



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI DE REPARACIÓ DE LA MÀQUINA CARREGADORA JCB-437HT DEL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS

Núm. Plec: 202410_PPT

Núm. Exp.: 308/2024

ÍNDEX

1. OBJECTE.....	2
2. DESCRIPCIÓ DEL CENTRE DE TREBALL.....	2
3. ANTECEDENTS	2
4. TERMINI D'EXECUCIÓ	3
5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	3
5.1. ÀMBIT	3
5.2. ABAST	3
5.3. EXIGENCIES TÈCNIQUES, MEDIS HUMANS I MATERIALS.....	4
5.3.1. Materials, peces i consumibles	5
6. GARANTIA.....	5
7. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	5
8. OBLIGACIONS DEL COPATE	7
9. PRESSUPOST DE LICITACIÓ	8
ANNEXOS.....	10
ANNEX II. DOCUMENTACIÓ DE PRL PER A COORDINACIÓ D'EMPRESSES EXTERNES	11





1. OBJECTE

1. El següent plec tècnic (PPTP) té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació del servei de reparació de la màquina carregadora JCB-437HT que disposa el Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans, actualment avariada i inoperativa, així com fixar i regular els drets i obligacions de l'adjudicatari i del COPATE.

Classificació CPV

50530000 Servei de reparació i manteniment de maquinària

50116000 Servei de manteniment i reparació relacionats en parts específiques del vehicle

50110000 Serveis de reparació i manteniment de vehicles a motor i equips associats

2. DESCRIPCIÓ DEL CENTRE DE TREBALL

1. Les instal·lacions actuals del Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans, estan formades per:
 - Dipòsit Controlat de Residus no perillosos (classe II)
 - Planta de premsat de residus sòlids urbans (RSU)
 - Planta de compostatge de fracció orgànica de residus municipals (FORM)
 - Planta de tractament de lixiviats
 - Plantat de trituració de fracció vegetal (FV) i residus voluminosos
2. Per al desenvolupament de l'activitat principal com a gestor de residus part de la maquinària mòbil disponible (carregadores, en aquest cas) s'utilitza per a l'alimentació de les tremuges amb els diferents residus admesos a les diferents instal·lacions (llistades en el punt anterior), entre altres tasques.

3. ANTECEDENTS

1. El Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans (CTR Mas de Barberans, en endavant), disposa d'una màquina carregadora JCB 437HT, adquirida a l'agost de 2019.
2. En concret, des de llavors fins aleshores s'han dut a terme tots els manteniments preventiu i/o correctiu corresponents. No s'han detectat avaries importants procedents de fàbrica, sinó que han estat més per la pròpia activitat desenvolupada en centre de treball, descrit en detall en el punt anterior.





3. L'últim manteniment preventiu es va realitzar al juny de 2024, amb 5.126 hores de funcionament.
4. A finals de juliol aquesta màquina pateix un incident, impactant fortament per la part posterior amb una altra màquina aturada, ocasionant danys substancials, i, per tant, deixant-la totalment inoperativa, en 5.413 hores de funcionament fins aleshores. De manera que, el sistema de refrigeració del nucli i la càmera de visió posterior amb tots els components i recanvis auxiliars, queda malmès.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ

1. L'execució del contracte s'ajustarà a un termini màxim d'**UN (1) mes**.
2. El termini de reparació de la màquina carregadora començarà a contar des de la data de la signatura del contracte, el qual es signarà en el termini màxim de **SET (7) dies** a partir de la data de l'adjudicació definitiva.

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

5.1. ÀMBIT

Aquest servei forma part de la reparació de la màquina carregadora JCB-437HT, actuació que requereix ser efectuada per professionals, per garantir el bon funcionament d'aquesta màquina i, amb la major brevetat possible, per assegurar la seva disponibilitat immediata. És per això que es requereix una contractació amb un servei amb especial qualificació per a dur a terme aquesta tasca.

S'adjunta fitxa tècnica, com a ANNEX I, de la màquina carregadora objecte d'aquest contracte, que l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme la reparació mecànica.

5.2. ABAST

La reparació mecànica de la màquina carregadora objecte d'aquest plec es realitzarà complint el següent:

1. Les operacions es realitzaran a les instal·lacions del CTR Mas de Barberans, km. 8,5 (T-1025), 43514 del terme municipal de Mas de Barberans.
2. No obstant, si l'empresa adjudicatària considera que li és millor realitzar la reparació al seu taller, es podrà autoritzar, tenint en compte que els costos de desplaçament de la màquina estan inclosos al preu base de licitació.





3. El cost de la mà d'obra del personal afectat inclou els costos de desplaçament a les instal·lacions del CTR Mas de Barberans, tant de quilometratge com de temps.
4. La despesa relativa als ports dels materials i recanvis estaran inclosos en l'oferta de l'empresa adjudicatària.
5. L'horari de prestació del servei per part de l'empresa adjudicatària, així com l'assignació de l'ordre d'intervenció serà determinada pel responsable del contracte o persona a qui es delegui, en funció de les necessitats, i serà de dilluns a divendres, en horari de matí i tarda, de 6:00 a 19:00h.
6. L'empresa adjudicatària tindrà l'obligació d'omplir diàriament albarans, fulles de treball o document equivalent, presentant-los al responsable del contracte o persona en qui es delegui, indicant la data, descripció de la intervenció, etc.

5.3. EXIGENCIES TÈCNiques, MEDIS HUMANS I MATERIALS

La intervenció objecte d'aquest contracte inclou la reparació mecànica, mà d'obra i peces o recanvis.

A continuació, es llisten els components trencats objecte de ser revisats per a la seva reparació i/o substitució:

1. El sistema de refrigeració del nucli, consistent en una unitat de gran dimensions, que consta dels següents components/recanvis malmesos:
 - Capó
 - Reixeta posterior i del ventilador
 - Suport reixeta posterior, del ventilador i altres suports
 - Ventilador
 - Amortidors
 - Frontisses i tirants
 - Altres materials auxiliars i recanvis no previstos
2. Càmera visió posterior, cablejat i altres materials/recanvis.

L'empresa adjudicatària disposarà de tots els medis tècnics necessaris per a l'execució del servei, sobre tot aquells que no proporcioni COPATE i en especial els equips de protecció individual i d'elements de protecció i senyalització per evitar accidents durant l'execució de la intervenció.

Les empreses licitadores, hauran de disposar de totes les llicències municipals, registres industrials





d'instal·lacions i autoritzacions sectorials exigides per cobrir els treballs propis d'aquesta licitació.

5.3.1. Materials, peces i consumibles

Tots els materials, peces i restes de consumibles a utilitzar en la intervenció de reparació mecànica del present contracte seran nous i originals segons les especificacions que estableixi el fabricant del vehicle. No obstant, es podrà admetre propostes alternatives a aquests com:

- Que l'empresa adjudicatària ofereixi la reposició de peces originals per altres marques, sempre que aquestes siguin homologades i de reconeixement de prestigi i fiabilitat.
- Que l'empresa adjudicatària ofereixi excepcionalment utilitzar peces procedents dels vehicles usats.

En tots aquests casos l'empresa adjudicatària haurà de justificar la idoneïtat dels productes, previ coneixement i autorització del responsable del contracte de COPATE i sempre que no suposi un detriment de la qualitat de la reparació i del període de garantia exigida.

6. GARANTIA

1. Per a l'aplicació de la garantia, es farà conforme la legislació vigent, havent d'estar garantida per l'empresa adjudicatària en tot cas, per un període **mínim de TRES (3) mesos**.
2. Durant el període de vigència de la garantia, el contractista atindrà qualsevol queixa o reclamació degudament justificada.
3. En tot cas, els danys i perjudicis de qualsevol caràcter, que produeixin com a conseqüència d'un recanvi defectuós seran per compte del contractista, sempre que es demostrï que és el causant dels mateixos.

7. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

En general, l'adjudicatari del servei de reparació mecànica de la JCB-437HT segons s'indica en aquest PLEC, ha de complir les especificacions dels paràgrafs següents, sota la seva responsabilitat, risc i ventura i pel preu ofert:

1. Haurà de complir amb la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.





2. Haurà d'executar el contracte amb estricta subjecció a la normativa vigent, als plecs de prescripcions relacionats i a les instruccions del COPATE.
3. En el termini màxim d'una setmana des de la data de signatura del contracte, haurà de comunicar formalment al COPATE, la identitat, el número de telèfon i l'adreça de correu electrònic d'una persona de contacte que el representi, la qual serà la responsable directa del funcionament del servei.
4. L'empresa adjudicatària haurà d'assignar un responsable tècnic de contacte durant la vigència del mateix, tant en la intervenció com en el servei de post-intervenció de la reparació a licitar, que tindrà les següents funcions:
 - Fer seguiment del funcionament òptim de la màquina reparada i el servei de respondre enfront qualsevol incidència en relació al desenvolupament del contracte.
 - Revisar el funcionament global del servei i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb la persona designada pel COPATE.
 - Representar el contractista quan sigui necessària la seva actuació o presència.
 - Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel COPATE.
 - Proposar al COPATE la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.
 - Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament de materials, peces i consumibles.
 - Assistir a totes les reunions de seguiment i control del servei en què sigui convocat pel COPATE.
 - Compartir informació sobre l'avenç de la intervenció.
 - Revisar l'actuació del personal.
 - Assegurar els mecanismes de control i comunicació amb el COPATE.
5. El contractista haurà de planificar el servei a realitzar i coordinar-se amb la persona responsable per tal que es pugui desenvolupar-se dins l'horari acordat.
6. El contractista haurà de comunicar immediatament, en tot cas per escrit, al COPATE, qualsevol circumstància o anomalia durant tot el temps legal de prestació del servei, que suposi un risc d'incompliments del contracte.





7. Actuar, en tot moment, com a salvaguarda dels interessos del COPATE, i com a tal, no podrà representar cap interès d'altres empresaris o proveïdors.
8. Cooperar, en tot moment, amb el COPATE o qualsevol persona o tècnic designat per la mateixa, per tal d'assegurar que el contracte sigui desenvolupat amb diligència i de manera eficaç.
9. L'empresa adjudicatària serà responsable dels accidents que puguin ocórrer al seu propi personal o subcontractat durant l'execució dels seus treballs. Haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil amb suficient cobertura per qualsevol tipus de d'incidència que es pugui produir en el desenvolupament del servei.
10. També, haurà de complir amb la normativa de prevenció de riscos laborals (PRL), fent entrega de la documentació corresponent, si s'escau, tal i com s'indica a l'ANNEX III.
11. L'adjudicatari és responsable que tot el personal que realitza tasques relacionades amb el servei hagi rebut la formació necessària de prevenció i seguretat, per tal de realitzar les seves tasques amb respecte i cura vers el medi ambient.
12. En general, l'adjudicatari haurà de proporcionar tota la informació relacionada amb els seus serveis que el COPATE li sol·liciti.
13. L'empresa adjudicatària haurà d'executar aquest contracte de manera que realitzi, pel preu d'adjudicació, tot el que s'indica a 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.
14. El servei prestat es facturarà amb una única factura, desglossant tots els conceptes realitzats, mà d'obra, desplaçaments, recanvis i materials, la qual s'entrarà per la plataforma electrònica corresponent, tal i com exigeix l'administració pública.

8. OBLIGACIONS DEL COPATE

1. El COPATE facilitarà a l'adjudicatari totes les dades i documents necessaris que estiguin al seu abast per al desenvolupament del contracte, així com posarà a l'abast de l'empresa adjudicatària la màquina carregadora JCB-437HT prevista per reparar.





2. 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, si bé quan el Consorci ho consideri necessari, també podrà requerir a l'empresa adjudicatària perquè informe degudament en la forma i abast que se li requereixi.
3. El COPATE podrà delegar en els tècnics qualificats que consideri oportuns, per tal que complementin les tasques de supervisió del contracte.
4. El COPATE podrà donar les instruccions o observacions al responsable tècnic de l'empresa adjudicatària, que s'escaiguin, a aquesta persona, per tal d'obtenir una millor prestació del contracte. Les notificacions del COPATE adreçades a l'adjudicatari i lliurades a aquesta persona es consideraran totalment vàlides a qualsevol efecte.

9. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

1. El pressupost total de licitació, IVA inclòs, s'estableix en **quaranta- dos mil sis-cents noranta-tres euros amb quinze cèntims**, tal i com s'estableix a la taula següent.

Taula 1. Pressupost base licitació.

Concepte	Unitats estimades	Preu unitari	Base imposable (€)	IVA (21%)	Total
Mà d'obra	120 h	37 €/h	4.440,00	932,40	5.372,40
Desplaçaments	360 km	0,60 €/km	216,00	45,36	261,36
Materials de recanvi i ports	1	28.127,60	28.127,60	5.906,79	34.034,39
Altres imprevistos	1	2.500,00	2.500,00	525,00	3.025,00
Total			35.283,60	7.409,55	42.693,15

2. El preu definitiu serà els preus unitaris de la proposta econòmica presentats per l'empresa licitadora que resulti adjudicatària i que sigui acceptada pel COPATE..
3. El preu del contracte inclou l'IVA com a partida independent.
4. Al pressupost base de licitació estan inclosos els ports de transports dels recanvis a subministrar, així com els desplaçaments, a part de la mà d'obra i recanvis. També s'inclou





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

una partida d'imprevistos, que inclou altres materials no contemplats inicialment en la reparació, i/o una despesa extra de mà d'obra o altres.

5. Als materials de recanvi s'inclou el següent, com a mínim: capó, barra tancament, reixeta ventilador, tirants suport radiador esquerre i dret, 2 suports enganxament ventilador, 2 espàrrecs, 2 amortidors, 1 ventilador, 1 suport graella posterior, 2 suports barra, 1 suport ventilador, 1 graella posterior, maneta pany, planxa coberta pany, suport barra dreta i esquerra, casquets teflon, càmera, elements auxiliars, arnes de 5 i 2,3 metres, cablejat càmera i connexions, material de neteja i ports dels recanvis, etc.
6. El pressupost total és estimat, de manera que, es facturarà pel servei realment realitzat, especialment en quant a mà d'obra, desplaçaments, materials, ports i imprevistos.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

ANNEXOS

ANNEX I. FITXA TÈCNICA

		REGISTRE D'EQUIPS MÒBILS I MAQUINÀRIA		ID: EM02	
				Rev.: 1	
CENTRE DE TRABALL		Centre de Tractament de Residus de Mas de Barberans		Data: 08/2024	
IDENTIFICACIÓ					
Nom equip	Pala carregadora	Núm. Ref. fabricant	JCB4A8AFCJ2473985		
Marca	JCB	Hores funcionament:	5.413		
Model	437HT T4F	Altres elements	Cullera alt volteig, pues i escombrera		
Data adquisició	27/08/2019	Tasca principal	Alimentació tolves		
DESCRIPCIÓ TÈCNICA			FOTOGRAFIA		
Descripció	Pala carregadora de rodes				
Potència motor	129 kW				
Tipus motor	Cummins QSB6.7				
Cilindrada	6,69 l				
Nivell emissió	Stufe IV				
Pes màxim d'operació	14.788 kg				
Radi gir exterior	2,88 m				
Altura màxima inclinació	6,02 m				
Capacitat cullera	2,7 m³				
Angle articulació	40º				
Dimensions transport (llarg x ample x alt)	6,9 x 2,59 x 3,34 m				
Pneumàtics	20,5 R 25				





ANNEX III. DOCUMENTACIÓ DE PRL PER A COORDINACIÓ D'EMPRESSES 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.

