

Expedient núm.: 74/2024
Informe de necessitat contractual: 202404
Emès per: Àrea de Residus
Relatiu a: Estudis i treballs tècnics residus

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE MOVIMENT DE TERRES DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

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

El codi CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

CPV: 45112000-5 "Treballs d'excavació i moviment de terres"

2.- LA NO IDONEÏTAT DE LA DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, no es considera adient la divisió del contracte en lots, ja que, el fet de la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta tècnicament, tenint en compte la eficiència i la garantia de la uniformitat en criteris aplicats per a la prestació dels serveis. Per altra banda, la correcta realització d'aquest contracte implica la necessitat de coordinar l'execució dels diferents àmbits que ha d'incloure, també que al no dividir-se en lots, implicarà una major rapidesa i facilitat en la prestació dels serveis, a l'estar interrelacionats entre si els diferents treballs a realitzar. Per tant, la no divisió en lots facilitarà la coordinació dels diferents interlocutors durant el període de prestació del servei, al ser la mateixa empresa adjudicatària que realitzarà totes les tasques a contractar.

3.- NECESSITATS QUE MOTIVEN L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Ctra. Barcelona, 152 · Tortosa · 977 70 70 45 · copate@copate.cat · www.copate.cat



El COPATE és l'ens instrumental dels Consells Comarcals del Baix Ebre i del Montsià, que presta el servei de gestió de residus, tant en recollida com en tractament, per delegació municipal, a aquest àmbit territorial.

Actualment, aquest Consorci és el gestor directe del Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans, així com de la Planta de Compostatge i de la Planta de Tractament de Lixiviats.

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

- Dipòsit Controlat de Residus
- Planta de Prensat 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.

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.

4.- IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I TRACTAMENT DE LES DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En el següent contracte, les dades tècniques que pugui facilitar el COPATE a l'empresa licitadora la finalitat serà per a millorar el dimensionament i concretar les prestacions del servei a realitzar.

5.- INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PERSONALS



Es considera que la millor manera de prestar aquest servei és recórrer a l'experiència i organització d'una empresa especialitzada del sector en compte de realitzar el servei directament, ja que el COPATE no disposa ni dels mitjans personals suficients ni suficient infraestructura per gestionar, organitzar i dirigir tot el necessari per a la correcta execució del servei. De manera que, ni a la Relació de Llocs de Treball (RLT) i ni la plantilla de personal del COPATE no hi consta cap plaça per atendre les funcions necessàries d'aquest servei. Per tant, el volum de treball, l'especialització i disposició de recursos que implica el servei objecte de contractació no es pot realitzar amb el personal actual del COPATE, i tampoc de l'ens adscrit actual d'aquest Consorci, el Consell Comarcal del Baix Ebre.

Per tant, El COPATE no disposa de suficients recursos, ni experiència i ni especialització per a la prestació del servei. Es pretén que l'empresa adjudicatària supleixi aquesta falta mentre que des del COPATE, com a ens promotor, es realitzi el control dels treballs realitzats per part de l'empresa adjudicatària.

6.- PREU DEL CONTRACTE/PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

6.1. El pressupost base de licitació és el següent:

Taula 1.- 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

S'estableix el pressupost en base a l'estimació del cost derivat dels recursos materials i humans dedicats a la prestació del servei.

Per tant, el preu màxim de licitació del contracte s'ha determinat d'acord als preus actuals de mercat.

6.2 El preu unitari és el següent, IVA exclòs, d'acord a la maquinària necessària:

Taula 2.- Preu unitari per a cada màquina objecte de licitació i estimació del preu per tipus de servei o
Ctra. Barcelona, 152 · Tortosa · 977 70 70 45 · copate@copate.cat · www.copate.cat





subministrament.

Servei o subministrament	Descripció màquina	Preu unitari (€)	Unitat	Amidament	Preu total estimat (€)	Preu total estimat, IVA inclòs (€)
Camió	1. Banyera ≥20tn	47,00	h.	150,00	7.050,00	8.530,50
	2. Dúmper	47,00	h.	10,00	470,00	568,70
	3. Llangardaix	55,00	h.	5,00	275,00	332,75
	4. Gòndola	65,00	h.	24,00	1.560,00	1.887,60
Giratòria	5. De cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora ≥45tn	82,00	h.	25,00	2.050,00	2.480,50
	6. De cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora ≥25tn	70,00	h.	15,00	1.050,00	1.270,50
	7. De cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora ≥7tn	43,00	h.	15,00	645,00	780,45
	8. De cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora ≥2,5tn	40,00	h.	10,00	400,00	484,00
Carregadora	9. Carregadora de rodes	70,00	h.	50,00	3.500,00	4.235,00
	10. Carregadora d'erugues	86,00	h.	20,00	1.720,00	2.081,20
	11. Carregadora mini	40,00	h.	20,00	800,00	968,00
	12. Retroexcavadora carregadora mixta amb cullera i martell	43,00	h.	50,00	2.150,00	2.601,50
Anivelladores	13. Anivelladora làser ≥5m	80,00	h.	100,00	8.000,00	9.680,00
	14. Motoanivelladora	60,00	h.	5,00	300,00	363,00
	15. Buldòzer o esplanadora d'erugues	131,00	h.	50,00	6.550,00	7.925,50
	16. Traïlla ≥8m	65,00	h.	20,00	1.300,00	1.573,00
Trituradores	17. Desbrossadora	49,90	h.	39,00	1.946,10	2.354,78
	18. Moledora	169,95	h.	10,00	1.699,50	2.056,40
	19. Matxucadora	290,00	h.	1,00	290,00	350,90
Tractor	20. Banyera ≥12tn	41,00	h.	50,00	2.050,00	2.480,50
	21. Cisterna amb equip autoaspirant ≥20m ³	64,99	h.	25,00	1.624,75	1.965,95
	22. Biga	40,00	h.	10,00	400,00	484,00
	23. Remolc o plataforma	47,00	h.	25,00	1.175,00	1.421,75
Altra maquinària	24. Rul-lo vibrador ≥12tn	55,00	h.	30,00	1.650,00	1.996,50
	25. Fresadora roca	232,01	h.	15,00	3.480,15	4.210,98
Subministrament	26. Graves de cantó rodats 30/70	19,00	tn.	300,00	5.700,00	6.897,00
	27. Argiles amb permeabilitat inferior a 5x10 ⁻¹⁰ m/s	24,94	tn.	1,00	24,94	30,18
Total					57.860,44	70.011,13

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Ctra. Barcelona, 152 · Tortosa · 977 70 70 45 · copate@copate.cat · www.copate.cat



El VEC és de 115.720,88 €, IVA exclòs, i s'ha calculat de la manera següent:

Taula 3.- Valor estimat del contracte.

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació	57.860,44 €
Pròrrogues	57.860,44 €
Modificació del contracte	0,00 €
Obres, serveis o subministraments complementaris	0,00 €

8. APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Hi ha crèdit adequat i suficient per a fer front a la despesa en la aplicació pressupostària ABOC 1623 21003 i s'incorporarà el certificat de reserva de crèdit expedit per la Intervenció a aquests efectes.

9. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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.

10.- 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.

11. ELECCIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

El contracte es tramitarà de forma ordinària i el procediment d'adjudicació serà obert, en compliment del que estableix l'art. 156 i següents de la LCSP, amb pluralitat de criteris d'adjudicació, basats en el principi millor relació qualitat-preu, que és el corresponent per import i durada, però que a més garanteix la suficient concurrència d'empreses i professionals interessants que acreditin un futur adjudicatari de qualitat, aconseguint una oferta adequada al mercat, amb principis d'igualtat i de no discriminació, promovent l'accés a la competència entre les empreses candidates en igualtat de condicions i de tracte i assegurant, així, les mateixes oportunitats per tothom.

El procediment de contractació es realitzarà a través de mitjans electrònics.

12.ELECCIÓ D'EMPRESES: DOCUMENTS HABILITANTS



En aquesta licitació és necessari que el responsable del servei tingui tota la documentació necessària vigent, referent al sector de maquinària i moviment de terres.

13. SELECCIÓ D'EMPRESES: CONCRECIÓ DELS REQUISITS DE SOLVÈNCIA

Els criteris de solvència econòmica i tècnica seran els mínims exigits per la LCSP, garantint la solvència suficient per dur a terme el contracte, però restringint al mínim la lliure participació en aquest procediment de contractació.

De manera que, els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de clàusules administratives particulars.

12.a) Requisits de solvència econòmica i financera

La solvència econòmica i financera es podrà acreditar per algun dels següents criteris:

- Volum anual de negocis, en els últims tres (3) anys finalitzats.
Mínim: per un import mínim de setanta mil onze euros en tretze cèntims (70.011,13 €) en algun dels tres (3) exercicis esmentats.
Mitjà d'acreditació: Aportació dels comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negoci global de l'empresa.
- Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització pels riscos professionals.
Mínim: L'assegurança haurà de tenir una cobertura per riscos professionals per un import mínim de dos-cents mil euros (200.000,00 €).
Mitjà d'acreditació: Certificat expedit per l'assegurador, en el que consten els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, o mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos procedents.

12.b) Requisits de solvència tècnica i/o professional per a contractes de serveis

A banda d'allò establert en el PPT com a requisit mínim en l'apartat de mitjans materials, els criteris de solvència professional o tècnica són els següents:

- Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en els últims tres (3) anys que inclogui objecte, import, dates i el destinatari, públic o privat d'aquests, signada pel representant de l'empresa.
Mínim: Relació de com a mínim tres (3) serveis similars a l'objecte del contracte, en els tres (3) exercicis esmentats, amb un import mínim de quaranta nou mil euros (49.000 €).



L'experiència aportada com a solvència no es valorarà com a criteri d'adjudicació.

Documentació acreditativa dels treballs/serveis mínims:

- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.

Concretament, es preveu que les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

Taula 4.- Requisits de solvència.

Solvència	Requeriments	Justificació
1.- Econòmica	<ul style="list-style-type: none"> - Volum anual de negocis, en els últims tres (3) anys finalitzats, amb un mínim de 70.011,13 €. - Assegurança per riscos professionals amb una cobertura mínima de 200.000€. 	En ambdós casos s'han considerat els imports proposats a la LCSP per considerar-se apropiats, ja que, el contracte no requereix condicions especials en aquest sentit.
2.- Tècnica	<ul style="list-style-type: none"> - Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres (3) anys, amb un import mínim de 49.000€. 	

14. SUBCONTRACTACIÓ

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit al COPATE, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat.

15. SELECCIÓ D'OFERTES: CRITERIS DE VALORACIÓ (OFERTA ECONÒMICAMENT MÉS AVANTATJOSA RELACIÓ QUALITAT/PREU)

En compliment del que estableixen els articles 145 i 146 de la LCSP, s'ha escollit una pluralitat



de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu, amb l'objecte de contractar el servei de moviment de terres del Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans.

15.1 Criteris objectius de valoració automàtica o mitjançant fórmula matemàtica

15.1.a) Proposta econòmica (Fins a 80 punts)

Per tal d'obtenir la puntuació econòmica, únicament es tindrà en compte les propostes econòmiques admeses definitivament, és a dir, les propostes no incurses en valors desproporcionats o anormals o aquelles que, inicialment ho estaven, però que ho han justificat de manera satisfactòria a judici de l'òrgan de Contractació.

El càlcul de la puntuació de les ofertes econòmiques es realitzarà en base a la següent fórmula:

$$P_i = 80 \times \left(1 - \frac{O_i - O_{min}}{O_{min}} \right)$$

Sent: Pi = puntuació obtinguda
Oi = Import de l'oferta (IVA no inclòs)
Omin = Import de l'oferta mínima (IVA no inclòs)

15.1.b) Proposta tècnica (Fins a 15 punts)

Es valorarà l'adequació de la maquinària oferta per a prestar els serveis a les instal·lacions, la qual s'acreditarà mitjançant la presentació de les fitxes tècniques de cada vehicle.

La maquinària mínima a oferir serà la indicada a la clàusula 8 del PPTP, amb una unitat mínima per a cada tipus de màquina o vehicle. De manera que, es puntuarà favorablement una part d'aquesta maquinària, la més primordial, i que sigui superior a la mínima exigida, en relació al número d'unitats.

Taula 5.- Criteris de valoració de la proposta tècnica.

Ctra. Barcelona, 152 · Tortosa · 977 70 70 45 · copate@copate.cat · www.copate.cat



Vehicle o màquina	Tipus	Puntuació	Puntuació
Camió	Més d'1 banyera $\geq 20\text{tn}$	1	≤ 3
	Més d'1 dúmper	1	
	Més d'1 llangardaix	1	
Giratòria	1 de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora $\geq 45\text{tn}$	1	≤ 4
	Més d'1 de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora $\geq 25\text{tn}$	1	
	1 de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora $\geq 7\text{tn}$	1	
	Més d'1 de cadenes o rodes en cullera, martell i desbrossadora $\geq 2,5\text{tn}$	1	
Carregadora /Anivelladora	Més d'1 carregadora de rodes	1	≤ 5
	Més d'1 carregadora d'erugues	1	
	Més d'1 carregadora mini	1	
	Més d'1 retroexcavadora carregadora mixta amb cullera i martell	1	
	Més d'1 buldòzer o esplanadora d'erugues	1	
Tractor	Més 1 banyera $\geq 12\text{tn}$	1	≤ 3
	Més d'1 cisterna amb equip autoaspirant $\geq 20\text{m}^3$	1	
	Més d'1 remolc o plataforma	1	

Les empreses licitadores han d'incloure una declaració de l'adequació de la maquinària oferta per a la prestació dels serveis, el model de la qual es troba als annexos del PPTP.

15.1.c) Disponibilitat immediata (Fins a 5 punts).

Per a prestar els serveis es valorarà la disponibilitat immediata o temps de resposta en cas que el COPATE així ho requereixi per a casos de màxima urgència i/o emergència per certes incidències puntuals, com puguin ser incendis, afectació de fenòmens meteorològics adversos, com ara, episodis de vent amb ràfegues de més de 100km/h, precipitacions abundants, de més 100mm en 24 hores, etc.

La puntuació per la disponibilitat immediata s'establirà d'acord la següent taula:



Taula 6.- Criteris de valoració de disponibilitat immediata.

DISPONIBILITAT IMMEDIATA	PUNTUACIÓ
≤2,5h	1
≤2h	2
≤1,5h	3
≤1h	4
≤0,5h	5

A continuació, a títol de resum, s'indiquen els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar la proposta econòmicament i tècnicament més avantatjosa, d'acord amb la ponderació detallada per a cadascun d'ells.

Taula 7.- Criteris generals de valoració.

Nº	Criteri	Finalitat	Puntuació màxima
1	Preu	Obtenció de millors condicions econòmiques	80 punts
2	Proposta tècnica	Adequació de la maquinària a la prestació del servei	15 punts
3	Disponibilitat immediata	Temps de resposta en inici de servei per raons de caràcter urgent	5 punts

16.- SUPÒSITS DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

No es preveuen modificacions del contracte, al tractar-se d'un servei degudament quantificat. No obstant això, només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

