



Ajuntament de Sils

Expedient núm.: X2025002098

Títol: CONTRACTACIÓ ADQUISICIÓ MAQUINA TRITURADORA POLIVALENT PEL TRACTOR I SEGADORA DE GIR ZERO

Plec de prescripcions tècniques

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a objecte el subministrament d'una màquina segadora de gir zero i una trituradora polivalent per dur a terme els treballs de desbrossament de marges, cunetes i zones verdes pel tractor per a la brigada municipal de l'Ajuntament de Sils i el seu manteniment.

Atès que el manteniment de les zones verdes és una competència municipal assumida per la Corporació Municipal, i que l'Ajuntament de Sils duu a terme mitjançant la Brigada municipal, concretament respecte el verd urbà i periurbà de Sils, i per realitzar part de les seves feines necessiten de maquinària de jardineria i forestal per realitzar aquests manteniments en condicions òptimes.

La finalitat de la contractació és l'adquisició d'aquestes dues màquines per tal de poder dur a terme els treballs de manteniment i conservació de temes forestals en tot l'àmbit del municipi de Sils, de les feines que assumeix la Brigada municipal; per tal de poder realitzar aquests treballs amb eficiència, rapidesa i seguretat.

L'objecte de la contractació és l'adquisició de dues maquinàries pels treballs de temes forestals i de vegetació, contemplant la seva expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és:

Lot 1 CPV 16800000-3 (parts de maquinària agrícola i forestal)

Lot 2 CPV 16310000-1 (màquines segadores)

L'empresa adjudicatària estarà obligada a executar l'objecte del contracte d'acord amb l'establert en el present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP), en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), més les tasques que hagin presentat l'empresa adjudicatària en la seva oferta, sempre d'acord amb la normativa que sigui d'aplicació.

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Característiques tècniques dels subministraments







Ajuntament
de Sils

La maquinària trituradora polivalent pel desbrossament de marges, cunetes i zones verdes i la segadora de giro zero haurà de complir amb les normatives i homologacions que són d'obligat compliment a la Comunitat Europea.

Descripció dels subministraments

LOT 01. Màquina trituradora polivalent.

01. Característiques tècniques de la màquina trituradora polivalent pel tractor.

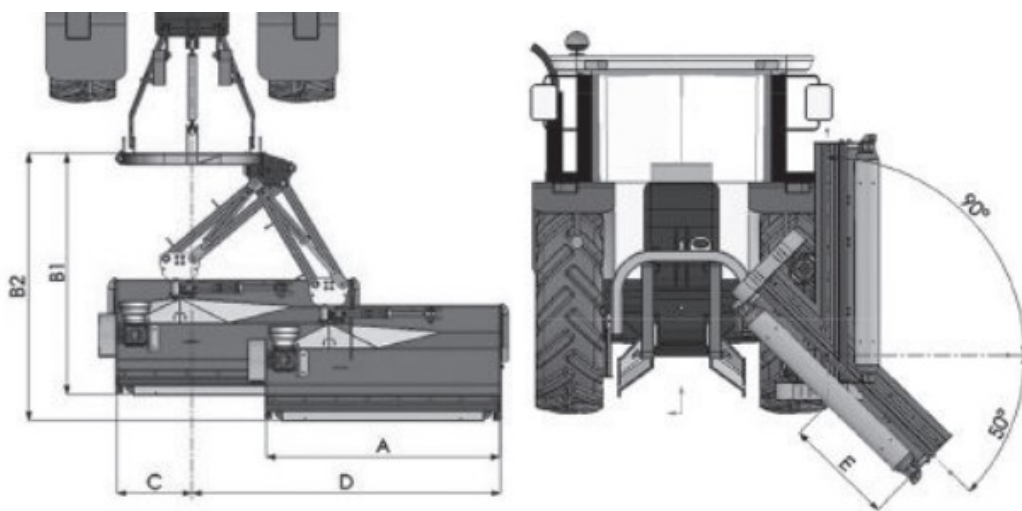
Les característiques, mínimes, del braç desbrossador pel tractor seran les següents:

Descripció	Valor
Xassís en xapa anti desgats	Mínim 8mm
Ample de tall externs	Mínim 2.300mm
Diàmetre rotor octogonal amb plats de reforç (Ø)	Ø450
Doble rodament en rodets del darrera	Si
Corretges XPC	Si
Rodaments oscil·lants els rotors, amb doble filera de rodaments amb gàbia de bronze	Si
Braços dobles de subjecció del capçal	Si
Protectors de rodaments a la part interna del rotor	Si
Grup multiplicador extern	Si
Arbre de transmissió doble homocinètic	Si
Biga superior de reforç de xassís	Si
Vàlvula de seguretat contra accidents	Si
Protectors de davanters anti projeccions doble de planxa de ferro i goma	Si
Lona a la part de darrera	Si
Martells	20 martells de 12,5cm amplada
Pes	Màxim 1.100kg
Angulació	+90° / -50°

Pg. Sts. Cosme i Damià, 2 - 17410 SILS - Telèfon 972 16 80 00

AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sils.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera

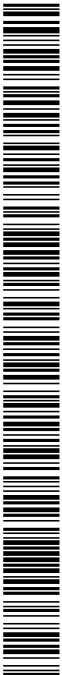
SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 12/06/2025 13:33

Ajuntament
de SilsSi

A (mm)		B1 (mm)		B2 (mm)		C (mm)		D (mm)	
Mínim	Màxim	Mínim	Màxim	Mínim	Màxim	Mínim	Màxim	Mínim	Màxim
2500	2800	1970	1980	2280	3000	345	350	3440	3460

01. Característiques tècniques de la màquina segadora de gir zero.

Descripció	Valor
Allotjament de l'eix	Alumini fos, 22.9cm diàmetre
Amortidors	1 central davanter/2 del darrera
Amplada de tall	152cm
Cavalls de vapor del motor	19.0kW
Cilindrada del motor (cc)	852cc





Ajuntament
de Sils

Conducte de descàrrega	Goma
Controls de direcció	Empunyadura de 3,6cm diàmetre, ajustable.
Fulles	Acer termotratat de 0,5cm
Filtre d'aire	Netejador d'aire de servei pesat, tipus cartutx.
Llums led	Si
Neumàtics de les rodes giratòries	38cm x 16,5cm – 15,2cm, inflables
Neumàtics de les rodes motrius	30,5cm x 26,7cm – 30,5cm
Nombre de fulles	3
Pedal d'ajustament de l'alçada de tall	Hidràulic amb interruptor basculant
Plataforma de confort	Sistema de suspensió
Potència del motor (kW)	19kW
Protecció antibolcada	Plegable
Tipus arrancada	Elèctric
Velocitat d'avançament/transport cap endavant	Fins a 19,3km/h
Velocitat de la punta de la fulla	5638m/min
1 any de manteniment	Si

IV.- MANTENIMENT I REPARACIÓ D'AVARIES

Es fa necessari incloure en l'adquisició de la màquina segadora de gir zero i un braç desbrossador-triturador pel tractor de mínim un any.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs de manteniment anual i revisió de la màquina segadora de gir zero i una trituradora polivalent pel tractor sent la responsable directe de la gestió de les incidències i serà l'interlocutor únic amb l'Ajuntament de Sils, durant el període d'un any.

S'entenen inclosos en el manteniment, el seguiment dels programes de revisió i manteniment del fabricant, reparacions (no imputables a l'ús indegut o anormal de la maquinària i peces de desgast), i substitució de peces.

Pg. Sts. Cosme i Damià, 2 - 17410 SILS - Telèfon 972 16 80 00

AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sil.s.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera



Ajuntament de Sils

Els treballs de manteniment, reparació i substitució de peces es realitzaran d'acord amb les instruccions del fabricant de la maquinària i de l'empresa adjudicatària.

Es realitzarà el manteniment preventiu segons el manual d'instruccions del fabricant, exceptuant els pneumàtics.

Temps màxim de manteniment serà de 5 dies feiners després de l'avís de l'ens local i d'acord amb el taller de referència.

El manteniment es farà, preferentment, en les dependències de la Brigada municipal de l'Ajuntament de Sils, en el supòsit que el servei de manteniment es trobi en un radi superior a 25 quilometres, obligatòriament el manteniment es realitzarà a les dependències de la Brigada municipal i si no és possible el transport a les instal·lacions per reparar la realitzarà la contractista.

En el cas, que la maquinària hagués d'anar a taller, les despeses de transport, entrega i lliurament aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

V.- TERMINI DE LLIURAMENT I EXECUCIÓ

Totes les màquines i eines s'han de lliurar dins el termini màxim de 2 mesos a comptar de la data de formalització del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

La durada del contracte de manteniment de la màquina segadora de gir zero i una trituradora polivalent pel tractor serà d'un any, en la part del servei referida al servei de manteniment establert en el punt IV.

VI.- LLOC DE LLIURAMENT

El lliurament de les màquines es realitzarà a la nau de la Brigada municipal de l'Ajuntament de Sils, situada al carrer Primer de Maig, s/n Nau municipal de la Brigada, polígon Industrial Bosc Can Cuca, de Sils.

Les despeses de transport, entrega i lliurament aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

VII.- ANÀLISI ECONÒMICA

VII.1.- Pressupost base de licitació i valor Estimat

VI.1.1- Pressupost base de licitació





Ajuntament de Sils

El pressupost de licitació és de :

LOT 01. Màquina trituradora polivalent.

Unitats: 1 unitat

El pressupost de licitació és de 19.965,00€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 16.500,00€ pressupost net i 3.465,00 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 % (IVA exclòs), que correspon al valor màxim del subministrament objecte del present contracte i el seu manteniment durant un any.

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa, que en virtut del contracte pot comprometre's l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit, segons l'article 100 de la LCSP.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol subministrament i tasca associada al servei. El preu consignat és indiscutible, pel que no s'admet cap prova d'insuficiència, i porta implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'art. 100 de la LCSP i concordants.

LOT 02. Màquina segadora de gir zero.

Unitats: 1 unitat

El pressupost de licitació és de 17.242,50€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 14.250,00€ pressupost net i 2.992,50 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 % (IVA exclòs), que correspon al valor màxim del subministrament objecte del present contracte i el seu manteniment durant un any. .

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa, que en virtut del contracte pot comprometre's l'òrgan de contractació, inclòs l'impost sobre el valor afegit, segons l'article 100 de la LCSP.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol subministrament i tasca associada al servei. El preu consignat és indiscutible, pel que no s'admet cap prova d'insuficiència, i porta implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'art. 100 de la LCSP i concordants.

VIII.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

VIII.1.- Obligacions tècniques de l'Ajuntament



Ajuntament de Sils

L'Ajuntament haurà de complir el programa de revisió i manteniment que estableix el fabricant, així com de les directrius d'utilització i serveis de les mateixes.

VIII.2.- Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària assumirà les següents obligacions:

- Entregar en el termini indicat objecte del contracte en la forma i en els termes que s'estableixen en aquest plec i de les obligacions contingudes en el plec de clàusules administratives.
- Subministrament de la màquina de segar de gir zero i de la màquina trituradora polivalent.
- Subministrament de la màquina de segar de gir zero i de la màquina trituradora polivalent amb les especificacions tècniques que consten en aquest plec i l'oferta presentada.
- Subministrar la maquinària, incloent el transport, fins a la nau de la Brigada municipal de l'Ajuntament de Sils el qual es realitzarà pel compte i risc de l'empresa adjudicatària. No es considerarà degudament lliurat si no disposa de la documentació necessària.
- Proporcionar una formació mínima als conductors i operaris, per conèixer el funcionament de la màquina de segar de gir zero i de la màquina trituradora polivalent.
- Disposar d'infraestructura necessària per atendre els serveis derivats d'aquest contracte, o tenir els esmentats serveis subcontractats amb un concessionari prèvia conformitat municipal. Aquesta infraestructura mòbil ha de garantir, en tot cas, que podrà atendre qualsevol contingència de les màquines sense que aquest hagi de desplaçar-se de la nau de la Brigada municipal de l'Ajuntament de Sils.

IX.- CRITERIS DE VALORACIÓ

Els criteris aplicables son escollits per obtenir la millor relació-qualitat-preu entre les propostes presentades per les empreses licitadores, es dona preponderància als criteris que facin referència a aspectes que puguin ésser valorats mitjançant xifres o percentatges obtinguts a través de l'aplicació de fórmules, essent els següents:

- Criteris avaluables de manera automàtica: 100 %

Per poder valorar les característiques tècniques de la maquinària ofertada i comparar-les amb les característiques exigides en aquest plec, caldrà presentar juntament amb l'oferta econòmica un document amb fotografia i característiques de la maquinària. Només





Ajuntament de Sils

s'acceptaran ofertes que incloguin una maquinària amb les característiques mínimes expressades en aquest Plec.

En cas d'empat entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació, s'apliquen els criteris de desempat fixats en l'article 147.2 de la LCSP.

En tot cas, l'Ajuntament de Sils es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar desert el contracte en els termes del que disposa l'article 150.3 LCSP.

S'estableixen els següents criteris per cadascun dels lots:

LOT 01. Màquina trituradora polivalent.

S'estableixen dos criteris d'adjudicació, ambdós de valoració automàtica, essent els següents: :

1.- Criteri preu.- Baixa sobre el preu inicial pel subministrament objecte del contracte (90 punts).

S'atorgarà la puntuació màxima al licitador que presenti un import més baix per portar a l'objecte del contracte i per la resta de licitadors, la puntuació s'obtindrà de la fórmula:

$$\text{Puntuació licitador} = 90 \times (\text{Preu de l'oferta més econòmica} / \text{Preu de l'oferta que es valora})$$

2.- Criteri millora.- L'increment de la durada del servei de manteniment i servei postvenda de proximitat per any addicional, s'atorgarà la següent puntuació (màxim 10 punts):

Durada manteniment i proximitat (any addicional)	Puntuació
1 any	2 punts
2 anys	5 punts
3 anys	10 punts

LOT 02. Màquina segadora de gir zero.

Ponderació/puntuació:

S'estableixen dos criteris d'adjudicació, ambdós de valoració automàtica, essent els següents: :





Ajuntament
de Sils

1.- Criteri preu.- Baixa sobre el preu inicial pel subministrament objecte del contracte (90 punts).

S’atorgarà la puntuació màxima al licitador que presenti un import més baix per portar a l’objecte del contracte i per la resta de licitadors, la puntuació s’obtindrà de la fórmula:

Puntuació licitador = 90 x (Preu de l’oferta més econòmica / Preu de l’oferta que es valora)

2.- Criteri millora.- L’increment de la durada del servei de manteniment i servei postvenda de proximitat per any addicional, s’atorgarà la següent puntuació (màxim 10 punts):

Durada manteniment i proximitat (any addicional)	Puntuació
1 any	2 punts
2 anys	5 punts
3 anys	10 punts

El contracte s’adjudicarà a l’oferta que representi el preu més barat en el seu total, per a cadascun dels lots.

Document datat i signat electrònicament;

Pg. Sts. Cosme i Damià, 2 - 17410 SILS - Telèfon 972 16 80 00

AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sil.s.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera





Ajuntament
de Sils

ANNEXOS

LOT 01. Màquina trituradora polivalent.

01. Característiques tècniques de la màquina trituradora polivalent pel tractor.

Descripció	Valors proposats	Valors
Xassís en xapa anti desgats	Mínim 8mm	
Ample de tall externs	Mínim 2.300mm	
Diàmetre rotor octogonal amb plats de reforç (Ø)	Ø450	
Doble rodament en rodet del darrera	Si	
Corretges XPC	Si	
Rodaments oscil·lants els rotors, amb doble filera de rodaments amb gàbia de bronze	Si	
Braços dobles de subjecció del capçal	Si	
Protectors de rodaments a la part interna del rotor	Si	
Grup multiplicador extern	Si	
Arbre de transmissió doble homocinètic	Si	
Biga superior de reforç de xassís	Si	
Vàlvula de seguretat contra accidents	Si	
Protectors de davanters anti projeccions doble de planxa de ferro i goma	Si	
Lona a la part de darrera	Si	
Martells	20 martells de 12,5cm amplada	
Pes	Màxim 1.100kg	
Angulació	+90° / -50°	
1 any de manteniment	Si	

Pg. Sts. Cosme i Damià, 2 - 17410 SILS - Telèfon 972 16 80 00

AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://sil.sil.es/emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera



LOT 02. Màquina segadora de gir zero.

01. Característiques tècniques de la màquina segadora de gir zero.

Descripció	Valors proposats	Valors
Allotjament de l'eix	Alumini fos, 22.9cm diàmetre	
Amortidors	1 central davanter/2 del darrera	
Amplada de tall	152cm	
Cavalls de vapor del motor	19.0kW	
Cilindrada del motor (cc)	852cc	
Conducte de descàrrega	Goma	
Controls de direcció	Empunyadura de 3,6cm diàmetre, ajustable.	
Fulles	Acer termotratat de 0,5cm	
Filtre d'aire	Netejador d'aire de servei pesat, tipus cartutx.	
Llums led	Si	
Neumàtics de les rodes giratòries	38cm x 16,5cm – 15,2cm, inflables	
Neumàtics de les rodes motrius	30,5cm x 26,7cm – 30,5cm	
Nombre de fulles	3	
Pedal d'ajustament de l'alçada de tall	Hidràulic amb interruptor basculant	
Plataforma de confort	Sistema de suspensió	
Potència del motor (kW)	19kW	
Protecció antibolcada	Plegable	
Tipus arrancada	Elèctric	
Velocitat d'avançament/transport cap endavant	Fins a 19,3km/h	







Ajuntament
de Sils

Velocitat de la punta de la fulla	5638m/min	
1 any de manteniment	Si	

Pg. Sts. Cosme i Damià, 2 - 17410 SILS - Telèfon 972 16 80 00