

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT D'UN RODET COMPACTADOR DE FUSTA PER A LA DEIXALLERIA MUNICIPAL D'ARENYS DE MAR, ARENYS DE MUNT I SANT ISCLE DE VALLALTA.

Expedient CTEDE022026

Òrgan de contractació: GUSAM, S.A. Gestió Urbanística i Serveis Arenys de Munt, SA

Adreça postal: Carrer Rial Bellsollé, 5, Planta 1 **Localitat:** Arenys de Munt (Barcelona)

Codi postal: 08358 **NUTS:** ES511

Telèfon: 937950767 **Correu electrònic:** gusam@gusam.cat

Adreça web: www.gusam.cat

1. OBJECTE I ÀMBIT DEL CONTRACTE

1.1 Objecte:

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament, instal·lació i posada en funcionament d'un rodet compactador estacionari per a la compactació de residus de fusta, destinat a la deixalleria municipal d'Arenys de Mar, Arenys de Munt i Sant Iscle de Vallalta.

CODI CPV:

39713300-6 (Compactadors d'escombreries)

1.2 Antecedents:

GUSAM és una societat mercantil de capital íntegrament públic, participada per l'Ajuntament d'Arenys de Munt, que té per objecte principal la gestió i execució d'activitats de caràcter urbanístic, així com la prestació de diversos serveis municipals de caràcter econòmic i social.

Des del 29 d'agost de 2012, mitjançant contracte programa amb l'Ajuntament d'Arenys de Munt, regulador de l'encàrrec, GUSAM gestiona el servei de deixalleria municipal d'Arenys de Mar, Arenys de Munt i Sant Iscle de Vallalta. El servei té caràcter de servei públic local obligatori i essencial.

Actualment el servei compta amb una màquina rodet compactador que es troba avariada, fet que augmenta extraordinàriament el volum de la fusta que es recull en el contenidor i resta eficiència al servei de gestió d'aquest residu de forma significativa.

2. OBJECTE DEL SUBMINISTRAMENT

L'equip haurà d'estar especialment destinat a la compactació de residus voluminosos de fusta generats i recepcionats a la deixalleria, incloent, entre d'altres, mobles, palets, taulons, caixes i altres elements de fusta.

La finalitat de l'equip és reduir el volum ocupat pels residus de fusta dins dels contenidors oberts, incrementant-ne l'aprofitament, reduint la freqüència de retirada dels contenidors i, conseqüentment, optimitzant els costos i l'impacte ambiental associats al transport dels residus.

L'equip haurà de ser adequat per a un funcionament habitual en una deixalleria municipal i haurà de permetre efectuar les operacions de compactació de manera segura, senzilla i eficient per part del personal operador.

L'equip haurà de consistir en un compactador estacionari de rodet o corró d'accionament mecànic, especialment concebut per treballar sobre residus voluminosos dipositats en un contenidor obert.

2.1. Condicions generals

L'equip haurà de ser nou, original de fàbrica i no podrà haver estat prèviament utilitzat, reconstruït o recondicionat.

Tots els elements necessaris perquè el sistema pugui funcionar correctament es consideraran inclosos en el preu del subministrament, encara que no hagin estat expressament enumerats, sempre que siguin imprescindibles per al funcionament ordinari i segur de l'equip d'acord amb la configuració ofertada.

L'equip haurà de complir la normativa vigent que li sigui aplicable en matèria de seguretat de les màquines, instal·lacions elèctriques, prevenció de riscos laborals i qualsevol altra normativa tècnica aplicable.

El licitador haurà d'identificar en la seva oferta la marca, model i configuració de l'equip ofert, així com acreditar el compliment de totes les prescripcions tècniques mínimes establertes en aquest plec.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES

3.1. Generals

El rodet haurà de disposar d'un sistema d'accionament amb capacitat suficient per efectuar la compactació dels residus de fusta previstos sense que es produeixin aturades, sobreescalfaments o altres incidències derivades d'una manca de capacitat de l'equip.

- Equip de compactació mecànica mitjançant rodet o corró d'alta resistència.
- Dissenyat per compactar fusta voluminosa: mobles, palets, taulons, restes de fusteria.
- Construcció robusta i adequada per suportar les càrregues i esforços derivats de la compactació de residus voluminosos de fusta.
- Proteccions perimetrals i elements de seguretat integrats.
- Proteccions elèctriques integrades segons REBT.
- Eficiència energètica classe IE2 o superior.

3.2. Dimensions i configuració

Les dimensions de l'equip hauran de ser compatibles amb l'espai disponible a la deixalleria i amb les característiques dels contenidors oberts destinats a la recollida de fusta.

A aquest efecte, el licitador haurà d'aportar amb la seva oferta:

- Dimensions totals de l'equip instal·lat.
- Pes de l'equip.
- Alçada lliure mínima necessària per al seu funcionament.
- Longitud i amplada de l'àrea necessària per a la instal·lació i operació.
- Característiques mínimes del contenidor compatible.
- Requeriments de fonamentació o ancoratge, si escau.
- Requeriments de connexió elèctrica.
- Qualsevol altre requeriment necessari per garantir la correcta instal·lació i funcionament de l'equip.
- Zona de càrrega accessible per a operaris amb carretons o manualment.
- Sistema que permeti regular i controlar l'operació de compactació des del quadre de comandament.
- Temporitzador o sistema equivalent que permeti automatitzar l'operació de compactació.
- Sistema de posicionament o guia del contenidor que garanteixi la correcta ubicació d'aquest respecte del compactador.
- Sistema de detecció o control de la correcta posició del contenidor abans de l'operació de compactació.

Com a referència de configuració, es considera adequada una solució amb unes dimensions aproximades de **3.000 mm d'amplada, 5.300 mm de longitud i 3.100 mm d'alçada**, sense perjudici que les dimensions concretes de l'equip ofert puguin variar sempre que siguin compatibles amb l'espai i les condicions d'instal·lació de la deixalleria.

L'equip haurà de poder treballar amb contenidors oberts d'una alçada mínima aproximada de **2.500 mm** i el licitador haurà d'especificar l'alçada lliure mínima requerida per al correcte funcionament del sistema.

El quadre de comandament haurà d'estar instal·lat en una ubicació accessible i segura per als operaris, d'acord amb les condicions de la deixalleria i les indicacions del fabricant.

3.3. Seguretat i ergonomia

L'equip haurà d'incorporar tots els dispositius de seguretat necessaris per garantir la protecció dels operaris durant les operacions de càrrega, posicionament del contenidor, compactació, manteniment i altres tasques associades al seu ús.

La configuració definitiva dels sistemes de seguretat haurà de garantir que l'equip no pugui iniciar o mantenir una operació de compactació quan es detecti una situació de risc.

En particular, haurà de disposar de:

- Marcatge CE i compliment de la normativa aplicable en matèria de seguretat de les màquines.
- Sistema de detecció o control de la correcta posició del contenidor abans de l'operació de compactació.
- Elements de protecció física que impedeixin l'accés accidental a les zones de risc durant el funcionament.
- Dispositius de parada i seguretat accessibles i adequats a les operacions habituals.
- Parada d'emergència.
- Sistema antiatrapament certificat.

4. ACCESSORIS I EQUIPAMENT INCLÒS

- Manual d'ús i manteniment en català
- Quadre de comandament ancorat en mur o amb peu a 1,5 metres de l'equip.
- Sistema de control amb arrencada suau.
- Indicadors de funcionament i alarmes.
- Jocs de proteccions laterals.
- Manual tècnic i esquemes elèctrics.
- Greixatge automàtic (només versió hidràulica).

5. INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I PROVES DE RECEPCIÓ

La recepció del subministrament quedarà condicionada a la correcta instal·lació i posada en funcionament de l'equip i a la superació de les proves que determini GUSAM.

El contractista haurà de:

- Subministrar l'equip a la deixalleria municipal.
- Realitzar la instal·lació completa i verificació de seguretat.
- Efectuar la posada en marxa amb proves de funcionament.
- Certificar el correcte estat de l'equip.
- Retirar embalatges i residus generats.

Les proves de recepció podran incloure, entre d'altres:

- Comprovació de les dimensions i característiques declarades.
- Comprovació del correcte funcionament del sistema de compactació.
- Prova de funcionament amb residus de fusta.
- Comprovació de la correcta interacció entre l'equip i el contenidor.
- Comprovació dels sistemes de seguretat.
- Comprovació del sistema de comandament.
- Comprovació de l'aturada d'emergència.
- Verificació de la documentació tècnica i de conformitat.

El contractista haurà de realitzar les proves amb els mitjans i personal necessaris, sense cost addicional per a GUSAM.

6. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

Amb el subministrament de l'equip, el contractista haurà de lliurar, com a mínim:

- Fitxa tècnica completa de l'equip.
- Declaració CE de conformitat.
- Manual d'ús i manteniment.
- Manual o documentació relativa als sistemes de seguretat.
- Esquemes elèctrics corresponents.
- Instruccions de manteniment preventiu.
- Certificat de garantia.
- Relació de recanvis i components principals.
- Documentació relativa a les proves de posada en funcionament.

La documentació haurà d'estar redactada, com a mínim, en català.

7. GARANTIA I SERVEI POSTVENDA

L'equip disposarà d'una **garantia mínima de 24 mesos** a comptar des de la data de recepció.

Durant el període de garantia, el contractista haurà d'assumir, sense cost per a GUSAM, les reparacions, substitucions de components i actuacions necessàries derivades de defectes de fabricació, muntatge o funcionament que no siguin imputables a un ús incorrecte.

El contractista haurà de disposar d'un servei tècnic autoritzat amb capacitat per prestar assistència tècnica a Catalunya, ja sigui mitjançant mitjans propis o mitjançant una xarxa o servei tècnic autoritzat. El servei tècnic haurà de garantir l'atenció i assistència necessàries durant el període de garantia, així com la disponibilitat de recanvis i els serveis de manteniment i reparació de l'equip.

La disponibilitat de recanvis s'estendrà per un període mínim de 10 anys.

Les incidències comunicades per GUSAM hauran de rebre una **primera resposta en un termini màxim de 48 hores laborables**, sens perjudici que en l'oferta es puguin establir terminis de resposta inferiors.

8. FORMACIÓ

El subministrament inclourà una sessió inicial de formació dirigida al personal de la deixalleria, amb una durada mínima de 2 hores, que haurà d'incloure:

- Funcionament ordinari de l'equip.
- Procediment segur d'operació.
- Sistemes de seguretat.
- Actuació davant d'incidències.
- Operacions bàsiques de manteniment.
- Neteja i conservació de l'equip.

La formació es realitzarà a les instal·lacions de la deixalleria municipal.