxos i les necessitats de tractament de la fracció orgànica.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la redacció dels projectes bàsics i executius i tota la documentació complementària per a l'aprovació dels projectes de dues plantes de compostatge descentralitzades a la comarca del Gironès.

Els treballs objecte del contracte seran els següents:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 8 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Redacció del "Projecte executiu de la planta de compostatge comarcal descentralitzada de la Vall del Llémena" i "Projecte executiu de la planta de compostatge comarcal descentralitzada a Celrà" a partir de les dades i anàlisi de l'estudi de viabilitat citat en el punt anterior.
- Redacció d'un Pla Especial Autònom per a nova implantació de sistemes en la ubicació proposada a Celrà, tal i com estableix la normativa urbanística.
- Redacció dels estudis d'impacte ambiental i de tota la documentació per a la tramitació dels permisos ambientals i d'activitat de la planta, i de la corresponent llicència d'obres.
- Elaboració dels estudis previs necessaris com l'estudi geotècnic de les dues ubicacions, l'estudi d'impacte odorífer, de protecció d'incendis, etc. que siguin necessaris per a la minimització de l'impacte ambiental i la legalització de les instal·lacions com a activitat.
- Valoració dels costos d'explotació d'ambdues plantes, d'acord amb les característiques tecnològiques escollides per a cada planta.
- Elaboració dels plecs tècnics per a la licitació de les obres.
- Elaboració del document de justificació de l'adequació dels projectes al Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT20).
- Presentació i defensa dels projectes davant dels ajuntaments.

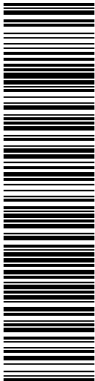
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

4.1. CRITERIS DE REDACCIÓ

L'encàrrec ha de comprendre tots els treballs previs i l'elaboració de tota la documentació necessària que possibiliti la licitació i la total execució de les obres de construcció i s'ha d'ajustar al que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector públic, el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques en tot allò que no s'oposi a la nova llei, el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (Decret 179/1995 de 13 de juny), i la resta de la normativa que sigui d'aplicació. També seran d'aplicació totes les normatives tècniques vigents en matèria d'edificació, activitats i d'urbanització, així com la normativa d'avaluació d'impacte ambiental.

A més, els projectes hauran de ser dissenyats tenint en compte un criteri de simplicitat, funcionalitat i integració a l'entorn de la seva ubicació de manera que no ofereixi un aspecte visual negatiu per a la població ni per als usuaris.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 9 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

El projecte objecte de l'encàrrec estarà signat pel/per la tècnic/a redactor/a, en la seva qualitat d'autor/a. En cas que alguna part dels treballs o documents requereixi un/a altre/a tècnic/a especialitzat/da, anirà signada per tots dos, a excepció de l'estudi geotècnic i l'estudi de seguretat i salut. Tots els tècnics intervinents hauran de tenir les competències i atribucions professionals corresponents en cada cas.

4.2. CONTINGUT DELS PROJECTES

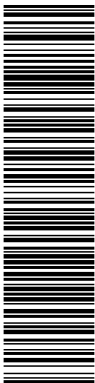
La Memòria tècnica de cada projecte efectuarà una descripció detallada de les obres a executar i dels processos de tractament proposats, i inclourà la definició dels requeriments del projectes i estudi dels serveis disponibles (electricitat, aigua, superfície, tipologia de sòl, etc.), així com les consideracions necessàries sobre els terminis d'execució i el pressupost.

La documentació d'aquest treball s'ajustarà al següent esquema general. Haurà d'existir total coherència i correlació entre les dades dels Plànols, la Memòria, l'Estat d'Amidaments, el Pressupost i el Plec de Condicions Tècniques. En cap cas podran servir les normes contingudes en el Plec per justificar l'omissió d'estudis o descripcions que a judici de l'autor del projecte hagin d'integrar el projecte.

Els projectes hauran de complir amb allò exigint a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i, com a mínim, hauran de contenir el següent:

- Accions prèvies (condicionament de parcel·la)
- Dimensionament dels tractaments mecànics i biològics definits per aconseguir un correcte compostatge
- Obra civil
 - Compartiments, galeries i biofiltre
 - Àrea de maduració
 - Espais de recepció FO i FV, mescla, cribratge i emmagatzematge compost, emmagatzematge de material estructurant
 - Bàscula
 - Urbanització
 - Ventilació forçada
- Instal·lacions
 - Contra incendis
 - Subministrament aigua
 - Escomesa i instal·lació elèctrica

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 10 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

Sanejament

Recollida i bombament de lixiviats

Recollida de pluvials

Recollida de fracció rebuig resultant de l'activitat de la planta

Sistema d'aeració, extracció i purificació de l'aire

Instal·lacions de serveis

Viabilitat d'instal·lació de plaques fotovoltaïques o altres sistemes de generació energètica en els terrenys lliures de les instal·lacions o en les cobertes i sostres de les edificacions.

- Edifici de control. Vestuaris i lavabos
- Maquinària i equips. Especificacions tècniques, amb especial atenció a la seva eficiència energètica, la seva automatització i la possibilitat de telecontrol i monitorització.
- Senyalització
- Gestió de residus de construcció i de demolició
- Control de Qualitat
- Estudi de Seguretat i Salut

4.3. ESTUDIS I ANÀLISIS

Per a l'elaboració i redacció dels projectes es realitzaran els estudis i anàlisis següents per a cadascuna de les instal·lacions:

- Estudis previs de viabilitat (densitat de població, possibilitat de subministrament i connexió de serveis, accessos, possibles afeccions, etc).
- Gestió sobre permisos i servituds. Informe de no afecció a vies pecuàries, carreteres, etc.
- Descripció detallada de l'accés a la planta
- Aixecament topogràfic de la parcel·la.
- Estudi geotècnic.
- Estudi d'Impacte Ambiental (EIA).
- Estudi sobre generació i valoració de residus de construcció i demolició (RCDs).

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 11 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6560AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Pla de control de plagues
- Estudi d'impacte odorífer

4.4. DOCUMENTS DEL PROJECTE

Memòria

Aquest document recollirà, de forma resumida i tan entenedora com sigui possible, l'exposició de la totalitat del projecte i dels criteris bàsics utilitzats en la seva elaboració, de forma que de la seva lectura se'n desprengui un coneixement complet i suficient de les obres a realitzar.

Índex

Relació paginada de la documentació de la memòria.

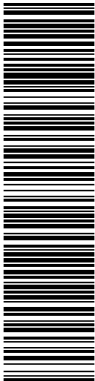
Antecedents

- a) Resum de les premisses i condicionants de l'encàrrec:
- Programa d'usos i necessitats.
 - Avantprojecte previ.
 - Altres estudis previs (geotècnic, topogràfic, estudi odorífer, etc.)
 - Justificació del compliment de les prescripcions previstes al PINFRECAT20 per a noves infraestructures (veure Pinfecat 20 capítol 6)
- b) Propietat del sòl i dades urbanístiques
- c) Descripció de les característiques del terreny (morfològiques i geotècniques):
- Límits i condicionants físics propers: morfologia, edificacions, torrents, vegetació, determinació d'elements a enderrocar i elements singulars a conservar.
 - Resum de les característiques geotècniques bàsiques que incideixen en el projecte.
 - Característiques climatològiques: insolació, pluviometria, temperatura i higrometria, vents dominants, etc.
- d) Descripció dels serveis afectats.

Descripció del projecte:

- Memòria tècnica de les obres i processos de tractament proposats, incloent la definició dels requeriments del projecte i estudi dels serveis disponibles (electricitat, aigua, superfície, tipologia de sòl, etc.). Caldrà tenir en consideració la viabilitat

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 12 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

d'instal·lar plaques fotovoltaïques i altres sistemes de generació energètica renovable en els terrenys lliures de les instal·lacions i/o en les cobertes i sostres de les edificacions.

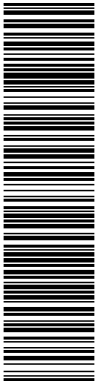
- Dimensionament dels tractaments mecànics i biològics definits per aconseguir un compost de classe A.
- Implantació i definició de superfícies i obra civil necessària. Elaboració de plànols. S'hauran de definir, almenys, els següents aspectes: tancaments, vials, urbanització i edificacions i els càlculs estructurals corresponents. També la identificació i el detall d'obres singulars en cas de requerir-se.
- Instal·lacions necessàries: escomesa i instal·lació elèctrica, sistema d'aeració i d'extracció i purificació d'aire, instal·lacions de serveis, etc.
- Especificacions tècniques dels equips; amb especial atenció a la seva eficiència energètica, la seva automatització i la possibilitat de telecontrol i monitorització.
- Pressupost d'inversió.
- Planificació dels treballs/cronograma
- Plec de condicions tècniques i estudi de seguretat i salut.

Descripció de l'obra

Memòria constructiva amb la descripció de l'obra. Haurà d'incloure totes les unitats d'actuació principals:

- Enderrocs
- Condicionament del terreny i moviment de terres
- Estructures i fonamentació
- Tancaments
- Vials
- Urbanització
- Edificacions
- Coberta
- Façana
- Revestiments
- Pavimentació
- Mobiliari

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 13 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

- Fusteria
- Urbanització exterior
- Instal·lacions proposades i la seva connexió amb les existents.
- Sistemes de control.
- Legalització i registre d'instal·lacions.
- Maquinària.
- Càlculs estructurals
- Identificació i detall d'obres singulars en cas de requerir-se

Manifestació expressa i justificada que el treball comprèn una obra completa no fraccionada

D'acord amb els articles 13 i 14 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, Decret 179/1995 del 13 de juny.

Resum del pressupost

Definició de la inversió i dels costos d'explotació.

a) Pressupost de l'obra:

- Cost d'obra o Pressupost d'Execució Material (PEM), inclou la legalització de les instal·lacions i escomeses.
- Pressupost d'Execució per Contracte (PEC), inclou les despeses generals i el benefici industrial, indicant l'IVA desglossat.

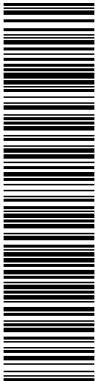
b) Costos Unitaris:

- Preu per metre quadrat.
- Preu per metre lineal.
- Preu anual de manteniment de la planta
- Preu anual de les despeses de subministraments (aigua, electricitat, estructurant, i altres materials, etc.)
- Preu de tractament per tona de FORM entrada a planta.

Annexos a la memòria

Programa de desenvolupament dels treballs de l'obra

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 14 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

S'han de definir, de manera esquemàtica i indicativa, les previsions dels terminis d'execució de l'obra i de les activitats previstes.

Programa de control de qualitat

En aquest apartat s'ha d'incloure el programa de control de qualitat, on s'especificarà el tipus d'inspecció i d'assaigs a realitzar per cada treball. Ha d'incloure com a mínim:

- Les característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i materials, així com les condicions de subministrament, les garanties de qualitat i els controls de recepció que s'han de realitzar.
- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, indicant les condicions d'execució i les verificacions i controls a realitzar per tal de comprovar que s'ajusten al projecte.
- Les verificacions i proves de servei finals a realitzar per tal de comprovar les prestacions finals de l'obra acabada.

Justificació de preus

- S'ha d'especificar la relació de cost horari de la mà d'obra i de la maquinària necessària i el cost unitari dels materials a peu d'obra.
- Per cada unitat d'obra s'ha de justificar la composició del preu amb les hores necessàries de mà d'obra, ajustades al convenis col·lectius vigents, la maquinària i les unitats dels diferents materials que la componen.
- S'han d'indicar els costos directes i indirectes de cada preu (amb el percentatge de cost indirecte).
- S'han d'indicar els costos de manteniment de les plantes i els costos de tractament finals per tona d'orgànica entrada a la instal·lació.

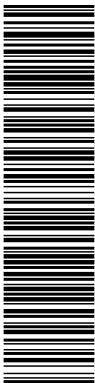
Estudi de Seguretat i Salut

Ha de ser redactat pel tècnic/a adjudicatari o per un tècnic/a competent designat pel tècnic/a contractat i ha d'ajustar-se al contingut següent:

a) Memòria descriptiva

- Justificació de la redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut (RD 1627/1997 de 24 d'octubre de disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció).
- Es relacionaran els procediments, equips i mitjans a emprar, especificant els riscos evitables amb les seves mesures tècniques, així com els inevitables amb indicació de les mesures preventives.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 15 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6590AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Caldrà tenir en compte les condicions de l'entorn, i es determinarà el procés constructiu i l'ordre d'execució dels treballs, establint l'anàlisi de riscos i mesures preventives.

- Es descriurà la dotació de serveis sanitaris en l'obra.

- Continuarà mesures específiques relatives als treballs que impliquin riscos especials (proximitat a línies d'alta tensió, ús d'explosius, muntatge i desmuntatge d'elements prefabricats pesats, etc.).

- També es farà esment de les previsions i informacions per realitzar, amb la deguda seguretat, els treballs posteriors de reparació i manteniment.

b) Plec de condicions particulars

Es relacionaran les normes i els reglaments aplicables i les prescripcions sobre l'ús i conservació dels equips i mitjans de seguretat de protecció personal i col·lectiva.

c) Plànols

Es poden emprar els plànols de planta i seccions del Projecte per indicar les proteccions a establir, complementant-se amb esquemes i gràfics per a una millor comprensió de les mesures preventives proposades.

d) Amidaments

Contemplarà les unitats de seguretat i salut projectades.

e) Pressupost

Quantificarà la despesa per a l'execució del que es preveu en l'Estudi de Seguretat i Salut. Cal incloure aquest pressupost com un capítol més del Pressupost general de l'obra.

Annex d'estudi odorífer

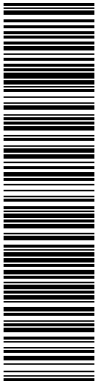
D'acord amb el PINFRECAT 20 s'ha de realitzar un estudi odorífer que determini la dispersió odorífera de la instal·lació, d'acord amb la proposta constructiva i la tecnologia emprada, i tenint en compte les condicions de l'entorn. Caldrà valorar la necessitat d'implementar determinades mesures de protecció o correcció.

Annex de justificació de l'adequació del projecte al PINFRECAT20.

Per tal que la promoció d'un nou projecte sigui considerada com a una actuació del PINFRECAT20, amb independència de l'instrument de planejament urbanístic que sigui necessari elaborar, caldrà presentar al Consell Comarcal del Gironès i també a l'Agència de Residus de Catalunya un document amb la justificació de l'adequació dels projectes a les bases i prescripcions establertes.

El contingut del document haurà de justificar el compliment dels següents criteris:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 16 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Criteris generals per al desenvolupament de noves infraestructures.
- Criteris per a la localització.
- Condicions de tractament previ dels residus abans de la seva deposició en dipòsits controlats.
- Prescripcions tècniques per a instal·lacions de tractament
- Flexibilitat i capacitat de reconversió de plantes de fracció resta per al tractament d'altres fraccions de residus municipals en escenaris futurs.
- Control d'emissions gasoses. Desodoració.

Un cop avaluada la documentació, l'Agència de Residus de Catalunya resoldrà respecte de l'adequació del projecte al PINFRECAT20. El pronunciament serà preceptiu i vinculant als efectes del reconeixement del projecte per part de l'Agència de Residus de Catalunya i del seu finançament.

Annex de compliment de la normativa d'incendis

El projecte ha de preveure la documentació necessària per tal que es pugui verificar que el projecte tècnic presentat s'ajusta a la normativa vigent de prevenció i seguretat en matèria d'incendis, tal i com estableix la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Aquesta documentació haurà de tenir el contingut establert en el document redactat pel servei de prevenció de la Generalitat de Catalunya anomenat "documentació tècnica per efectuar la intervenció administrativa prèvia de control preventiu per part de la Generalitat (Llei 3/2010 i normes de desenvolupament)", consistent en:

Memòria tècnica

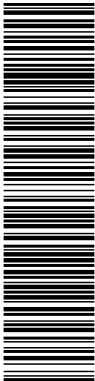
- M1. Dades generals
- M2. Antecedents
- M3. Normativa aplicable
- M4. Propagació Interior
- M5. Propagació exterior
- M6. Evacuació dels ocupants
- M7. Instal·lacions de protecció
- M8. Intervenció de Bombers
- M9. Resistència estructural

Annexos

Plànols

- P1. Plànol de situació i emplaçament
- P2. Plànols de distribució. Alçats i Seccions
- P3. Plànols de limitació de la propagació interior i exterior de l'incendi
- P4. Plànols d'evacuació
- P5. Plànols d'instal·lacions de protecció contra incendis

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 17 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

Annex de compliment de la normativa ambiental

Donat que d'acord amb l'article 57 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'avaluació ambiental de l'equipament ha d'integrar - se dins de la tramitació del projecte corresponent, s'haurà d'aportar documentació que contingui la descripció detallada de l'activitat i les instal·lacions, pel que fa al vector ambiental. Caldrà analitzar entre d'altres l'efecte dels lixiviats generats, la pols, el soroll de l'activitat, l'impacte odorífer, sempre considerant la situació de l'emplaçament i el seu entorn.

Annex d'accessibilitat

El projecte ha de preveure l'accessibilitat des d'un punt de vista global, i garantint el disseny per a tothom, en tots els espais, instal·lacions i elements projectats, i afavorir la interrelació i integració dels diferents grups socials.

Annex de Sostenibilitat

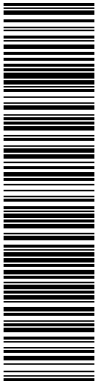
Aquest annex haurà de justificar i descriure les principals decisions de disseny preses i els valors del projecte en matèria de sostenibilitat amb l'objectiu de tendir cap a una construcció més sostenible. Els criteris són els següents:

- La determinació dels condicionaments climàtics: insolació, pluviometria, temperatura i higrometria, vents dominants, etc.
- El disseny arquitectònic de mesures actives i passives adaptades al lloc.
- La tria de materials i sistemes constructius amb el menor impacte ambiental.
- L'optimització funcional de les plantes.
- Utilització de materials de mínim impacte ambiental, tenint en compte: el seu procés de fabricació, el lloc de procedència, les possibilitats de reutilització i reciclabilitat i el seu potencial contaminant.
- Considerar la desconstrucció al final de la seva vida útil.
- Captació solar passiva, protecció passiva de l'assolellament, ventilació natural, vegetació com a element d'ombreig natural, etc.
- La utilització de sistemes energètics eficients que minimitzin els consums.
- Criteris d'optimització de les instal·lacions, que seguiran les directrius de l'apartat d'instal·lacions de l'annex 1. Qualsevol millora o canvi d'aquests criteris serà consensuada amb el Consell Comarcal sota criteris tant de sostenibilitat com de manteniment de les instal·lacions.

a. Materials prohibits:

- Plom (per canonades i pintures)
- Amiant
- Escumants i blocs d'escumes amb CFC, SFC i HCFC. L'ús més important dels HCFC (Hidro-clorofluorocarbonis) i CFCs (Clorofluorocarbonis) és com a escumant: esprai de poliuretà i blocs d'escuma.
- Fusta tropical no certificada amb certificats reconeguts oficialment com ara el FSC (Forest Stewardship Council) o el PEFC (Sistema Paneuropeu de Certificació).

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 18 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajyos.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

- Fustes tractades amb creosota o resines sintètiques. L'entrada en vigor de l'Ordre PRE/2666/2002 prohibeix l'ús de fustes tractades amb creosota en qualsevol obra que estigui en contacte freqüent amb la pell.

b. Materials a evitar:

- Acabats amb emissions de COV. Les pintures, els dissolvents i els adhesius emeten compostos orgànics volàtils (COV) que són font de contaminació interior als edificis perjudicials per a la salut. Per tant les pintures naturals són preferibles a les acríliques de base aquosa i aquestes a les sintètiques (que són les que contenen més quantitat de COV).
- Fustes tractades amb creosota. Evitar l'ús a causa dels seus efectes nocius pel medi ambient.
- Fibra de vidre. Per a aïllament per l'elevat consum energètic i perquè pot desprendre partícules irritants. Incorpora tòxics durant l'elaboració i perd propietats aïllants amb el temps.

c. Materials recomanats:

Es recomana l'ús de materials amb distintius ecològics reconeguts oficialment (AENOR MedioAmbiente, Àngel Blau Alemany-UmweltzeichenWeil, Certificació FSC (Consell de Gestió Forestal), Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya, Etiqueta ecològica de la Unió Europea - EU Ecolabel, Cigne Escandinau - MiljömärktSwan, NF Environnement, EnvironmentalChoice, ANAB- IBO-IBN, altres certificats reconeguts oficialment, etc.)

En general es recomana afavorir l'ús de materials reciclats i reutilitzats, materials del lloc i la utilització de materials naturals.

d. Residus:

Es tindrà en compte en el disseny aspectes que permetin minimitzar la generació de residus durant el procés de construcció, d'ús i desconstrucció de l'obra:

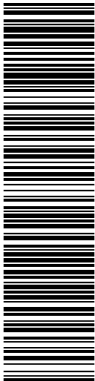
- Compensació de volums d'excavació.
- Ús de preindustrialitzats
- Especejats i dimensions d'acord amb els estàndards disponibles, etc.
- Elecció de materials i sistemes constructius que facilitin la recuperació i separació de components monomaterials per al seu reciclatge.
- Utilització de productes obtinguts del reciclatge de residus.

Annex de maquinària.

Maquinària i equips de tractament

S'han d'especificar en el projecte les característiques tècniques de la maquinària i equips necessaris per al funcionament de la planta, amb especial atenció a la seva eficàcia energètica, la seva automatització i la possibilitat de telecontrol i monitorització.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 19 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6590AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat/9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

Caldrà definir una solució òptima pel tractament de les fluxos de matèria orgànica considerats, de manera que el licitador podrà proposar la maquinària i tecnologia necessària, juntament amb els seus costos d'inversió i explotació. La proposta del procés i maquinària proposada ha de garantir un compost final de classe A.

Annex càlcul d'estructures.

En aquest annex caldrà incloure-hi els següents apartats:

a) Estudi geotècnic: L'estudi geotècnic anirà a càrrec del tècnic redactor del projecte. Aquest estudi comprendrà els següents punts:

- Descripció geològica de la zona i caracterització dels sòls i roques de l'àmbit: naturalesa estratigràfica, resum de les propietats geotècniques i mecàniques dels materials afectats per l'obra.
- Estudi de nivells i característiques de l'aigua freàtica i influències sobre l'obra. Problemàtiques d'agressivitat.
- Estabilitat dels terrenys amb anàlisi dels possibles problemes d'esllavissament de talussos. Mètodes d'apuntament i constructius. Pendants de desmunt, terraplè i rasa.
- Excavabilitat dels terrenys. Percentatge de roques i mètodes d'excavació.
- Influències en les estructures limítrofs.
- Capacitat portant i assentaments previsibles.

Classificació de les esplanades. Suggeriments per a fonamentacions.

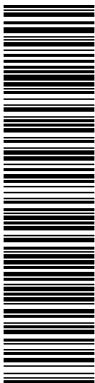
- Anàlisi de l'aprofitament dels sòls extrets com a reblerts, terraplens, bases i sub-bases.
- Documentació annexa: Cartografia geològica, identificació dels punts analitzats, columnes geològiques de cada sondeig i perfils tipus, assaigs in situ i de laboratori, fotografies de les cales, punts de sondeig i dels testimonis.
- En cas d'elements constructius, es regirà segons la normativa vigent (Codi Tècnic de l'Edificació, DB-SE-C, apartat 3). L'autoria de l'estudi geotècnic correspondrà al projectista o tècnic/a competent i constarà del preceptiu visat col·legial).

b) Criteris de disseny i compliment de la normativa específica:

- Característiques físiques i geomètriques de l'estructura.
- Característiques dels materials.
- Justificació de la resistència dels diferents elements estructurals d'acord amb la normativa vigent (NCSE-02, EHE-08, CTE, etc.).

c) Càlculs estructurals:

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 20 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

- Estat de càrregues
- Coeficients de seguretat
- Hipòtesi de càlcul i conclusions
- Llistat de resultats (només adjuntar en la documentació que es lliura en suport informàtic).

4.1.2.11. Annex càlcul d'instal·lacions.

En aquest annex caldrà incloure-hi els següents apartats, incorporant les determinacions de l'apartat d'instal·lacions del present document.

a) Criteris de disseny i compliment de la normativa específica:

- Característiques dels sistemes.
- Característiques dels materials.
- Legalització de les instal·lacions i registre.

b) Càlculs de les instal·lacions:

- Estat de càrregues
- Coeficients de seguretat
- Hipòtesi de càlcul i conclusions
- Llistat de resultats (només adjuntar en la documentació que es lliura en suport informàtic)

S'hi han d'adjuntar les comunicacions amb totes les companyies afectades i tota la documentació aportada per les companyies.

Instal·lació d'electricitat:

S'ha ajustar al que s'estableix en el REBT i les instruccions tècniques complementàries. Cal justificar per a cada subministrament la tarifa òptima que cal contractar.

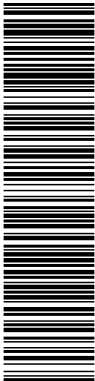
Instal·lació d'il·luminació:

S'ha de justificar el règim de funcionament i els equips proposats sobre la base de l'optimització del consum, la il·luminació natural i els criteris de nivells d'il·luminació dels diferents espais.

Instal·lació de climatització:

S'ha de justificar el tipus de sistema triat en funció del seu estalvi energètic i adequació al règim d'ús de l'edifici, d'acord amb el RITE.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 21 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6560AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

Instal·lació de ventilació i renovació d'aire:

S'ha de justificar el tipus de sistema i el dimensionat d'acord amb el RITE.

Instal·lació de gasos i fluids: S'ha d'ajustar al que s'estableix en la reglamentació específica de gasos i combustibles, com també en la normativa de dipòsit d'emmagatzematge, si escau.

Xarxa de telefonia, informàtica i comunicacions:

S'ha d'ajustar al Real Decret Llei 1/1998, al Real Decret 346/2011, a l'Ordre ITC/1644/2011 i a les instruccions tècniques complementàries.

Instal·lació d'aigua (ha d'incloure els càlculs hidràulics i mecànics de les canonades):

Cal valorar un sistema d'acumulació, si escau. Les aixetes han de tenir un sistema de temporització, i les cisternes, un mecanisme de doble descàrrega o que en minimitzi el consum. Cal valorar el cost de l'explotació anual de la instal·lació, justificant les solucions proposades. Cal indicar l'estalvi previst d'aigua respecte a una solució convencional. S'ha d'indicar el sistema de rec i l'abastament previst per a l'enjardinament si escau.

Instal·lació de clavegueram:

Ha d'incloure els càlculs hidràulics i mecànics de les canonades.

Recollida de pluvials.

Recollida i bombament de lixiviats.

Instal·lació anti-intrusió.

Ha d'incloure cartells dissuasius, detectors i sensors anti-intrusió, tauler de control, alarma amb avís a policia, etc.

Instal·lacions per a la prevenció de la contaminació odorífera

Ha d'incloure tots els elements necessaris per contenir o depurar les olors als efectes de reduir l'impacte en l'entorn, fins a unes condicions compatibles amb la naturalesa de l'entorn.

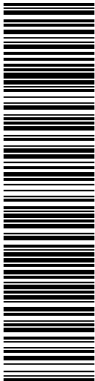
Annex de mesures per a facilitar el manteniment de les instal·lacions.

S'haurà d'indicar com afecta la situació, orientació, comunicacions, accessibilitat i entorn de l'obra projectada al seu manteniment futur. Es descriuran mesures per evitar els efectes del possible vandalisme.

S'han d'indicar quines mesures s'han pres per a facilitar la futura utilització:

- Flexibilitat i adaptabilitat a possibles creixements i ampliacions.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 22 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Accessibilitat a les diferents instal·lacions. Facilitat d'inspecció dels elements mecànics i de tots els elements sotmesos a desgast. Les instal·lacions han de ser vistes.
- Facilitat de reparació, substitució o desplaçament dels elements.
- Minimitzar el nombre de materials i elements diferents. S'analitzaran els materials utilitzats justificant la seva elecció quant a la seva durabilitat, manteniment reduït i facilitat de reposició.

Es farà una previsió dels costos anuals de manteniment que s'hauran de tenir en compte un cop executada l'obra. Aquests costos inclouran: petites reparacions, consum de les diverses instal·lacions, posada a punt de xarxes i sistemes i neteja, manteniments preventius i correctius de maquinària.

Annex de materials i equips

Cal incloure una relació de referències de catàlegs de materials i equips que compleixin les especificacions d'aquest plec i que formin part del projecte. S'haurà de procurar utilitzar materials respectuosos amb el medi ambient i establir les mesures necessàries en la fase de projecte per minimitzar l'impacte ambiental del procés constructiu.

Annex de serveis urbanístics afectats

En aquest annex s'haurà d'incorporar la informació descriptiva dels serveis existents a l'àmbit del projecte, en cas que n'hi hagi; els estudis i pressupostos de les companyies de serveis, en cas que s'hagin de modificar; i una memòria justificativa de les solucions i criteris adoptats, amb plànols descriptius.

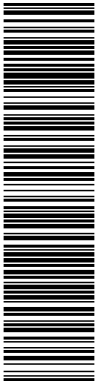
Les gestions necessàries amb les companyies i projectes específics que aquestes demanin, hauran d'incorporar-se al pressupost del projecte sense que aquest fet impliqui un cost afegit. En cas de modificació de serveis s'adjuntarà una proposta consensuada amb la companyia i s'identificaran els punts i les cotes de connexió amb la xarxa existent.

De cada un dels serveis urbanístics existents s'adjuntaran: criteris utilitzats per al seu disseny, paràmetres i mètodes de càlcul utilitzats i el programari de càlcul, si s'escau. Així mateix s'adjuntarà els llistats de càlcul generats.

La xarxa d'enllumenat, en cas que es modifiqui o se'n realitzi de nova, s'haurà de consensuar amb l'Ajuntament, amb els següents criteris:

- Potenciar la integració del sistema d'enllumenat en l'espai públic, tot diferenciant els espais per al trànsit rodat dels de vianants.
- Presentar els càlculs lumínics i de dimensionat de les línies i dels elements de protecció així com de la xarxa de terres necessària i la justificació de l'eficiència

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 23 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB2B84CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

energètica de la instal·lació en compliment del Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior RD 1890/2008.

- Cal ajustar-se a la normativa vigent.
- Valorar el cost d'explotació anual de la instal·lació i justificar la solució proposada en funció de les hores previstes de funcionament.
- Justificar el règim de funcionament, els sistemes de reducció en hora vall i els equips proposats d'acord amb l'optimització del consum.

Plec de prescripcions tècniques particulars per a l'execució de les obres

Aquests plecs hauran de ser redactats amb la màxima claredat, cura i detall i incloure una revisió de totes les incidències susceptible de presentar-se en l'execució de les obres.

Plec de condicions tècniques particulars:

Prescripcions tècniques generals

Descripció de les obres

- Han d'indicar els documents que defineixen les obres. En cas de contradiccions, l'ordre de preferència serà: plec de prescripcions tècniques particulars, plànols, quadre de preus, justificació de preus i pressupost.

- Han de fer referència als plànols d'obres, modificacions que es poden fer sobre el projecte original, contradiccions o errors.

Inspecció i iniciació de les obres

- Localització dels serveis i propietats que s'indiquen als plànols

- Revisió d'edificacions properes

- Ordre d'iniciació de les obres

Desenvolupament i control de les obres

- Acta de comprovació del replanteig.

- Assaigs i control de qualitat

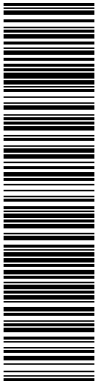
- Conservació de les obres executades durant el termini de garantia

- Conservació del medi

- Equip del/de la contractista

- Precaucions a adoptar durant l'execució de les obres i mesures de protecció

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 24 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

- Construccions auxiliars i provisionals

Responsabilitats especials del/de la contractista

- Indicar les responsabilitats del/de la contractista: qualitat dels materials, permisos i llicències que es necessitin per l'execució de l'obra i plànols actualitzats segons l'execució real de l'obra a efectes de liquidació.

Prescripcions sobre materials

Qualitat dels materials

- Condicions generals

- Normes oficials

- Examen i prova dels materials

Materials que no compleixen les especificacions

- Materials col·locats en obra

- Materials aplegats

- Altres materials (que no tinguin les característiques indicades en aquest plec)

Per cada tipus de material i instal·lacions, s'indicarà:

- Característiques generals (origen, definició, tipus i utilització)

- Condicions generals que han de complir (indicar normativa de referència i reglaments, forma, toleràncies geomètriques)

- Subministrament, transport, emmagatzematge i recepció de cada partida

- Control de qualitat (assaigs en laboratori i en obra) per comprovar-ne la seva idoneïtat, indicant la periodicitat

- Criteris d'ús, conservació i manteniment

Prescripcions sobre l'execució per unitats d'obra

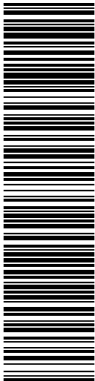
Execució i control de les obres

- Característiques tècniques de cada unitat, amb la seva descripció.

- Cal indicar les operacions necessàries per a la correcta execució de les obres i instal·lacions, i els mitjans auxiliars necessaris per a la bona conservació.

- Cal fixar l'ordre d'execució dels treballs, replanteig de les obres, condicions d'admissió i refús, emmagatzematge i manipulació de les unitats d'obra, i també la

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 25 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Consell
Comarcal
del Gironès

Nº EXP.: 2024/3/1403

protecció d'encreuaments amb altres serveis, instal·lació d'accessoris, senyalització, etc.

- Toleràncies admissibles i condicions d'acabat.
- Condicions de garantia, control d'execució, assaigs i proves.
- Es precisaran les mesures per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Les despeses que s'originin com a conseqüència dels assaigs i anàlisis de materials i unitats d'obra i dels informes específics que s'emetin per ordre de la direcció d'obra, que resultin pertinents en cada cas, seran a càrrec del contractista fins al límit de l'1% de l'import tipus de licitació.

Amidament i valoració de les obres

- Criteris d'amidament i valoració de les unitats d'obra i partides alçades, indicant totes les operacions que comprèn el preu.

Altres prescripcions

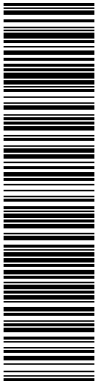
- Recepció de l'obra. Condicions i proves necessàries
- Avaluació ambiental, obres de reposició i recondicionament ambiental
- Termini de garantia de les obres (no inferior a un any)
- Penalitzacions: defectes de qualitat, incompliment de terminis.
- Mesures i pla de seguretat de l'obra (precaucions a adoptar durant la construcció): senyalització i seguretat vial, drenatge, gelades i incendis.
- Camins d'accés a l'obra.
- Obligacions generals i compliment de la legislació vigent.

Pressupost

S'elaboraran els pressupostos complets que han d'incloure:

- Estat d'amidaments descomposts (incloure llistats auxiliars per als amidaments, criteris que s'han emprat, etc.).
- Quadre de preus núm. 1. Descripció de la partida i el preu.
- Quadre de preus núm. 2. Descomposició de les partides en material, mà d'obra i maquinària.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 26 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E12559F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Pressupostos. Aplicació dels amidaments als preus unitaris obtenint el pressupost d'execució material, que inclourà les partides alçades i la part corresponent de seguretat i salut.

- Pressupost d'execució per contracte

Per a la totalitat del projecte:

PEM.....A (Pressupost d'Execució Material)

Despeses GeneralsB = 13% de A

Benefici IndustrialC = 6% de A

SUMAD = A+B+C

IVA x %.....E

PECF = D+E

El pressupost d'execució per contracte de l'obra puja a (F en lletra) euros.

També caldrà detallar els costos d'explotació d'acord amb la definició de la proposta constructiva i la maquinària escollida.

Plànols

Els plànols han de descriure les representacions gràfiques que permetin situar, replantejar i construir les obres. Han de ser suficientment descriptius perquè se'n puguin deduir els amidaments.

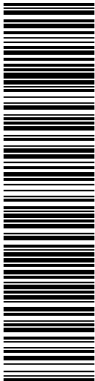
Situació i índex de plànols

- Plànol de situació a nivell comarcal i local.
- Relació de tots els plànols que conté el projecte.

Plantes d'emplaçament

- Aixecament topogràfic, que anirà a càrrec del tècnic redactor del projecte, realitzat d'acord amb la normativa vigent, en coordenades UTM ETRS89, indicant les bases de replanteig. Indicar el Nord.
- Planta de replanteig. Fonaments i estructura vertical acotats en tres dimensions (sense detalls constructius ni especificacions).

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 27 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12559F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Ordenació general del solar o conjunt.

Planta de l'estat actual

- Plànols dels serveis existents indicant connexions amb les instal·lacions i punts i cotes de registre.

Plantes de la proposta

- Cobertes (tipus, pendents, punts de desguàs, xemeneies, incloent-hi quadre de superfícies construïdes totals de l'equipament per plantes).
- Plantes de cotes i superfícies (planta de definició geomètrica), acotació de tots els elements constructius. Quadre resum per a cada planta de les superfícies construïdes totals i útils per a cada espai.
- Plantes de mobiliari i acabats. Distribució de mobiliari fix o no en tots els espais. Col·locació i acotació de xemeneies, xunts i desguassos. Inclou indicacions sobre la protecció contra incendis i evacuació.

Seccions generals de la proposta

- Seccions transversals i longitudinals. Totes les seccions necessàries per a definir l'edifici. Amb cotes de nivells, alçades totals i parcials. En cas de reforma, es farà ressaltar l'obra nova respecte de la que es manté.
- Alçats. Tots els alçats necessaris amb indicacions d'alçades totals i parcials i els material i colors a utilitzar.

Estructures

- Definició de murs de contenció i altres estructures.
- Seccions d'armadures. Incloure quadre de característiques i especificacions de materials (ferro, formigó, ...).
- Detalls constructius.

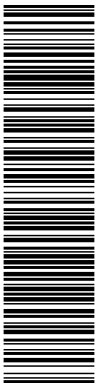
Detalls constructius

- Seccions de totes les façanes i cobertes, tot indicant les solucions constructives, els materials, aïllaments, etc.
- Altres detalls constructius per a la correcta definició de les plantes i l'execució de l'obra.

Instal·lacions

- Instal·lacions d'evacuació i desguàs. Plantes amb indicacions de dimensions i materials i detalls constructius.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 28 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E12559F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://ajros.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

- Electricitat i il·luminació. Plantes amb la indicació de la connexió de servei, estació transformadora (ET), quadres generals, comptadors, línies distribuïdores, xarxes, accessoris, punts de llum i mecanismes. Esquema elèctric i dimensionament de les línies.
- Fontaneria i aparells sanitaris. Plantes amb indicació de la connexió de serveis, claus generals, antiretorn, comptadors, xarxes de distribució d'aigua calenta i freda fins als diferents aparells. Dimensionament de les canonades, acotades, amb indicació de materials.
- Calefacció i climatització si escau. Plantes de les diferents xarxes amb dimensionament dels conductes i aparells, acotades, amb indicacions de materials. Esquemes de funcionament i dimensionament.

Urbanització

- Planta general d'urbanització.
- Planta de cotes i acabats d'urbanització.
- Seccions generals i detalls constructius.
- Plànols d'instal·lacions exteriors.
- Planta d'enjardinament.
- Senyalització.

CONTINGUT DE LA VISUALITZACIÓ I PRESENTACIÓ ALS AJUNTAMENTS:

L'objectiu de la visualització és donar una imatge del resultat del projecte a la ciutadania. És per això que ha de ser representativa de l'actuació, fàcil de comprendre i molt visual. Ha de contenir:

- Dos plafons amb les plantes del projecte, vistes fotorealistes en color de l'actuació en el seu entorn, comparacions de la situació abans i després del projecte i les dades principals del projecte, etc...
- S'entregarà una còpia en format digital i dues còpies complertes en paper, una que haurà serà DIN A1 en paper de qualitat fotogràfica i l'altre sobre material per anar a l'exterior. El format informàtic serà d'una resolució mínima de 300 dpi i 50 cm, en formats jpg, dxf i tiff.

Caldrà presentar l'avantprojecte un cop aquest estigui lliurat i revisat pel Consell Comarcal als ajuntaments de la comarca, mitjançant una presentació presencial o online conjunta. I igualment caldrà presentar els projectes executius finals un cop validats pel Consell Comarcal del Gironès.

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 29 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 65B0AA17D3531E1259F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

FORMAT DE PRESENTACIÓ DELS TREBALLS:

Els treballs corresponents a les tasques objecte del servei es lliuraran en els següents formats i unitats:

- 1 arxiu en format digital amb tota la documentació.
- 3 còpies de tota la documentació impreses en format DIN A3.
- La totalitat de la documentació en formats compatibles amb els fitxers .pdf.
- La memòria i annexos corresponents, en format editables compatibles amb *.docs, *.xlss i, en general, amb el paquet Office de Microsoft.
- El pressupost es lliurarà en formats editables compatibles amb els fitxers .tcq, xls.
- Els plànols es lliuraran en formats editables compatibles amb els fitxers .dwg.

El licitador també haurà de redactar i entregar les actes de les reunions mantingudes amb el Consell Comarcal del Gironès.

Els tècnics del Consell Comarcal del Gironès aprovaran el contingut i el disseny de la documentació lliurada.

L'adjudicatari prestarà els seus serveis amb la màxima diligència, cura, eficàcia, atenció i capacitat professional, assumint quantes responsabilitats li siguin exigibles d'acord amb les normes professionals reconegudes. També garantirà la correcta qualitat i la puntual realització de tots els estudis, dissenys i càlculs que desenvolupi durant l'execució dels projectes.

L'adjudicatari ha d'informar immediatament al Consell Comarcal del Gironès sobre les circumstàncies que poguessin afectar el programa de desenvolupament dels treballs previs, especialment pel que es refereix a endarreriment en terminis de lliurament de la documentació.

5. GRAU DE MADURESA DEL COMPOST

El compost obtingut en aquestes plantes de compostatge descentralitzades ha de ser de classe A, adequat per a ús agrícola, per la jardineria, i per a repartir entre els veïns i veïnes dels municipis que fan el porta a porta.

6. TERMINI MÀXIM PER A LLIURAMENT I ABONAMENT DELS TREBALLS

El termini màxim d'entrega serà dels projectes visats serà de 8 mesos des de la data d'adjudicació. Posteriorment s'atorguen 4 mesos més per a l'elaboració de la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E12E59F774977956F828B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://sijos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

documentació complementària ambiental i urbanística necessària per a l'aprovació dels treballs.

Treballs	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estudis previs												
Redacció projectes executius												
Documentació tràmits ambientals												
Documentació tràmits urbanístics												

El projecte de Celrà servirà per la tramitació de les afeccions als propietaris de les parcel·les, i una vegada obtingudes es podrà realitzar la geotècnia tal i com es recull en l'apartat 4.4.2 d'Annexos, pel que caldrà actualitzar el projecte en el termini màxim d'un mes des de l'obtenció dels estudis geotècnics a l'equip redactor.

L'abonament dels treballs realitzats per l'adjudicatari es farà mitjançant quatre certificacions degudament conformades pel responsable del servei. Es compliran els següents terminis de pagament.

1a certificació:

- Al lliurament dels avantprojectes i els estudis previs necessaris, després de la seva validació tècnica per part del Consell Comarcal del Gironès, es procedirà a abonar un 15 % de l'import del contracte.

2a certificació:

- Al lliurament dels projectes executius, després de la seva validació tècnica per part del Consell Comarcal del Gironès, es procedirà a abonar un 30 % de l'import del contracte.

3a certificació:

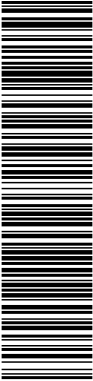
- Al lliurament de la documentació per a la tramitació urbanística i ambiental del projecte, després de la seva validació tècnica per part del Consell Comarcal del Gironès, es procedirà a abonar un 15 % de l'import del contracte.

4a certificació i última:

- Al lliurament del document de justificació de l'adequació del projecte al PINFRECAT20 i quan tota la documentació relativa al projecte s'hagi registrat a la seu electrònica del Consell Comarcal del Gironès, un cop validats tècnicament per part del Consell Comarcal del Gironès, es procedirà a abonar el restant 40% de l'import del contracte.

Els treballs executats per l'adjudicatari modificant els prescrits en aquest Plec de prescripcions tècniques sense autorització prèvia i expressa pel responsable del servei no són de rebuda i, per tant, no seran abonats. Tanmateix, els treballs

DOCUMENT Plec de clàusules: PCT projecte executiu plantes de compostatge descentralitzades	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1BYT7-UKOVG-4WOQC Data d'emissió: 3 de Setembre de 2024 a les 10:53:17 Pàgina 31 de 31	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinadora de Sostenibilitat de Consell Comarcal del Gironès. Signat 24/07/2024 13:19	ESTAT APROVAT 24/07/2024 13:19



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 235643 1BYT7-UKOVG-4WOQC 6580AA17D3531E12E59F774977956FB28B4CC386) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: <https://myos.girones.cat:9443>



Nº EXP.: 2024/3/1403

defectuosos segons el parer de l'Administració han de ser completats o bé corregits segons les seves instruccions.

7. TRAMITACIONS

El Consell Comarcal del Gironès, i els ajuntaments de Celrà i Sant Gregori, seran els responsables de la tramitació davant dels diferents organismes per a l'aprovació dels projectes. Per això caldrà que el redactor elaborari per a cada projecte la documentació diferenciada per:

- Aprovació urbanística dels projectes
- Aprovació de la tramitació ambiental i llicència d'activitats.
- Aprovació de la llicència d'activitats
- Aprovació de l'Agència de Residus de Catalunya per adequació al PINFRECAT20

S'inclou en els honoraris d'aquest projecte la realització de les modificacions no substancials del projecte, que sorgeixin durant la tramitació, i a tals efectes es retindrà l'import de la garantia definitiva fins a l'aprovació dels projectes, o fins un màxim de 3 anys.