



CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE SERVEI DE MANTENIMENT ANUAL DE LA PREMSA FAES HTR-240 DEL DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS DE MAS DE BARBERANS

Núm. Plec: 202411_PPT

Núm. Exp.: 382/2024

ÍNDEX

1. OBJECTE.....	2
2. CLASSIFICACIÓ CPV	2
3. DESCRIPCIÓ DEL CENTRE DE TREBALL.....	2
4. ANTECEDENTS	2
5. TERMINI D'EXECUCIÓ	2
6. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	3
6.1. ÀMBIT	3
6.2. ABAST	3
6.3. EXIGENCIES TÈCNIQUES, MEDIS HUMANS I MATERIALS.....	4
6.3.1. Materials, peces i consumibles	5
7. GARANTIA.....	5
8. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	5
9. OBLIGACIONS DEL COPATE	7
10. PRESSUPOST DE LICITACIÓ	8
ANNEXOS.....	10





1. OBJECTE

1. El següent plec tècnic (PPTP) té per objecte definir i regular l'abast i les condicions de prestació del servei de manteniment anual de la premsa marca Faes i model HTR-240 que disposa el Dipòsit Controlat de Residus de Mas de Barberans, així com fixar i regular els drets i obligacions de l'adjudicatari i del COPATE.

2. CLASSIFICACIÓ CPV

1. La classificació CPV és la següent:

50531000-6 Servei de manteniment i reparació de maquinària no elèctrica

3. 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 peril·losos (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 és necessari disposar d'una premsa per a la compactació prèvia dels residus sòlids urbans per a la seva deposició final al vas d'abocament, per tal d'allargar la vida útil del dipòsit al màxim.

4. ANTECEDENTS

1. La premsa Faes HTR-240 es va instal·lar al 2008, portant més de 15 anys de funcionament, substituint l'anterior premsa Imabe.
2. Anualment, des dels seus inicis, es realitza un manteniment preventiu d'aquest equip per part de proveïdor extern, per tal d'evitar avaries innecessàries durant l'any i així allargar el seu funcionament amb el temps.

5. 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 compactadora 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.

6. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

6.1. ÀMBIT

Aquest servei forma part del manteniment anual de la premsa Faes HTR-240, actuació que requereix ser efectuada per professionals del sector, per garantir el seu bon funcionament 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.

Als annexos s'adjunta fitxa tècnica de la premsa objecte d'aquest contracte, que l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme el seu manteniment.

6.2. ABAST

El manteniment preventiu de l'equip 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. 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, així com les dietes.
3. La despesa relativa als ports dels materials i recanvis estaran inclosos en l'oferta de l'empresa adjudicatària.
4. 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.
5. 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.





6.3. EXIGENCIES TÈCNIQUES, MEDIS HUMANS I MATERIALS

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

A continuació, es detallen els recanvis necessaris per al seu manteniment:

1. De la porta:
 - 2 guies de la porta
 - 1 xapa de la porta
 - 16 cargols avellanats M16 X 20

2. De la sortida túnel:
 - 1 rascador safata túnel
 - 1 safata túnel

3. De la càmera de compactació:
 - 1 xapa frontal plat premsor
 - 16 cargols avellanats M10 x 30
 - 2 xapes sostre
 - 26 cargols avellanats M10 x 40
 - 26 femelles autoblocants M10
 - 1 volandera plana M10
 - 2 xapes terra sense forats
 - 24 cargols avellanats M10 x 40
 - 24 femelles autoblocants M10
 - 24 volanderes planes M10
 - 1 xapa frontal càmera compactació
 - 20 cargols avellanats M10 x 40
 - 20 femelles autoblocants M10
 - 20 volanderes planes M10

4. Del grup hidràulic:
 - 1 filtre oli
 - 1 filtre aire

Per altra part, també es realitzarà inspecció de l'oli hidràulic del dipòsit, i si s'escau, es realitzarà analítica, inclòs al preu del contracte.





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.

6.3.1. Materials, peces i consumibles

Tots els materials, peces i restes de consumibles a utilitzar en la intervenció de manteniment del present contracte seran nous i originals segons les especificacions que estableixi el fabricant de l'equip.

7. 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 atendrà 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.

8. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

En general, l'adjudicatari del servei de manteniment anual preventiu de la premsa Faes HTR-240, 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. L'adjudicatari haurà d'assignar, com a mínim, 2 operaris de la seva empresa per a la realització del manteniment de la premsa al més aviat possible.
7. 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.



8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. També, haurà de complir amb la normativa de prevenció de riscos laborals, fent entrega de la documentació corresponent, si s'escau, tal i com s'indica a l'ANNEX III.
12. 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.
13. En general, l'adjudicatari haurà de proporcionar tota la informació relacionada amb els seus serveis que el COPATE li sol·liciti.
14. 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.
15. 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.

9. 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 compactadora FAES HTR-240.



2. El COPATE posarà a disposició de l'empresa adjudicatària personal propi de les instal·lacions com a suport per a l'execució del manteniment de la premsa.
3. 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.
4. El COPATE podrà delegar en els tècnics qualificats que consideri oportuns, per tal que complementin les tasques de supervisió del contracte.
5. 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.

10. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

1. El pressupost total de licitació, IVA inclòs, s'estableix en **vint-i-tres mil cent noranta-vuit amb vint-i-dos 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	140 h	47 €/h	6.580,00	1.381,80	7.961,80
Desplaçaments	408,00 km	0,85 €/km	346,80	72,83	419,63
Dietes	14	150	2.100,00	441,00	2.541,00
Materials de recanvi i ports	1	7.145,28	7.145,28	1.500,51	8.645,79
Altres imprevistos	1	3.000,00	3.000,00	630,00	3.630,00
Total			19.172,08	4.026,14	23.198,22

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..





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

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 i dietes, a part de la mà d'obra i recanvis. També s'inclou una partida d'imprevistos, que inclou altres materials no contemplats inicialment amb el manteniment.
5. Als materials de recanvi s'inclou el següent, com a mínim: guies de la porta, xapa de la porta, rascador de la safata del túnel, safata del túnel, xapa frontal del plat premSOR, xapes del sostre, del terra i frontal de la càmera de compactació, cargols, femelles i volanderes necessaris.
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 FIXES I MAQUINÀRIA		Id: EF02
			Rev: 0
CENTRE DE TREBALL	DIPÒSIT CONTROLAT DE RESIDUS I PLANTA DE COMPOSTATGE DE MAS DE BARBERANS		Data: 04-2011
IDENTIFICACIÓ			
NOM EQUIP: PREMSA		MARCA: FAES	MODEL: HTR-240/2000/255
MATRÍCULA: NO		DATA DE FUNCIONAMENT: 01/10/2008	
NÚM. REFERÈNCIA INTERNA: EF02		NÚM. REFERÈNCIA FABRICANT:	
PROVEÏDOR/MANTENIMENT EXTERN: FAES			
CERTIFICAT CONFORMITAT:		EQUIP ASSEGURAT: NO	
EMPRESA ASSEGURANÇA: NO		TIPUS ASSEGURANÇA: NO	
ALTRES ELEMENTS EQUIP:			
TASCA PRINCIPAL: PREMSAT DE RSU			
DESCRIPCIÓ TÈCNICA			
Força	240 tn		
Pressió màxima	285 bar		
Potència instal·lada	187kW, 255 cv		
Motors	3x55+22kW, 3x75+30CV		
Voltatge	440 V		
Freqüència	50 Hz		
Sistema hidràulic	"Rexroth"		
Nº bombes	3 + 1 triple		
Bombes principals	3x232 (696) L/min		
Bomba auxiliar	197+49,44+15,66 (262,1) L/min		
PLC	Siemens		
Refrigeració	Aire - oli		
Dimensions càmera	1100 mm x 1100 mm x 1100 mm		
Dimensions bala	1100 mm x 1100 mm x 1200 mm		
Boca útil de càrrega	1100 mm x 2000 mm		
Pressió específica a	19,8 kg/cm2		
Pes màquina	53 tn		
Dimensions generals	9700 mm x 11300 mm x 6534 mm		
Oli	Cepsa HM 46		
Pintura	Verda. Ral 6024		
FOTOGRAFIA			
			





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE

ANNEX II. REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Fig. 1.- Estat actual de la porta i del túnel de sortides de les bales de RSU.



Fig. 2.- Estat actual de la càmera de compactació i del plat premSOR.





CONSORCI DE POLÍTQUES AMBIENTALS
DE LES TERRES DE L'EBRE



Fig. 3.- Càmera de compactació i túnel i filtres.





ANNEX III.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.

