

Plec de prescripcions tècniques per a la contractació dels serveis d'assistència tècnica per al desenvolupament de la planificació territorial d'infraestructures per al tractament previ de la fracció resta i la gestió del rebuig dels diferents tractaments, a la demarcació de Girona

Revisió del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya – PINFRECAT horitzó 2030

ÍNDEX

1	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTE	3
3	LLOC DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS.....	4
4	ABAST I DESCRIPCIÓ DELS SERVEI	4
4.1	Diagnosi prèvia i projeccions de la gestió de residus a la demarcació de Girona...	5
4.2	Anàlisi d'alternatives tecnològiques, vies de gestió i viabilitat tècnica i econòmica.	5
4.3	Dimensionament i escala de la solució proposada.....	6
4.4	Anàlisi d'alternatives d'emplaçament	7
5	RECURSOS HUMANS I MATERIALS DESTINATS A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	7
5.1	Recursos humans, composició i requisits de l'equip	7
5.2	Recursos materials per la prestació del servei	9
6	TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	9
6.1	Durada dels treballs	9
6.2	Cronograma estimat	10
7	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	10
8	RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI	10
8.1	Responsabilitat respecte el personal	10
8.2	Responsabilitat respecte al control i funcionament.....	11
9	OBLIGACIONS DE L'ARC	11
10	PRESENTACIÓ DE LA OFERTA.....	11
11	FORMA DE PAGAMENT	12
12	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT I PREU DEL CONTRACTE .	13
13	CONFIDENCIALITAT.....	13

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis d'assistència tècnica a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) per elaborar la documentació tècnica necessària per al desenvolupament d'infraestructures per al tractament previ de la fracció resta i per a la gestió del rebuig procedent dels diferents tractaments de residus municipals a la demarcació de Girona, agrupació territorial 2 d'acord amb el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya (PINFRECAT).

Aquesta documentació és necessària per tal de poder justificar les millors propostes que han de ser integrades en el PINFRECAT, que es troba en procés de revisió per a l'horitzó 2030.

Els objectius concrets del servei són:

- Diagnosi de la situació actual pel que fa a la gestió de la fracció resta i del rebuig generat a la demarcació de Girona i determinació de necessitats de tractament finalista en l'horitzó 2030.
- Anàlisi de viabilitat d'alternatives i estudi de solucions tecnològiques per al tractament i la gestió eficient dels residus de l'àmbit territorial.
- Dimensionament de la capacitat de tractament, disseny i definició d'escala de les solucions proposades.
- Estudi d'alternatives d'emplaçaments, per implantar la solució proposada i d'acord amb els criteris del PINFRECAT per ubicació d'infraestructures.

Els treballs es desenvoluparan amb el suport i supervisió de l'ARC, prenent com a punt de partida la informació i documentació que l'ARC facilitarà a l'empresa adjudicatària del contracte d'assistència tècnica.

2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTE

En el marc de la revisió per l'horitzó 2030 del Pla Territorial Sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya que l'ARC està promovent s'identifica, entre d'altres aspectes, la necessitat de realitzar una planificació detallada de les infraestructures de tractament previ de la fracció resta així com quines han de ser les solucions implantades per a la gestió final del rebuig (residus municipals tractats) que permetin substituir la via de gestió del dipòsit controlat, actualment majoritària a la demarcació de Girona.

Aquest territori es troba actualment en una situació complexa de gestió, causada per la manca d'infraestructures de tractament previ de la fracció resta i també pel que fa a la gestió del rebuig del tractament dels residus municipals.

En concret, actualment hi ha una manca d'instal·lacions de tractament que obliga a efectuar la gestió de determinats fluxos de residus municipals a d'altres instal·lacions ubicades fora de la demarcació gironina, amb elevats requeriments de transport. A més, una part de residus municipals generats són destinats directament a dipòsit controlat sense tractament previ, incomplint amb els requeriments que la normativa estableix.

En relació amb la gestió final del rebuig dels tractaments, es dona també un dèficit derivat de la manca d'instal·lacions finalistes. La planta de valorització energètica de Campdorà es troba aturada degut al procés de reforma integral al que es sotmet, preveient la seva posada en funcionament a l'any 2025. D'altra banda, els dipòsits controlats que es troben operatius en la

demarcació son els que suporten la gestió final del rebuig, i en part també de residus sense tractament previ, si bé no disposen de capacitat per sostenir la gestió a llarg termini.

Els actuals requeriments normatius i les directrius europees determinen que en l'any 2035 la gestió de residus municipals per la via de dipòsit controlat ha de ser màxim del 10% respecte el total generat, valor que es situa molt lluny de la situació actual de gestió.

D'altra banda, alguns ens locals d'aquest territori han manifestat el seu interès en cercar solucions alternatives a la via de gestió del dipòsit controlat. Aquest és el cas, per exemple, de la comarca de la Garrotxa que ha presentat un projecte que planteja combinar el tractament previ de la fracció resta amb un procés de valorització del rebuig que pugui evitar la dependència el dipòsit controlat i, fins i tot, es pugui recuperar l'espai del dipòsit existent a Beuda valoritzant els residus disposats en el passat (*landfill mining*).

En els darrers anys està evolucionant força el nivell de maduresa tecnològica d'algunes solucions innovadores que podrien permetre valoritzar fraccions de residus que actualment són eliminades. Cal realitzar una prospecció de mercat detallada per tal de conèixer la viabilitat tècnica i econòmica d'aquestes solucions i definir les millors opcions que han de ser implantades per resoldre la problemàtica de gestió final a la demarcació.

També han evolucionat diversos processos que permeten optimitzar l'eficiència dels sistemes de valorització energètica i descarbonitzar l'activitat de tractament de residus, i que hauran de ser tinguts en consideració en les propostes.

3 LLOC DE PRESTACIÓ DELS SERVEIS

La prestació del servei objecte del contracte es desenvoluparà a les oficines de l'empresa adjudicatària en la major part. S'haurà de tenir en compte desplaçaments puntuals a les comarques de Girona, en cas que el desenvolupament dels treballs així ho requereixi ja sigui per establir contactes amb els diferents ens locals competents en la gestió dels residus municipals, com també per visitar infraestructures existents, emplaçaments d'estudi i fer treballs de camp que siguin requerits.

Es mantindran reunions periòdiques amb el responsable del contracte de l'ARC, que seran principalment en format telemàtic, sense detriment de poder realitzar-ne presencialment sempre que es consideri necessari.

4 ABAST I DESCRIPCIÓ DELS SERVEI

L'objectiu fonamental del servei d'assistència tècnica consistirà en assegurar l'objecte del contracte.

Aquest servei s'ha de prestar d'acord a les atribucions, obligacions i responsabilitats que estableix la legislació vigent, des de l'adjudicació del contracte fins a la finalització total dels treballs encarregats i seguint els criteris i condicions establertes en el present plec.

Durant l'execució del contracte es constituirà un grup de coordinació que tindrà per objecte aportar criteri i supervisar les tasques objecte del contracte. Aquest grup de coordinació estarà format per tècnics de l'ARC, l'empresa adjudicatària i eventualment podran participar representants dels ens locals de la demarcació de Girona.

El resultat de cadascuna de les etapes del servei quedarà recollit en un document final que presentarà l'empresa adjudicatària i serà validat pel responsable del contracte de l'ARC.

En aquest plec de prescripcions tècniques es defineixen les característiques i condicions tècniques del servei que l'adjudicatari haurà de dur a terme i que són les següents:

4.1 Diagnosi prèvia i projeccions de la gestió de residus a la demarcació de Girona

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar una diagnosi que, d'una banda, analitzi la situació actual de gestió i de les infraestructures existents i que, d'altra banda, realitzi una projecció que permeti conèixer en diferents escenaris quina serà la situació en l'horitzó 2030.

S'hauran de tenir en compte com a mínim les següents variables:

- Escenaris d'evolució poblacional.
- Escenaris en la generació de residus.
- Escenaris de diferent grau d'assoliment dels objectius de valorització material.
- Estat de les infraestructures i capacitats de tractament existents.
- Projectes en tràmit que afecten a infraestructures de tractament d'aquest territori.
- Altres variables que puguin afectar la generació de residus.

Per a l'execució d'aquestes tasques es comptarà amb el criteri i supervisió de l'ARC, que proveirà de la informació disponible sobre generació i tractament de residus a l'empresa adjudicatària. Es realitzaran reunions del grup de coordinació que tindrà per objecte validar l'evolució de la feina feta i orientar la feina pendent.

D'aquesta diagnosi en resultarà una conclusió sobre el dimensionament dels dèficits que cal resoldre amb la nova implantació d'infraestructures.

4.2 Anàlisi d'alternatives tecnològiques, vies de gestió i viabilitat tècnica i econòmica.

Els serveis prestats per l'assistència tècnica han de permetre disposar de l'anàlisi de la viabilitat tècnica i econòmica de diferents solucions tecnològiques per al tractament dels residus, considerant diferents vies de gestió i la seva preferència jeràrquica.

S'hauran d'avaluar diferents alternatives de tractament disponibles al mercat, amb suficient maduresa tecnològica per a la seva implantació industrial, que donin una solució definitiva que permeti maximitzar la valorització dels residus d'acord amb la diagnosi realitzada prèviament.

Serà necessari plantejar diferents propostes de solucions tecnològiques i vies de gestió que permetin un anàlisi de la seva idoneïtat.

Les solucions proposades hauran d'incorporar, sempre que sigui possible, propostes innovadores i aplicar les millors tècniques disponibles. De forma concreta, caldrà plantejar solucions que redueixin al mínim les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

S'haurà d'estudiar un conjunt de factors per cada proposta, que seran definits en el transcurs de la prestació del servei, però que com a mínim constaran de:

- Maduresa, disponibilitat i risc tecnològic.
- Condicionants tècnics i sinèrgies.
- Aspectes econòmics. Nivell d'inversió. Costos d'explotació.
- Economies d'escala.
- Requeriments de superfície i serveis.
- Avaluació d'impactes.

De forma concreta, s'inclourà dins de les alternatives l'anàlisi de viabilitat de la solució tecnològica plantejada en l'avantprojecte desenvolupat pel Consell Comarcal de la Garrotxa. Aquest projecte preveu desenvolupar una solució de tractament previ de la fracció resta, combinat amb un procés de valorització del rebuig que permeti també la recuperació dels residus continguts en el dipòsit controlat de Beuda. La instal·lació es planteja amb incorporació de processos innovadors per la producció d'hidrogen i la captura de CO₂ de les emissions generades, combinant en un procés per obtenció de metanol.

La documentació de l'avantprojecte estarà a disposició de l'empresa adjudicatària per tal de fer l'anàlisi de viabilitat i avaluar la seva idoneïtat entre les diferents alternatives.

En cas que la solució tecnològica proposada incorpori processos de valorització energètica, s'haurà de considerar les prescripcions i estratègies previstes en el Pla de tancament i desmantellament d'incineradores de Catalunya aprovat pel Govern.

4.3 Dimensionament i escala de la solució proposada

A partir de les conclusions de la diagnosi prèvia i de l'anàlisi d'alternatives i la seva viabilitat, l'empresa adjudicatària realitzarà el dimensionament de la solució proposada per a resoldre els dèficits i necessitats identificades.

Caldrà determinar d'acord a les economies d'escala i viabilitat, si la solució es planteja en una única instal·lació i emplaçament o bé és preferible desenvolupar més d'una implantació en el territori amb un major repartiment de les capacitats.

De la solució proposada caldrà dimensionar les diferents etapes i processos a nivell d'enginyeria bàsica:

- Recepció de residus: capacitat i sistema d'emmagatzematge.
- Pretractament, en cas de considerar-se necessari pel procés posterior.
- Solució tecnològica: implantació de l'equipament necessari i capacitat de tractament.
- Residus i materials obtinguts: capacitat i sistema d'emmagatzematge,.
- Instal·lacions auxiliars: es dimensionaran els sistemes necessaris per al tractament d'aïres i olors, depuració d'aigües, mesures correctores, i de forma concreta, per a la descarbonització de l'activitat.
- Edificis i serveis: es dimensionaran també les edificacions i serveis necessaris per l'explotació, com oficines, tallers, magatzems, aparcaments, àrea d'educació ambiental, entre altres.
- Les zones de pas i vials per la maniobrabilitat dels camions.

Del dimensionament realitzat es podrà concloure quins són els requeriments de superfície necessària per poder implantar les solucions proposades, sent aquesta una informació fonamental per poder avançar en els treballs per l'anàlisi d'alternatives d'emplaçament.

De forma concreta, s'avaluarà la idoneïtat del dimensionament i escala plantejada en la solució de l'avantprojecte desenvolupat pel Consell Comarcal de la Garrotxa.

4.4 Anàlisi d'alternatives d'emplaçament

Un cop fet el dimensionament de les solucions i de les infraestructures que cal implantar, l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar un anàlisi de diferents alternatives d'emplaçament.

Per a dur a terme l'anàlisi d'emplaçaments es tindran en compte els criteris indicats al PINFRECAT per a la ubicació d'infraestructures de tractament de residus municipals.

S'avaluaran com a mínim cinc ubicacions aptes per emplaçar les instal·lacions de tractament dins l'agrupació territorial corresponent a comarques de Girona.

Un aspecte fonamental a l'hora de planificar la localització d'infraestructures per solucionar dèficits de capacitat de tractament és la prioritització de l'ampliació d'instal·lacions existents, per davant de l'ocupació d'espais en nous emplaçaments. Així doncs, es començarà per analitzar el potencial dels emplaçaments on es troben les infraestructures existents, tant de tractament previ de la fracció resta com de tractament final (valorització energètica i dipòsits controlats). En cas que no es disposi d'espai suficient en el mateix emplaçament, s'introduirà algun emplaçament en un entorn proper.

De forma concreta, entre les alternatives s'avaluarà la idoneïtat de l'emplaçament proposat en la solució de l'avantprojecte desenvolupat pel Consell Comarcal de la Garrotxa.

S'avaluaran els diferents criteris per ubicació d'instal·lacions, que es divideixen en criteris favorables, condicionants i excloents d'acord amb el PINFRECAT, i que es resumeixen en:

- Distàncies als punts de generació i altres infraestructures existents que tinguin relació.
- Proximitat a nuclis habitats i compatibilitat dels impactes en l'entorn.
- Accessibilitat i requeriments de transport.
- Sinèrgies amb altres serveis i instal·lacions existents en l'emplaçament.
- Característiques del terreny i qualificació del sòl.
- Altres condicionats tècnics i ambientals d'acord amb el PINFRECAT.

S'identificarà la compatibilitat urbanística de l'activitat i el tràmit urbanístic escaient a desenvolupar, per a cada alternativa d'emplaçament estudiada d'acord a la instal·lació proposada, tipus d'activitat i qualificació vigent a l'emplaçament.

En la conclusió d'aquest apartat, es determinarà l'emplaçament idoni per a implantar les solucions plantejades.

5 RECURSOS HUMANS I MATERIALS DESTINATS A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

5.1 Recursos humans, composició i requisits de l'equip

L'adjudicatari prestarà els serveis d'assistència tècnica mitjançant un equip de persones expertes en el disseny, enginyeria i construcció d'instal·lacions industrials de tractament de residus de naturalesa equivalent a l'objecte del contracte.

Aquest equip haurà d'incloure, com a mínim, el personal següent que es considera necessari per la realització de les tasques objecte del servei i que cal portar a terme amb tota satisfacció i eficiència professional:

- a) Un Director/a del Servei que assumirà el càrrec de responsable general del contracte davant l'ARC, que disposi d'experiència específica en planificació i direcció de projectes de plantes industrials de tractament de residus. Ha de comptar amb una experiència demostrable de quinze (15) anys de treballs professionals de planificació, anàlisi i tractament de dades, elaboració de projectes de plantes de tractament de residus i treballs assimilables a l'objecte del present plec.
- b) Un/a Cap de Projecte, la seva funció principal serà la direcció tècnica, la supervisió general i permanent dels aspectes tècnics i legals del projecte, i coordinar els treballs dels diferents tècnics especialistes de cada àrea, integrant accions i revisant conjuntament amb el seu equip i l'ARC, aquells aspectes conflictius que puguin aparèixer durant el desenvolupament de tota la prestació del servei, des de la fase de diagnòstic, proposta de solucions, dimensionament, fins a la anàlisi d'emplaçaments. Ha de comptar amb una experiència demostrable de deu (10) anys de treballs professionals en planificació, anàlisi i tractament de dades, elaboració de projectes de plantes de tractament de residus i treballs assimilables a l'objecte del present plec.
- c) El personal tècnic especialista necessari, amb experiència acreditada en els diferents àmbits que formen part de plantes de tractament de residus de naturalesa equivalent a les tasques objecte del servei. Es proposaran com a mínim quatre especialistes corresponents a:
 - Processos de valorització material i energètica de residus: tractaments mecànics, biològics, sistemes de reciclatge químic, incloent gasificació i piròlisi, diferents tecnologies d'incineració.
 - Processos innovadors de descarbonització: Captura de CO₂, producció d'hidrogen, metanació i processos de síntesi, sistemes criogènics.
 - Instal·lacions generals: elèctriques, mecàniques i de control.
 - Arquitectura i urbanisme.

El personal tècnic especialista haurà d'estar disponible en les diferents etapes del contracte.

Aquests especialistes hauran de comptar amb una experiència demostrable de, com a mínim, cinc (5) anys en treballs d'enginyeria i projectes, en les seves respectives especialitats.

- d) Personal auxiliar i administratiu per garantir l'execució de les tasques de gestió administrativa que comporta la prestació del servei i les tasques descrites en els apartats anteriors.

L'adjudicatari disposarà de coneixements avançats en utilització d'eines informàtiques bàsiques, eines de comunicació, eines de planificació i eines de dibuix assistit per ordinador.

L'adjudicatari haurà de garantir la continuïtat de l'equip de treball durant tot el termini de prestació del servei. En cas que l'adjudicatari tingui la necessitat de substituir a qualsevol integrant de l'equip d'assistència tècnica s'han de complir les condicions següents:

- L'adjudicatari ha de comunicar el canvi al responsable de l'ARC amb una antelació mínima de quinze dies naturals.
- El nou integrant ha d'acreditar una experiència igual o superior a la de la persona a la que ha de substituir, complint tots els requisits detallats anteriorment segons el càrrec corresponent.
- El nou integrant s'ha d'encarregar de totes les feines i competències desenvolupades per la persona a la que ha de substituir.
- Sempre que no sigui per causes justificades per força major, la persona a substituir formarà al nou integrant en les seves competències durant el projecte.
- El canvi ha de ser aprovat pel responsable del contracte de l'ARC.

L'ARC pot exigir, amb caràcter immediat si així ho considera, la substitució de qualsevol integrant de l'equip de l'assistència tècnica perquè al seu judici consideri que no compleix o ha deixat de complir l'objecte del servei quant a la seva aptitud i/o actitud. En aquest cas, l'ARC haurà d'exposar i fonamentar les raons per la demanda de l'esmentada substitució.

Durant els períodes de vacances, malalties i altres similars, l'adjudicatari coordinarà les absències de les persones del seu equip o aportarà solucions adequades amb l'objectiu de garantir la prestació del servei de l'assistència tècnica.

5.2 Recursos materials per la prestació del servei

El material necessari per dur a terme el contracte, segons les especificacions del present Plec, és a càrrec de l'adjudicatari, qui ha d'utilitzar el seu propi material de forma que no es produeixin interrupcions en el servei programat quan el material s'estigui reparant o revisant.

En el cas que els equips de treball estiguin en mal estat de conservació han de ser substituïts o reparats abans d'iniciar-se el següent servei.

L'adjudicatari tindrà en compte en la seva oferta:

- Despeses de desplaçaments, dietes o allotjament del personal dedicat a la prestació del servei.
- Utilització de les pròpies instal·lacions de l'empresa, oficines, ordinadors, serveis de còpia, fax, telèfon, enviament de documentació, etc.
- Cobertures que legalment hagi de tenir el personal dedicat a la prestació del servei.

6 TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

6.1 Durada dels treballs

El termini previst dels treballs objecte del contracte és des de la seva formalització fins el 31 de desembre de 2024.

El contracte es podrà prorrogar d'acord amb allò disposat en l'article 29 de la Llei 9/2017 per mutu acord entre les parts, que acordaran el temps màxim a prorrogar en funció de l'estat desenvolupament de les tasques objecte del contracte, les tasques pendents a realitzar

d'acord al present plec i l'incompliment del cronograma establert. La pròrroga serà com a màxim de 6 mesos addicionals, fins el 30 de juny de 2025.

6.2 Cronograma estimat

Per facilitar el seguiment del projecte, en el termini màxim de quinze dies des de la signatura del contracte, el contractista ha de lliurar al responsable de l'ARC un cronograma de tota l'execució de les actuacions en un format que permeti la seva actualització i modificació.

El cronograma de les diferents fases del projecte ha d'acordar-se entre l'ARC i l'adjudicatari i podrà revisar-se a mida que avanci el projecte, sempre de manera acordada i respectant, en tot cas, la finalització del termini el 31 de desembre de 2024, llevat de causa major.

7 INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

L'adjudicatari haurà d'informar a l'ARC i identificar els continguts generats sempre que es facin servir sistemes basats en intel·ligència artificial en el marc de la prestació del servei. En tot cas caldrà que una persona experta en cada àmbit de les tasques objecte del servei processi, revisi i validi la informació elaborada per la intel·ligència artificial.

Es donarà compliment al reglament europeu de regulació dels sistemes d'intel·ligència artificial i a la normativa vigent que apliqui.

8 RESPONSABILITATS DE L'ADJUDICATARI

8.1 Responsabilitat respecte el personal

L'adjudicatari proposarà un organigrama del seu equip, definint perfectament les funcions i responsabilitats de cada membre que figura en el mateix, a partir dels recursos requerits i d'acord amb l'oferta presentada.

L'adjudicatari és responsable d'assignar durant l'execució del contracte els mitjans humans necessaris pel compliment de les obligacions establertes i ha de preveure totes les disposicions relacionades amb el seu personal.

Les responsabilitats de les accions de l'adjudicatari del contracte seran assumides pel mateix, sent responsable directe de les accions del seu personal relacionades amb el contracte.

L'adjudicatari serà responsable de les decisions preses per iniciativa pròpia en les funcions establertes expressament en aquest Plec.

L'adjudicatari prestarà els seus serveis amb la màxima diligència, cura, eficàcia, atenció i capacitat professional, assumint les responsabilitats que li siguin exigibles, d'acord amb les normes professionals reconegudes.

L'adjudicatari dirigirà les seves comunicacions a la persona representant de l'ARC que, quan ho consideri necessari, requerirà al Director/a del Servei perquè informi degudament en la forma i abast que se li requereixi.

L'adjudicatari no té cap relació administrativa, laboral ni d'altra naturalesa amb el personal de l'ARC.

8.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament

L'adjudicatari serà responsable davant l'ARC de la correcta execució dels treballs objecte d'aquest plec. L'adjudicatari garantirà la correcta qualitat i la puntual realització de tots els estudis, dissenys i càlculs que desenvolupi durant la prestació del servei.

En el PCAP s'estableixen les precaucions a prendre en cas d'incompliments per part de l'adjudicatari que li siguin exigibles.

En el cas que es produís un retard en el desenvolupament dels treballs per causes no imputables a l'adjudicatari, la seva responsabilitat es limitarà a comunicar-ho a l'ARC. Així mateix, haurà de proposar un nou programa d'acció que permeti la recuperació d'aquest retard amb el menor cost possible.

L'adjudicatari realitzarà el seguiment del pla de treball, mantenint el personal corresponent fins el compliment de la totalitat de les tasques previstes en el projecte, amb independència dels retards que es poguessin produir.

9 OBLIGACIONS DE L'ARC

L'ARC posarà a disposició de l'assistència tècnica les dades i documents necessaris que tingui a disposició per a la prestació del servei.

En concret, l'ARC posarà a disposició de l'empresa adjudicatària totes les dades disponibles de les estadístiques de situació de gestió de residus i les projeccions realitzades en el marc dels treballs de revisió del PINFRECAT per l'horitzó 2030.

També es posarà a disposició els documents de l'avantprojecte del Centre de tractament de la Garrotxa, realitzat pel Consell Comarcal, per a la seva valoració i incorporació en l'àmbit del servei.

L'ARC nomenarà un representant que serà l'interlocutor de treball, o coordinador, amb l'assistència tècnica. Aquesta dirigirà les seves comunicacions al representant de l'ARC, si bé, quan l'ARC ho consideri necessari, requerirà al Director del servei perquè informin degudament en la forma i abast que se li requereixi.

L'ARC podrà delegar en tècnics propis o en els tècnics qualificats que consideri oportuns per tal que complementin les tasques de supervisió del projecte.

10 PRESENTACIÓ DE LA OFERTA

L'oferta es presentarà d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives.

La documentació que serà valorada mitjançant els criteris d'adjudicació ponderables en funció a un judici de valor inclourà:

a) Proposta de l'equip de treball

S'haurà de justificar l'adequació de l'equip de treball en base a les referències de treballs realitzats, concretant les tasques i competències desenvolupades per cadascun dels perfils descrits en l'apartat de Recursos Humans i Materials del present plec.

Les referències han d'estar relacionades amb les tasques objecte del servei. Es valoraran les referències relacionades amb les següents activitats:

- Diagnosi, anàlisi i tractament de dades, consultoria ambiental, treballs que impliquin coneixement del territori a nivell de gestió de residus, estudis emmarcats en l'àmbit dels residus.
- Anàlisi de viabilitat d'alternatives i estudi de solucions tecnològiques per al tractament i la gestió eficient dels residus, i processos innovadors de descarbonització industrial.
- Disseny, definició i dimensionament d'instal·lacions de gestió de residus.
- Estudis d'alternatives d'emplaçament de plantes de tractament de residus o instal·lacions industrials assimilables.
- Elaboració de projectes tècnics d'instal·lacions de tractament mecànic i biològic de residus, plantes de valorització energètica i/o projectes de gasificació, piròlisi, reciclatge químic.

b) Procediment i organització per la prestació del servei:

En el procediment per la prestació del servei s'inclourà una memòria descriptiva i detallada dels treballs a realitzar i serveis a prestar. S'incorporarà el pla i proposta de detall de les tasques a realitzar, la planificació i l'organització del servei, les eines de tot tipus que s'empraran, els sistemes d'informació a l'ARC i els mecanismes de control de qualitat intern i de detecció de desviacions.

Aquesta memòria haurà d'incloure, la metodologia en la prestació del servei per a desenvolupar el conjunt de tasques objecte del contracte:

- Diagnosi de la situació actual pel que fa a la gestió de la fracció resta i del rebuig generat a la demarcació de Girona i determinació de necessitats de tractament finalista en l'horitzó 2030.
- Anàlisi de viabilitat d'alternatives i estudi de solucions tecnològiques per al tractament i la gestió eficient dels residus de l'àmbit territorial.
- Dimensionament de la capacitat de tractament, disseny i definició d'escala de les solucions proposades.
- Estudi d'alternatives d'emplaçaments, per implantar la solució proposada i d'acord amb els criteris del PINFRECAT per ubicació d'infraestructures.

11 FORMA DE PAGAMENT

El pagament s'efectuarà contra factures presentades, un cop realitzades les diferents parts contractades de la prestació del servei, i havent comprovat el compliment dels requisits establerts en el contracte.

Es determinen els següents percentatges per al pagament del servei:

Descripció	% Pressupost
A) A la finalització i presentació de les fites següents:	50%
• Diagnosi de la situació actual	10%
• Anàlisi de viabilitat d'alternatives tecnològiques	15%
• Dimensionament de la capacitat de tractament	10%
• Anàlisi d'alternatives d'emplaçaments	15%
B) Pagament d'acord a una distribució lineal repartida entre els mesos de previsió d'execució del contracte	50%
TOTAL (A+B)	100%

12 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

S'estableix el pressupost en base a l'estimació del cost derivat de la dedicació de l'equip de treball a la prestació del servei, altres despeses relacionades (desplaçaments, dietes, imprevistos i altres despeses indirectes durant els 6 mesos de durada del contracte.

El pressupost base és de 93.570,74 €, IVA exclòs.

L'import corresponent a l'IVA és de 19.649,86 €.

El pressupost base de licitació és de 113.220,60 €, IVA inclòs.

El preu definitiu del contracte és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada pel licitador que resulti adjudicatari i que sigui acceptada per l'ARC.

El preu del contracte inclou, com a partida independent, l'IVA.

13 CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari haurà de respectar la confidencialitat dels resultats obtinguts.

Tampoc podrà utilitzar aquests resultats ni fer-ne cap referència en estudis o treballs sense prèvia autorització de l'ARC.

Signat electrònicament:

Gregorio González Torrabadella, Tècnic del Departament de Planificació i Oficina Tècnica.
Daniel Vilaró Casalinas, Cap del Departament de Planificació i Oficina Tècnica.