

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12:09:08
Pàgina 1 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

Expedient núm.: X2026001069

Títol: CONTRACTACIÓ ADQUISICIÓ DE MAQUINARIA I EINES PER A LA BRIGADA MUNICIPAL – BASE ELECTRICA I EINES, TRITURADORA I DESHERBADORA TERMICA

Plec de prescripcions tècniques

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a objecte el subministrament d'una base de càrrega fixa i eines elèctriques formades per diferents equips, una trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i un desherbador tèrmic, per dur a terme els treballs de manteniment i conservació en edificis municipals, parcs infantils, parcs esportius, entre altres llocs.

Atès que el manteniment i la conservació dels edificis municipals així com d'altres espais del terme municipal, 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 manteniment dels edificis i espais municipals de Sils, i per realitzar part de les seves feines necessiten de maquinària específiques tant de jardineria, forestal com de treballs diversos per realitzar aquests manteniments en condicions òptimes.

La finalitat de la contractació és l'adquisició d'aquestes màquines i eines per tal de poder dur a terme els treballs de manteniment i conservació municipal 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.

També és objecte de la present licitació el manteniment i reparació d'averies de la maquinària objecte d'adquisició de mínim un any.

L'objecte de la contractació és l'adquisició del maquinari elèctric (bases més eines elèctriques), una trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i un desherbador tèrmic d'aire calent contemplant la seva expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és:

- Lot 1 CPV: 31600000-2 (Equip i aparells elèctrics)
 - 16310000-1 (Talladores de gespa i maquinària per a jardineria)
 - 50530000-9 (Serveis de reparació i manteniment de maquinària)
- Lot 2 CPV 16600000-1 (Maquinària agrícola i forestal)
 - 50530000-9 (Serveis de reparació i manteniment de maquinària)
- Lot 3 CPV 16320000-9 (Equips per al manteniment de zones verdes)

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

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 2 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

16160000-4 (Trituradores)

50530000-9 (Serveis de reparació i manteniment de maquinària)

L'empresa o persona 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

La base de càrrega fixa i el conjunt d'eines elèctriques associades, així com la trituradora forestal de martells fixos equipada amb sistemes de protecció i tapa hidràulica, i el desherbador tèrmic, hauran de complir íntegrament amb la normativa vigent i amb totes les homologacions d'obligat compliment dins de la Unió Europea.

En particular, aquests equips hauran d'ajustar-se a les disposicions en matèria de seguretat de màquines, salut laboral i protecció dels usuaris, així com a la normativa mediambiental aplicable, incloent-hi les regulacions relatives a emissions, soroll i eficiència energètica. Igualment, hauran de disposar del corresponent marcatge CE i de la documentació tècnica acreditativa que en garanteixi la conformitat.

A més, la maquinària haurà d'incorporar els sistemes de seguretat necessaris per minimitzar els riscos durant el seu ús, manteniment i manipulació, assegurant unes condicions de treball òptimes per al personal de la Brigada municipal. També es valorarà que els equips compleixin estàndards de qualitat i durabilitat, així com criteris d'eficiència i sostenibilitat.

Tot plegat amb l'objectiu de garantir que els equips adquirits siguin segurs, fiables, respectuosos amb el medi ambient i adequats per a les funcions a les quals es destinen dins l'àmbit municipal.

Descripció dels subministraments

LOT 01. Maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment .

El maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment estarà format per:

1. Equip de càrrega:
 - a. Bases de càrrega fixa automatitzada per les bateries. I carregadors mòbils.

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 3 de 20

Ajuntament de Sils

- b. Bateries compatibles amb totes les màquines que es liciten, menys en les eines 8,9 i 10).
- c. Caixa de transport i magatzematge de les bateries i carregadors mòbils.
- d. Endolls de càrrega automatitzat.
2. Equip combinat de treball amb suport , protector i Arnés de treball tipus doble.
3. Eines adaptables al equip de treball.
 - a. Capçal de tall mixta amb fil, ganiveta o disc.
 - b. Capçal talla tanques.
 - c. Capçal combinat amb doble disc.
4. Bufadors manuals compatibles amb les bateries.
5. Motoserra de poda compatible amb les bateries.
6. Desbrossadora amb manillar d'alta potencia compatible amb les bateries.
7. Talla tanques compatible amb bateria.
8. Trepant de diverses velocitats variables amb bateria compatible.
9. Descargolador d'impacte de velocitat variable amb bateria compatible.
10. Radial d'esmolar i tallar de velocitat variable amb bateria compatible.

Les característiques tècniques, mínimes, de la base de càrrega fixa i eines elèctriques formades per diferents equips seran les següents:

Unitats	Tipus	Característiques
3.00ut	Bases de càrrega automatitzada múltiple de 4 bateries.	Potència (W) 275 a 510. Corrent nominal (A) 6,5 a 12. Compatibles amb totes les bateries. 3 bases mínimes han de poder ser mòbils.
4.00ut	Carregador ràpid d'una bateria.	
9.00ut	Bateries compatibles amb totes les màquines.	Capacitat mínima de la bateria 330 (Wh). Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 2 kg.
4.00ut	Bateries compatibles amb totes les màquines licitades.	Capacitat mínima de la bateria 280 (Wh). Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 1,8 kg.
1.00ut	Endoll intel·ligent de gestió de càrrega.	Gestió intel·ligent de càrrega, evita sobretensions i optimitza l'electricitat disponible fins a 10 endolls.
3.00ut	Caixes de transport.	Capacitat mínima de dues bateries i carregador mòbil.

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 4 de 20

Ajuntament de Sils

		Mides màximes 40x23x30 cm.
3.00ut	Equip motor per combinar diferents útils.	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 3,4 kg. Longitud total màxima: 96 mm. Manillar tancat. Suport amb protector. Arnés de treball encoixinat i ergonòmic tipus doble.
3.00ut	Capçal de tall	Compatible amb rodet de fil , ganivetes i discs. Longitud màxima 95 cm i un pes màxim de 1,3 kg. Diàmetre 450 mm. Compatible amb l'Equip motor.
3.00ut	Capçal talla tanques	Longitud màxima 148 cm i un pes màxim de 2,4 kg. Compatible amb l'Equip motor. Longitud de tall de 50 cm màxim. Distància entre dents 34 mm. Angle d'inclinació 145.
2.00ut	Capçal de doble disc per eliminar herbes en terrenys durs	Longitud màxima 94 cm i un pes màxim de 2,5 kg. Compatible amb l'Equip motor. Distància entre dents 26 mm.
2.00ut	Desbrossadora	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Potència 2,6 kW. Pes màxim 7,1 kg. Longitud total màxima: 520 mm. Manillar Ajustable sense eines. Sistema de antivibració de 4 punts. Arnés de treball encoixinat i ergonòmic tipus doble.
3.00ut	Suports protectors	Protegeix la màquina, el filtre d'aire i la bateria del contacte del terra.
2.00ut	Talla tanques	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Potència 2,6 kW. Pes màxim 7,1 kg. Número de Carreres per minut 3400 màxim.

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 5 de 20

Ajuntament de Sils

		Longitud màxima de la màquina 125 cm. Distància mínima entre dents 38 mm.
3.00ut	Bufadors	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 4,2 kg. Força de bufat 26 N. Caudal d'Aire 1.039 m ³ /h.
2.00ut	Motoserra de poda	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 2,6 kg. Pas de cadena ¼" P. Longitud total 306mm.
1.00ut	Trepant - percutor de velocitat variable	Velocitat de 500 a 2100 rpm. Portabroques de 13 mm. Par màxim 128. Carregador i dues bateries de Li-Ion 18v i 5ah.
1.00ut	Clau d'impacte	Velocitat de 750 a 1750 rpm. Màxim par d'apriete 1898 Nm. Sortida de ½. Carregador i dues bateries de Li-Ion 18v i 5ah.
2.00ut	Esmoladora Angular	Velocitat de 3500 a 8500 rpm. Interruptor amb sistema de bloqueig i variador de velocitat. Diàmetre del disc 125 mm. Diàmetre de l'eix 14 mm.

LOT 02. Trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic.

Les característiques, mínimes, de la trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic seran les següents:

Descripció	Valor
Trituradora forestal de martells fixes amb certificat CE	Si
Núm. de martells.	50 martells, de les quals 48 són del tipus F19 i 2 del tipus F20 a les puntes.
Ample de treball de la màquina.	2.00m màxim

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15

Origen: Administracio
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
 Pàgina 6 de 20



Ajuntament de Sils

Ample total de la màquina.	2,50 màxim
Potència requerida	130CV
Potència màxima admesa	200 CV
Velocitat del grup de transmissió	1000rpm
Núm. de corretges	10 del tipus XPB
Transmissió	Transmissió amb Cardan reforçada
Diàmetre del rotor	455 màxim
Possibilitat de diferents eines en el mateix rotor depenent de l'aplicació o el treball a realitzar per una major versatilitat	Si
Rodaments de rotor sobre dimensionats, amb doble filera de rodets esfèrics, amb pista interior cònica per una millor subjecció a l'eix del rotor i allotjats en carcassa accessible es de l'exterior i amb un sistema de laberint per evitar l'entrada de contaminació o elements als rodaments del rotor	Si
Ús al bastidor d'acer d'alt límit elàstic grau 700 amb propietats antidesgast millorades en comparació als acers d'alt límit elàstic convencionals.	Si
Distribució dels martells al rotor de manera simètrica, per evitar l'arrossegament de material cap a un costat, per un menor consum de potència i major eficiència.	Si
Sistema per evitar enganxaments als laterals del bastidor. Per evitar obertures o deformacions del xassís.	Si
Bastidor súper reforçat i optimitzat a la part frontal per afavorir l'entrada del material a la cavitat de trituració.	Si
Protecció davantera antiprojeccions amb quàdruple cortina de cadenes més 1 cortina doble addicional a la part central (entre els enganxalls, per protegir millor els baixos del tractor davant de projeccions).	Si
Patins regulables en alçada	Si

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
 Pàgina 7 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

Cuirassa interior del bastidor recanviable (en material antidesgast Hardox grau 450).	Si
Contra ganivetes en material antidesgast Hardox grau 450 (3 files recanviables més 1 fila fixa al bastidor recanviable).	Si
3r punt amb sistema d'alineat permanent de caixa multiplicadora i cardan (evitant angles forçats en eix cardan i evitant incidències).	Si
Acoblaments hidrodinàmics per a una arrencada més progressiva i per evitar bloquejos al tractor, millorant la productivitat i el rendiment durant el treball.	Si
Porta del darrere ajustable hidràulicament amb una fila de contra ganivetes recanviables.	Si
Estructura mecànica d'aixafament del darrera hidràulica amb reies d'acer.	Si
Pes total de la màquina.	2.000 kg. màxim

LOT 03. Desherbador tèrmic d'aire calent.

Les característiques, mínimes, desherbador tèrmic d'aire calen seran les següents:

Descripció	Valor
Pes de la llança.	2kg màxim
Temperatura de l'aire calent.	300°C.
Potència calorífica ajustable.	De 45 a 62kW.
Tipus d'alimentació.	Gas propà en fase gaseosa, en bombones de 6kg mínim.

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 8 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

Consum continu.	De 3,06 a 4,1kg/h.
Encesa amb peça elèctrica.	Si
Llança equipada.	Amb 2 tubs (33 i 90cm) per adaptar la longitud de la llança segons l'ús.
Difusor de calor d'acer inoxidable ajustable que ofereix una amplada de desherbat eficient de més de 40cm.	Si
Tub de gas d'alta qualitat de 4.00m de longitud amb connectors engastats.	Si
Estoig que es pugui fixar al carro per guardar el tub petit de la llança.	Si
Carro multimodal porta ampelles de 3 rodes (4ª roda en opció).	Si
Manillar del carro d'acer inoxidable ajustable.	Si

IV.- MANTENIMENT I REPARACIÓ D'AVARIES

Es fa necessari incloure en l'adquisició de la base de càrrega fixa i eines elèctriques formades per diferents equips, una trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i un desherbador tèrmic d'aire calent de mínim un any.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs de manteniment anual i revisió de la base de càrrega fixa i eines elèctriques formades per diferents equips, una trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i un desherbador tèrmic d'aire calent 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 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.

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12:09:08
Pàgina 9 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

Temps màxim de manteniment serà de 5 dies feiners després de l'avis 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

Les màquines i eines del lot 1 s'han de lliurar dins el termini màxim de 4 mesos a comptar de la data de formalització del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

La resta de lots, lot 2 i lot 3, 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 maquinari elèctric, trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i desherbador tèrmic d'aire calen serà d'un any, en la part del servei referida al servei de manteniment establert en el punt IV; respecte a la part del subministrament, la duració es limitarà a dit subministrament i a les garanties associades d'aquest.

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

El pressupost de licitació és de :

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

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12:09:08
Pàgina 10 de 20

Ajuntament de Sils

LOT 01. Maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment .

El pressupost de licitació és de 17.056,10€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 14.095,95€ pressupost net i 2.960,15€ 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.

Amb el següent desgloss:

Unitats	Tipus	Import unitari	Import total amb IVA inclòs
3.00	Bases de càrrega automatitzada múltiple de 4 bateries.	274,46€	996,29€
4.00	Carregador ràpid d'una bateria.	136,86€	662,40€
9.00	Bateries compatibles amb totes les màquines.	309,30€	3.368,25€
4.00	Bateries compatibles amb totes les màquines licitades.	228,72€	1.107,00€
1.00	Endoll intel·ligent de gestió de càrrega.	259,59€	314,10€
3.00	Caixes de transport.	51,32€	186,30€
3.00	Equip motor per combinar diferents útils.	356,28€	1.293,30€
3.00	Capçal de tall	125,70€	456,29€
3.00	Capçal talla tanques	319,09€	1.158,30€
2.00	Capçal de doble disc per eliminar herbes en terrenys durs	330,25€	799,21€
2.00	Desbrossadora	683,55€	1.654,19€
3.00	Suports protectors	18,07€	65,59€
2.00	Talla tanques	490,17€	1.186,21€
3.00	Bufadors	296,78€	1.077,31€

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 11 de 20

Ajuntament de Sils

2.00	Motoserra de poda	300,50€€	727,21€
1.00	Trepant - percutor de velocitat variable	590,25€	714,20€
1.00	Clau d'impacte	672,75€	814,03€
2.00	Esmoladora Angular	196,66€	475,92€

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. Trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic.

El pressupost de licitació és de 51.000,00€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 42.149,00€ pressupost net i 8.851,00 € 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 03. Desherbador tèrmic d'aire calent.

El pressupost de licitació és de 3.267,00€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 2.700,00€ pressupost net i 567,00 € 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.

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 12 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

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

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 del maquinari elèctric, trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i desherbador tèrmic d'aire calent totalment nou.
- Subministrament del maquinari elèctric, trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i desherbador tèrmic d'aire calent d'acord amb les especificacions tècniques que consten en aquest plec i l'oferta presentada.
- Subministrament i instal·lació del maquinari elèctric, trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i desherbador tèrmic d'aire calent, 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 als operaris, per conèixer el funcionament del maquinari elèctric, trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic i desherbador tèrmic d'aire calent.
- 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

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
 Pàgina 13 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

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 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. Maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment .

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 per any addicional, s'atorgarà la següent puntuació (màxim 10 punts):

Durada manteniment (any addicional)	Puntuació
1 any	2 punts

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
 Pàgina 14 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

2 anys	5 punts
3 anys	10 punts

LOT 02. Trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic.

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:

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

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

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

LOT 03. Desherbador tèrmic d'aire calent.

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:

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

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

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 15 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

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

Durada manteniment (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 del lots.

Document datat i signat electrònicament;

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administració
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12:09:08
 Pàgina 16 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

ANNEXOS

LOT 01. Maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment .

01. Característiques tècniques del maquinari elèctric per a jardineria i altres treballs de manteniment.

Unitats	Tipus	Característiques
3.00ut	Bases de càrrega automatitzada múltiple de 4 bateries.	Potència (W) 275 a 510. Corrent nominal (A) 6,5 a 12. Compatibles amb totes les bateries. 3 bases mínimes han de poder ser mòbils.
4.00ut	Carregador ràpid d'una bateria.	
9.00ut	Bateries compatibles amb totes les màquines.	Capacitat mínima de la bateria 330 (Wh). Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 2 kg.
4.00ut	Bateries compatibles amb totes les màquines licitades.	Capacitat mínima de la bateria 280 (Wh). Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 1,8 kg.
1.00ut	Endoll intel·ligent de gestió de càrrega.	Gestió intel·ligent de càrrega, evita sobretensions i optimitza l'electricitat disponible fins a 10 endolls.
3.00ut	Caixes de transport.	Capacitat mínima de dues bateries i carregador mòbil. Mides màximes 40x23x30 cm.
3.00ut	Equip motor per combinar diferents útils.	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 3,4 kg. Longitud total màxima: 96 mm. Manillar tancat. Suport amb protector. Arnés de treball encoixinat i ergonòmic tipus doble.
3.00ut	Capçal de tall	Compatible amb rodets de fil, ganivetes i discs. Longitud màxima 95 cm i un pes màxim de 1,3 kg. Diàmetre 450 mm. Compatible amb l'Equip motor.
3.00ut	Capçal talla tanques	Longitud màxima 148 cm i un pes màxim de 2,4 kg. Compatible amb l'Equip motor. Longitud de tall de 50 cm màxim.

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 17 de 20

Ajuntament de Sils

		Distància entre dents 34 mm. Angle d'inclinació 145.
2.00ut	Capçal de doble disc per eliminar herbes en terrenys durs	Longitud màxima 94 cm i un pes màxim de 2,5 kg. Compatible amb l'Equip motor. Distància entre dents 26 mm.
2.00ut	Desbrossadora	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Potència 2,6 kW. Pes màxim 7,1 kg. Longitud total màxima: 520 mm. Manillar Ajustable sense eines. Sistema de antivibració de 4 punts. Arnés de treball encoixinat i ergonòmic tipus doble.
3.00ut	Suports protectors	Protegeix la màquina, el filtre d'aire i la bateria del contacte del terra.
2.00ut	Talla tanques	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Potència 2,6 kW. Pes màxim 7,1 kg. Número de Carreres per minut 3400 màxim. Longitud màxima de la màquina 125 cm. Distància mínima entre dents 38 mm.
3.00ut	Bufadors	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 4,2 kg. Força de bufat 26 N. Caudal d'Aire 1.039 m3/h.
2.00ut	Motoserra de poda	Tensió màxima: 40v Tensió nominal 36V. Pes màxim 2,6 kg. Pas de cadena ¼" P. Longitud total 306mm.
1.00ut	Trepant - percutor de velocitat variable	Velocitat de 500 a 2100 rpm. Portabroques de 13 mm. Par màxim 128. Carregador i dues bateries de Li-Ion 18v i 5ah.
1.00ut	Clau d'impacte	Velocitat de 750 a 1750 rpm. Màxim par d'apriete 1898 Nm. Sortida de ½. Carregador i dues bateries de Li-Ion 18v i 5ah.

Codi Segur de Verificació:

SIGNATURES
1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15Origen: Administracio
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 18 de 20

Ajuntament de Sils

2.00ut	Esmoladora Angular	Velocitat de 3500 a 8500 rpm. Interruptor amb sistema de bloqueig i variador de velocitat. Diàmetre del disc 125 mm. Diàmetre de l'eix 14 mm.
--------	--------------------	--

LOT 02. Trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic.

01. Característiques tècniques de la trituradora forestal de martells fixes amb proteccions i tap hidràulic.

Descripció	Valor
Trituradora forestal de martells fixes amb certificat CE	Si
Núm. de martells.	50 martells, de les quals 48 són del tipus F19 i 2 del tipus F20 a les puntes.
Ample de treball de la màquina.	2.00m màxim
Ample total de la màquina.	2,50 màxim
Potència requerida	130CV
Potència màxima admesa	200 CV
Velocitat del grup de transmissió	1000rpm
Núm. de corretges	10 del tipus XPB
Transmissió	Transmissió amb Cardan reforçada
Diàmetre del rotor	455 màxim
Possibilitat de diferents eines en el mateix rotor depenent de l'aplicació o el treball a realitzar per una major versatilitat	Si
Rodaments de rotor sobre dimensionats, amb doble filera de rodets esfèrics, amb pista interior cònica per una millor subjecció a l'eix del rotor i allotjats en carcassa accessible es de l'exterior i amb un sistema de laberint per evitar l'entrada de contaminació o elements als rodaments del rotor	Si
Ús al bastidor d'acer d'alt límit elàstic grau 700 amb propietats antidesgast millorades en comparació als acers d'alt límit elàstic convencionals.	Si
Distribució dels martells al rotor de manera simètrica, per evitar l'arrossegament de material cap a un costat per un menor	Si

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administracio
 Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
 Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
 Pàgina 19 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15



Ajuntament de Sils

consum de potència i major eficiència.	
Sistema per evitar enganxaments als laterals del bastidor. Per evitar obertures o deformacions del xassís.	Si
Bastidor súper reforçat i optimitzat a la part frontal per afavorir l'entrada del material a la cavitat de trituració.	Si
Protecció davantera antiprojeccions amb quàdruple cortina de cadenes més 1 cortina doble addicional a la part central (entre els enganxalls, per protegir millor els baixos del tractor davant de projeccions).	Si
Patins regulables en alçada	Si
Cuirassa interior del bastidor recanviable (en material antidesgast Hardox grau 450).	Si
Contra ganivetes en material antidesgast Hardox grau 450 (3 files recanviables més 1 fila fixa al bastidor recanviable).	Si
3r punt amb sistema d'alineat permanent de caixa multiplicadora i cardan (evitant angles forçats en eix cardan i evitant incidències).	Si
Acoblaments hidrodinàmics per a una arrencada més progressiva i per evitar bloquejos al tractor, millorant la productivitat i el rendiment durant el treball.	Si
Porta del darrere ajustable hidràulicament amb una fila de contra ganivetes recanviables.	Si
Estructura mecànica d'aixafament del darrera hidràulica amb reies d'acer.	Si
Pes total de la màquina.	2.000 kg. màxim
1 any de manteniment	Si

Codi Segur de Verificació:

Origen: Administració
Identificador document: ES_L01171931_2026_35225989
Data d'impressió: 12/05/2026 12 09:08
Pàgina 20 de 20

SIGNATURES

1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 29/04/2026 12:15

**Ajuntament
de Sils****LOT 03. Desherbador tèrmic d'aire calent.****01. Característiques tècniques del desherbador tèrmic d'aire calent.**

Descripció	Valor
Pes de la llança.	2kg màxim
Temperatura de l'aire calent.	300°C.
Potència calorífica ajustable.	De 45 a 62kW.
Tipus d'alimentació.	Gas propà en fase gaseosa, en bombones de 6kg mínim.
Consum continu.	De 3,06 a 4,1kg/h.
Encesa amb peça elèctrica.	Si
Llança equipada.	Amb 2 tubs (33 i 90cm) per adaptar la longitud de la llança segons l'ús.
Difusor de calor d'acer inoxidable ajustable que ofereix una amplada de desherbat eficient de més de 40cm.	Si
Tub de gas d'alta qualitat de 4.00m de longitud amb connectors engastats.	Si
Estoig que es pugui fixar al carro per guardar el tub petit de la llança.	Si
Carro multimodal porta ampelles de 3 rodes (4ª roda en opció).	Si
Manillar del carro d'acer inoxidable ajustable.	Si
1 any de manteniment	Si