



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MOVIMENT DE TERRES DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS

Núm. Plec: 202404_PPT

Núm. Exp.: 74/2024

1.	Objecte.-.....	pàg. 2
2.	Antecedents.-.....	pàg. 2
3.	Lloc de prestació del servei.-.....	pàg. 2
4.	Abast del servei.-.....	pàg. 3
5.	Termini d'execució.-.....	pàg. 3
6.	Descripció del servei.-.....	pàg. 3
7.	Condicions de servei.-.....	pàg. 4
8.	Contingut de la proposta tècnica.-.....	pàg. 5
9.	Obligacions de l'empresa adjudicatària.-.....	pàg. 6
10.	Obligacions del COPATE.-.....	pàg. 6
11.	Pressupost de licitació.-.....	pàg. 7
12.	Abonament del servei.-.....	pàg. 7
	Annexos.-.....	pàg. 8





1.- OBJECTE

L'objecte del contracte és definir el servei de moviment de terres per al Dipòsit Controlat de Mas de Barberans.

L'objecte del següent plec és complementar el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), a efectes de fixar les bases i condicions tècniques que han de regir la contractació citada anteriorment.

De manera que, els objectius específics del Plec són:

- Definir tècnicament l'abast dels treballs a realitzar.
- Establir el servei a prestar.
- Determinar les prescripcions exigides sobre els recursos necessaris per a la prestació dels serveis.
- Establir el termini d'execució del servei.
- Definir el pressupost de licitació del servei.

2.- ANTECEDENTS

Les instal·lacions actuals del Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans estan formades per:

- Dipòsit Controlat de Residus
- Planta de Premsat de RSU
- Planta de Compostatge de FORM
- Planta de Tractament de Lixiviats
- Planta de Desgasificació i Valorització Energètica

A efectes del Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en Dipòsits Controlats, l'abocador actual correspon a un dipòsit de classe II, per residus no especials, iniciat a l'any 1993, explotant en diferents fases:

- Fase I, clausurada definitivament, i explotada entre el període 1993-2000
- Fase II, desgasificada, amb període d'explotació entre l'any 2000 i el 2013 i el 2024.
- Fase III, explotant-se des del 2013 fins al 2024.

3.- LLOC DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

El lloc de prestació del servei és principalment al Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans, situat al terme municipal de Mas de Barberans, a la comarca del Montsià, província de Tarragona, al costat de la carretera T-1025, km. 8,5, tot i que també es preveu donar servei a la resta d'instal·lacions del centre, si s'escau.



4.- ABAST DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure al seu càrrec les següents tasques que formen part de l'objecte del contracte:

- Prestació de serveis encomanats pel COPATE, d'acord a la relació de la maquinària contractada
- Trasllet de les màquines fins al Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans al seu càrrec
- Entrega de tota la documentació legal, si s'escau, el que inclou la referent a la prevenció de riscos laborals, tal i com s'indica als annexos.

5.- TERMINI D'EXECUCIÓ

La prestació del següent servei referent al moviment de terres del Dipòsit Controlat de Residus tindrà una durada total de 1 any, des de la signatura del contracte, prorrogable 12 mesos.

6.- DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

Per a l'explotació del dipòsit controlat es requereix periòdicament una sèrie de tasques relacionades amb el moviment de terres, com ara, triturat de terres, cobriment de residus amb terres, càrrega de materials, anivellaments de terrenys, desbrossaments, compactacions de materials, etc.

Per altra banda, hi ha tasques relacionades amb el proveïment de serveis de moviment de terres i similars que responen a intervencions d'urgència per resoldre diferents incidències de caràcter molt greu però eventual que suposen un risc per a les persones, les instal·lacions o el medi ambient, com ara incendis al vas d'abocament o instal·lacions, fenòmens meteorològics extrems, etc.

En tot cas, les actuacions a realitzar durant el període de vigència del contracte són, entre altres que puguin sorgir:

- Excavació de terres de la parcel·la 10 del polígon 14, exterior a les instal·lacions, de titularitat del COPATE, o altres que es puguin considerar durant la vigència del contracte.
- Matxucament de material petri de la zona d'aplec de les pròpies instal·lacions amb tma>40mm, en obra amb matxucadora sobre cadenes amb capacitat per tractar de 100 a 450tn/h, autopropulsada, amb doble cinta transportadora per a càrrega de material sobre camió o aplec del mateix en zona destinada per aquest fi, per obtenir material fi per a cobriment de residus, el qual es quantificarà mitjançant sistema de pesatge a la màquina d'alimentació de l'equip de trituració.
- Càrrega, transport i descàrrega de terres excavades i/o triturades, altres materials o residus procedents de la zona d'aplec a abocador mitjançant camió o banyera.
- Cobriment dels residus amb terres excavades i/o triturades.





- Descobriments de terres per a la preparació de subcel·les per a la deposició de residus o similar mitjançant giratòria o similar per al posterior cobriment.
- Anivellament i compactació de terres o residus, mitjançant anivelladora amb làser o motoanivelladora, rul·lo i cisterna amb aigua.
- Realització de cordons de terres per a la canalització d'aigües pluvials de superfície.
- Reparació de xaragalls a talussos, superfícies del vas d'abocament, vials de les instal·lacions mitjançant aportació i compactació de materials, com terres, argiles, etc.
- Neteja mecànica, desbrossament o desherbatge de talussos, zones clausurades i/o rases perimetrals amb moledora, tractor cisterna o retro mixta o giratòria o altres màquines.
- Apagar i controlar incendis de residus mitjançant aportació de terres amb els mitjans necessaris.
- Excavació de rases, terrenys o residus per recreixement de xemeneies o altres.
- Formigonats i/o obres concretes de paleta a les instal·lacions i/o edificis.
- Tasques concretes amb tractor o camió cisterna amb equip autoaspirant, com buidat de basses d'aigua o arquetes o neteja de vials d'accés per evitar emissions de pols en èpoques de sequera, etc.
- Subministrament de grava 30/70, procedent de préstec, de cares arrodonides, inclòs la col·locació a lloc amb mitjans mecànics i manuals i/o altres materials, com puguin ser argiles, etc.
- Subministrament d'argila adequada procedent de préstec.
- Tala de tanca vegetal, arbustos o arbres.
- Altres treballs relacionats amb el moviment de terres que puguin sorgir.

7.- CONDICIONS DE SERVEI

El COPATE sol·licitarà la prestació dels serveis durant el temps del contracte vigent, a mesura que les necessitats d'exploració i de les instal·lacions així ho requereixen, de manera que encarregarà, prèviament i amb antelació suficient, el servei concret a l'empresa adjudicatària.

Per a prestar els serveis es valorarà tota la maquinària disponible i el temps de resposta immediat.

En circumstàncies extraordinàries, com incendis potencials o altres incidents d'índole important, l'empresa adjudicatària s'haurà de presentar a les instal·lacions el temps ofert en el criteri d'adjudicació, amb preavis per part del COPATE, indistintament de l'hora del succés, que, si s'escau, en cap cas podrà superar a les 3 hores.

El contractista presentarà, tanmateix, una relació completa del personal, serveis, equips, material i maquinària que es compromet a utilitzar en cada un dels serveis, indicant les característiques tècniques, model i marca comercial de la maquinària a utilitzar.

L'execució de tots els serveis tindrà en compte de no afectar a l'exploració de les instal·lacions existents, ni l'accés ni el trànsit cap a les finques veïnes.





8.- CONTINGUT DE LA PROPOSTA TÈCNICA

L'empresa licitadora haurà de presentar una memòria tècnica que defineixi els serveis oferts:

- Descripció de les característiques tècniques de les màquines que prestaran els serveis, especificant rendiments, marca i model, equipaments, capacitats, etc, incloent la fitxa tècnica de cada vehicle. La maquinària mínima per a prestar el servei serà la especificada a la següent taula:

Taula 1.- Relació de maquinària mínima necessària per prestar el servei .

Nº	Màquina	Unitats
1	Camió o tractor banyera $\geq 12\text{tn}$	1
2	Camió dúmper o llargardaix	1
3	Giratòria de cadenes i neumàtica en cullera, martell i capçal desbrossador $\geq 25\text{tn}$	1
4	Giratòria de cadenes i neumàtica en cullera, martell i capçal desbrossador $\geq 2,5\text{tn}$	1
5	Buldòzer o esplanadora d'erugues	1
6	Carregadora de rodes i erugues	1
7	Carregadora mini	1
8	Retroexcavadora carregadora mixta amb cullera i martell	1
9	Anivelladora làser $\geq 5\text{m}$	1
10	Motoanivelladora	1
11	Traïlla $\geq 8\text{m}$	1
12	Rul·lo vibrador $\geq 12\text{tn}$	1
13	Desbrossadora	1
14	Moledora	1
15	Matxucadora	1
16	Fresadora roca	1
17	Tractor o camió cisterna amb equip autoaspirant $\geq 20\text{m}^3$	1
18	Tractor amb biga	1
19	Camió gòndola	1

- Maquinària extra disponible respecte a la mínima exigida.
- Temps de resposta en hores a requeriment urgent per part de la direcció facultativa.

Als annexos s'adjunta model per l'oferta tècnica.





9.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'adjudicatari ha d'executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu d'adjudicació, tot el que s'indica a tota la documentació tècnica i administrativa que el COPATE ha inclòs a la licitació, encara que alguna obligació no figuri explicitada o desglossada a l'oferta adjudicada.

Haurà de complir amb la llei 9/2017 de contractes del sector públic, LCSP.

Haurà de complir tota la normativa tècnica, de gestió de residus, de control de qualitat, ambiental, de seguretat i salut, etc. aplicable al tipus de servei de què es tracta.

Per a les tasques de paleta o altres serveis que impliquin producció de residus haurà de fer-se càrrec de la gestió correcta dels residus generats a gestor extern autoritzat, sense cost per al COPATE.

Qualsevol persona, propietats i/o serveis públics o privats que resultin afectats hauran de ser reparats a càrrec del contractista, de manera immediata, restablint les primitives condicions o compensant els danys i perjudicis directes o indirectes causats per actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització, protecció o senyalització de les obres.

10.- OBLIGACIONS DEL COPATE

Les especificades al plec administratiu.

El COPATE facilitarà a l'adjudicatari tota la informació necessària que estigui al seu abast per al desenvolupament del servei, realitzant les visites de camp entre les dues parts per fer replanteig abans d'iniciar els treballs.

A l'inici de cada servei, el Consorci convocarà al representant de l'empresa per coordinar els treballs necessaris a realitzar, establint un calendari per a la realització de les tasques encomanades.

El COPATE nomenarà un representant com a coordinador o interlocutor de treball amb l'empresa contractista. De manera que, l'adjudicatari dirigirà les seves comunicacions al representant del COPATE.

El COPATE podrà delegar en els tècnics qualificats que consideri oportuns, per tal que complementin les tasques de supervisió del servei.

L'empresa adjudicatària tindrà a disposició la bàscula de les instal·lacions, per tal que es puguin pesar tots els materials que es transportin, carreguin o descarreguin, sempre que ho requereixi el COPATE.

Per al triturat de terres, si s'escau, el material és propietat del COPATE, el qual es posarà a disposició de l'empresa adjudicatària, quan sigui convenient.





11.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost total de licitació, IVA inclòs, s'estableix en setanta mil onze euros i tretze cèntims (70.011,13 €).

Taula 2.- Pressupost base de licitació.

Concepte	Despesa (€)
Moviment de terres del Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans	57.860,44
TOTAL PRESSUPOST (IVA exclòs)	57.860,44
IVA (21%)	12.150,69
TOTAL PRESSUPOST (IVA inclòs)	70.011,13

El preu definitiu és aquell que resulti de la proposta econòmica presentada per l'empresa licitadora que resulti adjudicatari i que sigui acceptada pel COPATE.

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

12.- ABONAMENT DEL SERVEI

L'abonament de cada treball realitzat per l'empresa adjudicatària es farà mitjançant factura electrònica a la plataforma corresponent a la fi de cada servei, de manera que el pagament es realitzarà per transferència bancària a 60 dies per part del COPATE.

No es pagaran els serveis que no s'ajustin a l'autoritzat per part del COPATE i que el contractista hagi executat per errada, per comoditat o per conveniència.





ANNEXOS

ANNEX 1.- MODEL DE PRESENTACIÓ DELS CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICA

15.1.b. MODEL DE PRESENTACIÓ DE LA RELACIÓ DE LA MAQUINÀRIA

El/la Sr/Sra amb residència a, carrer número, i amb NIF, en representació de l'empresa, assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de moviment de terres del Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica.

DECLARA

Relació de maquinària assignada al servei objecte de contractació, objecte de valoració, per sobre de la mínima exigida, incloent les fitxes tècniques:

Nº	Màquina	Unitats	Descripció Marca i model	Capacitat	Rendiment (tn/h)
1	Camió o tractor banyera			tn	
2	Camió dúmper			tn	
3	Camió llangardaix			tn	
4	Giratòria de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrosadora ≥45tn			tn	
5	Giratòria de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrosadora ≥25tn			tn	
6	Giratòria de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrosadora ≥25tn			tn	
7	Giratòria de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrosadora ≥25tn			tn	
8	Buldòzer o esplanadora d'erugues			tn	
9	Carregadora de rodes			tn	
10	Carregadora d'erugues			tn	
11	Carregadora mini			tn	
12	Retroexcavadora carregadora mixta amb cullera i martell			tn	
13	Tractor o camió cisterna amb equip autoaspirant ≥20m ³			m ³	
14	Tractor amb banyera ≥12tn			tn	
15	Tractor amb remolc o plataforma			tn	





15.1.c. MODEL DE PRESENTACIÓ D'ALTRES ASPECTES TÈCNICS

El/la Sr/Sra amb residència a, carrer número, i amb NIF, en representació de l'empresa, assabentat/ada de les condicions i els requisits establerts per poder ser adjudicatari del contracte de moviment de terres del Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans, es compromet a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica.

15.1.c. Disponibilitat immediata a requeriment urgent per part del COPATE.

Que en nom i representació de l'empresa esmentada anteriorment el temps de resposta ofert en cas de requeriment per urgència per part del COPATE és de:

TEMPS RESPOSTA	OFEREIX
≤2,5h	
≤2h	
≤1,5h	
≤1h	
≤0,5h	

I per què consti, signo el present annex.

(Lloc i data)





ANNEX 2.- DOCUMENTACIÓ DE PRL PER A COORDINACIÓ D'EMPRESES EXTERNES

Petició de documentació a l'empresa concurrent

COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE actuant com a empresa **TITULAR / PRINCIPAL**, sol·licita a l'empresa concurrent la següent documentació:

- Dades de l'empresa concurrent:
 - Nom i CNAE
 - Direcció, telèfon.
 - Responsable en matèria de prevenció de riscos
 - Mútua d'accidents a la qual està associat.
- Justificació d'alta a la S.S. (TC1 i TC2)
- Certificat d'idoneïtat dels equips de treball de l'empresa concurrent que s'utilitzin a l'empresa.
- Modalitat preventiva i certificació de concertació de servei de prevenció aliè (Detall d'especialitats i abast del concert).
- Certificació de tenir realitzada l'avaluació de riscos (dels llocs de treball relacionats amb COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE)
- Certificat de disposar de la planificació de l'activitat preventiva.
- Respecte al personal que ha de realitzar activitats en COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE, certificació que:
 - Ha rebut la formació adequada en prevenció de riscos laborals (aportar relació nominal)
 - Se li ha realitzat la vigilància de la salut necessària.

- Els riscos que les activitats realitzades per la contracta puguin afectar la seguretat i la salut dels treballadors/es de COPATE, CONSORCI POLITIQUES AMBIENTALS TERRES DE L'EBRE o altres concurrents.
- Les mesures i activitats de protecció i prevenció aplicables als riscos assenyalats en l'apartat anterior.
- Les mesures a adoptar davant possibles situacions d'emergència derivades de les activitats realitzades per la contracta.
- Certificació d'estat al corrent de manteniment i controls dels equips de treball a utilitzar.

