

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PLEC_CLAUS                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ                                                             | EXPEDIENT<br>X2025000459 |
| Codi Segur de Verificació: df13342d-e529-4416-920a-9b1646cd6baa<br>Origen: Administració<br>Identificador document original: ES_L01171931_2025_29829126<br>Data d'impressió: 20/02/2025 09:33:29<br>Pàgina 1 de 11 | SIGNATURES<br>1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 13/02/2025 12:20 |                          |



**Ajuntament  
de Sils**

**Expedient núm.:** X2025000459

**Títol:** Contractació del subministrament de maquinària i eines per a la Brigada

**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, una trituradora polivalent i un remolc plataforma de transport 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, així com un remolc plataforma de transport de la maquinària.

L'objecte de la contractació és l'adquisició de dues maquinàries pels treballs de temes forestals i de vegetació, i un remolc plataforma de transport de maquinària 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 maquinaria agrícola i forestal)

Lot 2 CPV 16310000-1 (maquines segadores)

Lot 3 CPV 34223300-9 (remolc)

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.





Ajuntament  
de Sils

CLÀUSULA 2. DESCRIPCIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Característiques tècniques dels subministraments

La maquinària trituradora polivalent pel desbrossament de marges, cunetes i zones verdes, la segadora de giro zero i el remolc plataforma de transport 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      | Magnitud |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Xassís de xapa anti desgast de 8mm                                                  | Si         |          |
| Ample de tall externs                                                               | Min. 2.300 | cm       |
| Diàmetre rotor octogonal amb plats de reforç (Ø)                                    | Ø450       | cm       |
| 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         |          |

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

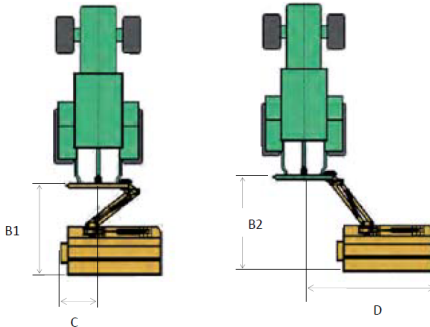




Ajuntament  
de Sils

|                                                                          |                               |    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|
| Protectors de davanters anti projeccions doble de planxa de ferro i goma | Si                            |    |
| Lona a la part de darrera                                                | Si                            |    |
| Pes màxim                                                                | 1.025                         | Kg |
| Martells                                                                 | 20 martells de 12,5cm amplada |    |
| Angulació                                                                | +90° / -50°                   |    |
| 1 any de manteniment                                                     |                               |    |

MIDES DE MÀQUINA RESPECTE L'EIX DE LA PRESA DE FORÇA



| A (mm) |       | B1 (mm) |       | B2 (mm) |       | C (mm) |       | D (mm) |       |
|--------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Mínim  | Màxim | Mínim   | Màxim | Mínim   | Màxim | Mínim  | Màxim | Mínim  | Màxim |
| 2550   | 2560  | 1970    | 1980  | 2280    | 3000  | 340    | 350   | 3440   | 3460  |

LOT 02. Màquina segadora de gir zero.

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

Les característiques, mínimes, de la màquina segadora amb seient seran les següents:

| Descripció             | Valor    | Magnitud |
|------------------------|----------|----------|
| Amplada de tall        | 152      | cm       |
| Alçada de tall         | 38-140   | mm       |
| Pedal d'alçada de tall | Elèctric | -        |

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), 13/02/2025 12:20



# Ajuntament de Sils

|                                                                                       |                                                                          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tipus de carcassa                                                                     | Descàrrega lateral                                                       | -       |
| Ganivetes                                                                             | 3 ganivetes de 0.52cm                                                    | -       |
| Material de carcassa de tall                                                          | Carcassa d'acer galga 7 de 4,6mm de gruix amb paraxocs de vora arrodonit | -       |
| Profunditat de descàrrega                                                             | 140                                                                      | mm      |
| Eix de ganiveta                                                                       | Alumini fos, sense manteniment, 22,9cm de diàmetre                       | -       |
| Sistema de suspensió configurable, amb incorporació d'amortidors regulables.          | Si                                                                       | -       |
| Llums led                                                                             | Si                                                                       | -       |
| Seient amb reposacap                                                                  | Si                                                                       | -       |
| Cilindrada                                                                            | 852                                                                      | cc      |
| Potència màxima                                                                       | 19 (25,5)                                                                | kW (cv) |
| Arrancada                                                                             | Elèctric                                                                 | -       |
| Combustible                                                                           | Betzina                                                                  | -       |
| Dipòsit de combustible                                                                | 37,8                                                                     | Litres  |
| Controls de direcció amb empunyadures de 3,6cm de diàmetre, ajustables i amortidores. | Si                                                                       | -       |
| Velocitat                                                                             | 0 – 19                                                                   | Km/h    |
| Sistema de transmissió amb bomba hidràulica integrada i motors de roda                | Si                                                                       | -       |
| Rodes motrius                                                                         | 66 x 26,7 - 30,5                                                         | cm      |
| Rodes giratòries                                                                      | 33 x 16,5 – 15,2                                                         | cm      |
| Dimensions (LxAnxAl)                                                                  | 220 x 191 x 187,5                                                        | cm      |
| Pes                                                                                   | 612                                                                      | kg      |
| 1 any de manteniment                                                                  | Si                                                                       | -       |



Ajuntament  
de Sils

LOT 03. Remolc plataforma 3000x2000x300mm

01. Característiques tècniques del remolc plataforma.

Les característiques, mínimes, del remolc plataforma seran les següents:

| Descripció                                                | Valor             | Magnitud |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Mides                                                     | 3000 x 2000 x 300 | mm       |
| Eix central de 1000kg o superior amb suspensió de cautxú. | Si                | -        |
| Enganxall amb fre d'inèrcia.                              | Si                | -        |
| Roda jockey de 60mm                                       | Si                | -        |
| Terra de tauler antilliscant de 12mm                      | Si                | -        |
| 6 anelles encastada al terra per collar màquines          | Si                | -        |
| Rampes posteriors per càrrega                             | Si                | -        |
| Alces laterals i frontals de 200mm d'alumini              | Si                | -        |
| Instal·lació de llums reglamentàries                      | Si                | -        |
| Homologació i expedició de fitxa tècnica MMA 750kg        | 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. Els treballs de manteniment, reparació i substitució de peces

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



# Ajuntament de Sils



## 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.

### LOT 03. Remolc plataforma 3000x2000x300mm.

Unitats: 1 unitat

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



# Ajuntament de Sils

El pressupost de licitació és de 6.892,43€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 5.696,22€ pressupost net i 1.196,21 € 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.

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.

Es classifiquen els costos segons cadascuna de les adquisicions en :

| TIPUS ADQUISICIÓ                           | UNITATS | PREU UNITARI | TOTAL PREU         |
|--------------------------------------------|---------|--------------|--------------------|
| LOT 01. Màquina trituradora polivalent.    | 1       | 16.500,00€   | 16.500,00€         |
| LOT 02. Màquina segadora de gir zero.      | 1       | 14.250,00    | 14.250,00          |
| LOT 03. Remolc plataforma 3000x2000x300mm. | 1       | 5.696,22€    | 5.696,22€          |
|                                            |         | IMPORT       | 36.446,22 €        |
|                                            |         | IVA (21,00%) | 7.653,70 €         |
|                                            |         | <b>TOTAL</b> | <b>44.099,92 €</b> |

## VIII.- DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

### VIII.1.- Obligacions tècniques de l'Ajuntament

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:





## Ajuntament de Sils

- 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, de la màquina trituradora polivalent i plataforma remolc totalment nou.
- Subministrament de la màquina de segar de gir zero, de la màquina trituradora polivalent i plataforma remolc d'acord 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, de la màquina trituradora polivalent i plataforma remolc.
- 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 avaluable 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 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.





Ajuntament  
de Sils

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:

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<br>(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: :

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:

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





Ajuntament  
de Sils

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<br>(any addicional) | Puntuació |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 1 any                                               | 2 punts   |
| 2 anys                                              | 5 punts   |
| 3 anys                                              | 10 punts  |

**LOT 03. Remolc plataforma 3000x2000x300mm.**

S'estableixen un únic criteri d'adjudicació de valoració automàtica:

Criteri d'adjudicació de valoració automàtica (100 punts)

S'estableix com a criteri únic d'adjudicació el preu, donat que és l'únic paràmetre variable de la relació cost-eficàcia, tenint en compte que el subministrament ja s'ha avaluat amb detall els criteris de relació qualitat-preu.

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 = 100 x (Preu de l'oferta més econòmica / Preu de l'oferta que es valora)

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