



**Expedient núm.:** X2023001256  
**Títol:** CONTRACTACIO DEL SUBMINISTRAMENT DE MAQUINARIA PETITA I EINES PER A LA  
BRIGADA MUNICIPAL  
**Plec de prescripcions tècniques**

**I.- Objecte del contracte**

El present contracte té com a objecte el subministrament de maquinària petita com són dues desbrossadores, un bufador, una màquina de rentat a pressió, una màquina inverter per soldar, una serra de podar amb bateria, un parell de tisores de podar amb bateria i una perxa per tisores de podar per poder realitzar les feines en zones de no accés de maquinària gran, així com el polit i acabament de zones que s'han fet amb maquinària gran i no s'ha arribat a fer, també per a la conservació d'elements que es puguin trencar i siguin susceptibles de reparació amb soldadura, com també zones que requereixin la neteja amb hidronetejadora a pressió com son els paviments de la zona de piscines municipals entre altres i un equip mòbil pneumàtic per greixar peces de tractor així com de la resta de maquinària.

**II.- Característiques tècniques dels subministraments**

Les màquines petites hauran de complir amb les normatives i homologacions que són d'obligat compliment a la Comunitat Europea, així com a la normativa reglamentària en cada cas.

**LOT 01. Desbrossadora.**

**01.01. Característiques tècniques de la desbrossadora.**

Les característiques, mínimes, de la desbrossadora seran les següents:

| Descripció                            | Valor  | Magnitud |
|---------------------------------------|--------|----------|
| <b>Desbrossadora:</b>                 |        |          |
| Cilindrada                            | 34.6   | cm3      |
| Potència                              | 1.5    | KW       |
| Velocitat màxima                      | 8.400  | r.p.m    |
| Pes en buit, sense accessoris de tall | 5.8    | Kg       |
| Capacitat del dipòsit combustible     | 0.6    | Litres   |
| Transmissió                           | Rígida |          |



|                                               |    |    |
|-----------------------------------------------|----|----|
| Diàmetre del tub                              | 24 | mm |
| Amb eix recte i barra desmuntable             | Si |    |
| Manillar ajustable ràpid                      | Si |    |
| Bomba d'encebament                            | Si |    |
| Arrancada fàcil                               | Si |    |
| Capçal Tap-n-go                               | Si |    |
| Interruptor de parada amb autoretorn          | Si |    |
| Dipòsit de combustible davanter i transparent | Si |    |

**01.02. Característiques tècniques del bufador.**  
Les característiques, mínimes, del bufador seran les següents:

| Descripció                                             | Valor               | Magnitud |
|--------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| <b>Bufador:</b>                                        |                     |          |
| Cilindrada                                             | 25.4                | cm3      |
| Potència                                               | 0.85                | KW       |
| Pes màx.en buit                                        | 4.5                 | Kg       |
| Capacitat del dipòsit                                  | 0.45                |          |
| Cabal d'aire màx.                                      | 850                 |          |
| Cabal d'aire màx. en el tub                            | 800                 |          |
| Velocitat de l'aire (broquet rodona)                   | 252                 |          |
| Potència de bufat                                      | 15                  |          |
| Bomba d'encebament                                     | Si                  |          |
| Arrancada fàcil                                        | Corda d'arrencament |          |
| Sistema antivibració                                   | Si                  |          |
| Accionament combinat d'arrancada-interruptor de parada | Si                  |          |
| Interruptor de parada amb autoretorn                   | Si                  |          |



# Ajuntament de Sils

|                                         |    |    |
|-----------------------------------------|----|----|
| Broquet rodona                          | Si |    |
| Broquet plana                           | Si |    |
| Manillar d’agafament ergonòmic          | Si |    |
| Longitud del tub ajustable              | 60 | mm |
| Bloqueig de la palanca de l’accelerador | Si |    |
| Dipòsit transparent                     | Si |    |

01.03.Característiques tècniques de la serra de podar amb bateries.

Les característiques de la serra de podar seran les següents:

| Descripció                         | Valor | Magnitud |
|------------------------------------|-------|----------|
| Serra de podar amb bateries:       |       |          |
| Indicador de càrrega de bateria    | Si    |          |
| Inclou 2 bateries 2Ah i carregador | Si    |          |
| Tecnologia bateria Ion-Litio       | Si    |          |
| Potència                           | 300   | W        |
| Voltatge                           | 16,8  | V        |
| Longitud de tall                   | 10    | cm       |
| Cadenat                            | ¼     | ”        |
| Bateria                            | 2,0   | AH       |
| Autonomia                          | 3-5   | H        |
| Velocitat de càrrega               | 4600  | r/min    |
| Pes                                | 1,16  | Kg       |

01.04.Característiques tècniques de les tisores de poda amb bateria.

Les característiques, mínimes, de la tisora de poda amb bateria seran les següents:

| Descripció       | Valor | Magnitud |
|------------------|-------|----------|
| Tisores de poda: |       |          |



# Ajuntament de Sils

|                                        |            |    |
|----------------------------------------|------------|----|
| Pes                                    | 1200       | g  |
| Pes bateria                            | 345        | g  |
| Bateria (capacitat Ah)                 | LI-Ion 2,5 | Ah |
| Capacitat de tall obertura total       | 37         | Mm |
| Capacitat de tall obertura mitja       | 25         | Mm |
| Voltatge                               | 21,6       | V  |
| Potencia del motor (energia acumulada) | 54         | Wh |

01.05.Característiques tècniques de la perxa per tisores de poda.

Les característiques, mínimes, de la perxa per tisores de poda seran les següents:

| Descripció                 | Valor     | Magnitud |
|----------------------------|-----------|----------|
| Perxa per tisores de poda: |           |          |
| Longitud                   | 1.50-2.20 | m        |

Observacions:  
La connexió de la perxa s’ajustarà per a tisores de poda amb les característiques:

| Descripció                             | Valor      | Magnitud |
|----------------------------------------|------------|----------|
| Tisores de poda amb bateria:           |            |          |
| Pes                                    | 1200       | g        |
| Pes bateria                            | 345        | g        |
| Bateria (capacitat Ah)                 | LI-Ion 2,5 | Ah       |
| Capacitat de tall obertura total       | 37         | Mm       |
| Capacitat de tall obertura mitja       | 25         | Mm       |
| Voltatge                               | 21,6       | V        |
| Potencia del motor (energia acumulada) | 54         | Wh       |



**LOT 02. Hidronetejadora alta pressió i equip mòbil pneumàtic per greixar.**

**02.01. Característiques tècniques de la hidronetejadora.**

Les característiques, mínimes, de la hidronetejadora alta pressió seran les següents:

| Descripció                          | Valor   | Magnitud |
|-------------------------------------|---------|----------|
| <b>Hidronetejadora:</b>             |         |          |
| Pressió                             | 130-190 | bar      |
| Cabal d'aigua                       | 500-900 | l/h      |
| Potència absorbida                  | 3-5,1   | kW       |
| Interruptor intel·ligent d'off IPSF | Si      |          |
| Control de micropèrdues             | Si      |          |
| Control de filtre obstruïda         | Si      |          |
| Comptador d'hores de treball        | Si      |          |
| Indicador de control de manteniment | Si      |          |
| Nansa plegable per transport        | Si      |          |
| Empunyadura i llança inoxidable     | Si      |          |

**02.02. Característiques tècniques de l'equip mòbil de bomba pneumàtica per greixar.**

Les característiques, mínimes, de la hidronetejadora alta pressió seran les següents:

| Descripció                                      | Valor   | Magnitud |
|-------------------------------------------------|---------|----------|
| <b>Equip mòbil bomba pneumàtica greixadora:</b> |         |          |
| Bidó                                            | 50-60   | Kg       |
| Rodes                                           | 4       | ut       |
| Mànega per greixar                              | 3 x ¼"  | M        |
| Pistola de control                              | 1       | Kg/min   |
| Plat seguidor per a llaunes                     | 360-405 | mm       |
| Nansa                                           | inclosa |          |



Ajuntament  
de Sils

LOT 03. Màquina de soldadura inverter

03.01.Característiques tècniques de la màquina de soldadura inverter.

Les característiques, mínimes, de la màquina de soldadura seran les següents:

| Descripció                      | Valor                  | Magnitud |
|---------------------------------|------------------------|----------|
| Màquina de soldadura inverter:  |                        |          |
| Voltatge                        | 230/1 fase             | V        |
| Freqüència                      | 50-60                  | Hz       |
| Capacitat                       | 10                     | KVA      |
| Corrent                         | 45                     | A        |
| Classificació de protecció      | IP21S                  |          |
| Factor de potència              | 0.73                   |          |
| Mida de l'elèctrode             | Ø2.5, Ø3.2, Ø4.0, Ø5.0 | mm       |
| Mides aproximades de la màquina | 355x120x218            | mm       |

IV.- MANTENIMENT I REPARACIÓ D'AVARIES

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.

V.- TERMINI DE LLIURAMENT I EXECUCIÓ

Totes les màquines i eines s'han de lliurar dins el termini màxim d'un (1) mes a comptar de la data de formalització del contracte per part de l'empresa adjudicatària.

VI.- LLOC DE LLIURAMENT

El lliurament de les màquines i eines 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

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



**Ajuntament  
de Sils**

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

### VI.1.1- Pressupost base de licitació

El pressupost total de licitació de total contracte és de 6.848,33€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 5.659,78€ pressupost net i 1.188,55€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 % (IVA exclòs), que correspon al valor màxim del subministrament objecte de tots els lots del present contracte, amb el desglossat per lots següent:

#### LOT 01. Desbrossadores.

El pressupost total de licitació d'aquest lot és de 3.692,65€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 3.051,78€ pressupost net i 640,87€ 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, a raó del següent desglossat per maquinària:

| LOT 1                                  |         |              |                  |
|----------------------------------------|---------|--------------|------------------|
| TIPUS ADQUISICIÓ                       | UNITATS | PREU UNITARI | TOTAL PREU       |
| Desbrossadora potència 1.5Kw.          | 2       | 554,40€      | 1.108,80€        |
| Bufador.                               | 1       | 380,80€      | 380,80€          |
| Serra de podar amb bateria.            | 1       | 257,04€      | 257,04€          |
| Tisora de podar amb bateria.           | 2       | 559,10€      | 1.118,21€        |
| Perxa per tisora de podar amb bateria. | 1       | 186,93€      | 186,93€          |
| PRESSUPOST NET                         |         |              | <b>3.051,78€</b> |
| IVA (21%)                              |         |              | <b>640,87€</b>   |
| TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ             |         |              | <b>3.692,65€</b> |

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.

**Ajuntament  
de Sils****LOT 02. Hidronetejadora alta pressió i equip mòbil pneumàtic per greixar.**

El pressupost total de licitació és de 2.816,88€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 2.328,00€ pressupost net i 488,88€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 % (IVA exclòs), que correspon al valor màxim del subministrament objecte de l present contracte, a raó del següent desglossat per maquinària:

| LOT 2                             |         |              |                  |
|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|
| TIPUS ADQUISICIÓ                  | UNITATS | PREU UNITARI | TOTAL PREU       |
| Hidronetejadora                   | 1       | 1.568,00€    | 1.568,00€        |
| Equip mòbil pneumàtic per greixar | 1       | 760,00€      | 760,00€          |
| PRESSUPOST NET                    |         |              | <b>2.328,00€</b> |
| IVA (21%)                         |         |              | <b>488,88€</b>   |
| TOTAL PRESSUPOST LICITACIÓ        |         |              | <b>2.816,88€</b> |

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. Màquina de soldadura inverter.**

El pressupost de licitació és de 338,80€ (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 280,00€ pressupost net i 58,80 € 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.







Ajuntament  
de Sils

Resum del pressupost total de licitació per lots:

| TIPUS ADQUISICIÓ                       | UNITATS | PREU UNITARI | TOTAL PREU |
|----------------------------------------|---------|--------------|------------|
| LOT 1                                  |         |              |            |
| Desbrossadora potència 1.5Kw.          | 2       | 554,40€      | 1.108,80€  |
| Bufador.                               | 1       | 380,80€      | 380,80€    |
| Serra de podar amb bateria.            | 1       | 257,04€      | 257,04€    |
| Tisora de podar amb bateria.           | 2       | 559,10€      | 1.118,21€  |
| Perxa per tisora de podar amb bateria. | 1       | 186,93€      | 186,93€    |
| LOT 2                                  |         |              |            |
| Hidronetejadora alta pressió.          | 1       | 1.568,00€    | 1.568,00€  |
| Equip mòbil pneumàtic per greixar      | 1       | 760,00€      | 760,00€    |
| LOT 3                                  |         |              |            |
| màquina de soldadura inverter.         | 1       | 280,00€      | 280,00€    |
| PRESSUPOST NET TOTAL LOTS              |         |              | 5.659,78€  |
| IVA (21%)                              |         |              | 1.188,55€  |
| PRESSUPOST LICITACIÓ TOTAL LOTS        |         |              | 6.848,33€  |

#### VI.1.2- Valor estimat

El mètode de càlcul del valor estimat total del contracte per tots els lots és de 5.659,78€ (IVA no inclòs), a saber d'un valor total, s'estableix per preu unitari per tipus de maquinaria, d'acord amb el contingut i criteris de l'article 101 de LCSP, amb el següent desgloss per lots:

#### Valor estimat LOT 01 del contracte és de 3.051,78€ € a raó:

- 2 Desbrossadora ..... 1.108,80€
- Bufador ..... 380,80€
- Serra de podar amb bateria ..... 257,04€
- 2 Tisores de podar amb bateria..... 1.118,20€
- Perxa per tisores de podar amb bateria..... 186,93€

#### Valor estimat LOT 02 del contracte és de 2.328,00€ a raó:

- Hidronetejadora alta pressió ..... 1.568,00€
- Equip mòbil pneumàtic per greixar ..... 760,00€

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



**Ajuntament  
de Sils**

**Valor estimat LOT 03 del contracte és de 280,00€, a raó:**

- Màquina soldadura inverter ..... 280,00€

El valor estimat del contracte (VEC) inclou les pròrrogues eventuais del contracte, i les modificacions previstes, sense incloure l'impost del valor afegit, segons l'article 101 de la LCSP.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar a les diferents especialitats subjecte a l'impost mitjançant partida independent.

**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.

**IX.- CRITERIS DE VALORACIÓ**

El criteri aplicable és escollit per obtenir la millor relació-qualitat-preu entre les propostes presentades per les empreses licitadors, 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 %

L'adjudicació del contracte es realitzarà, per tots els lots, adoptant 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-

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





## Ajuntament de Sils

preu. El contracte s'adjudicarà a l'oferta que representi el preu més barat en el seu total, a raó de la següent formula:

Fórmula: ((oferta més baixa \* màxim punts) / oferta a puntuar)

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 aquesta Memòria.**

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.

Signat electrònicament;