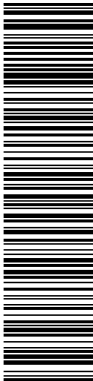


DOCUMENT ALTRES: Altres - PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNiques/2024/25/1438	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: PCVEA-5BWXN-AE2VD Data d'emissió: 16 de Desembre de 2024 a les 11:54:06 Pàgina 1 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinador/a via pública i jardineria de l'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 16/12/2024 11:53 ESTAT SIGNAT 16/12/2024 11:53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 888746 PCVEA-5BWXN-AE2VD 1014134416E410F17D3A7D0657E491A7050F9720) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.santfost.cat/8443/portal/verificar Documentos.do?pes_cod=2&ent_d1&idoma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA MINI-CARREGADORA COMPACTA AMB RODES I AMB COMPLEMENTES, PER L'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES (EXP. 1438-025/2024)

1. Objecte

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques (d'ara en endavant PPT) és definir els requisits tècnics necessaris per al subministrament d'una màquina mini-carregadora compacta amb rodes que permeti la incorporació de complements per donar suport a les feines que realitza el personal de la brigada municipal de l'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles.

2. Consideracions prèvies

La mini-carregadora compacta amb rodes amb complements (d'ara en endavant, la màquina) serà totalment nova i complirà amb totes les normatives vigents que siguin d'aplicació, així com amb les característiques i especificacions tècniques que s'indiquen en aquest document.

El contracte inclourà el lliurament fins les dependències de la brigada municipal de Sant Fost de Campsentelles. Aquesta s'haurà de lliurar matriculada, amb tots els components reglamentaris instal·lats i necessaris per a la circulació de la mateixa per la via pública i amb tota la documentació necessària.

3. Característiques Tècniques de la màquina

L'opció que més s'ajusta a les necessitats de l'ajuntament és una mini-carregadora amb rodes amb xassís llarg per poder incorporar complements i amb braç d'elevació vertical. Aquesta també haurà de venir equipada amb un complement, consistent en una escombradora amb recollidor que per motius de compatibilitat amb la màquina i pel bon funcionament de la mateixa, haurà de ser de la mateixa marca.

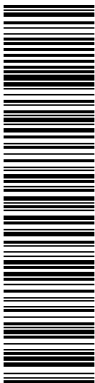
L'elevació vertical ens permetrà arribar a més alçada, fet important per descarregar material als contenidors que tenim a la nostra campa, per tant, es necessari que l'alçada de descàrrega pugui superar els 3 metres.

La seguretat en aquest tipus de màquines és imprescindible, per tant, vist que la mini-carregadora haurà d'accedir a espais reduïts i complexos per l'orografia del municipi, és necessari que aquesta disposi de:

- cinturó de seguretat de 3 punts
- referent a la cabina:
 - ha d'estar feta d'una estructura de protecció contra bolcat (ROPS) que compleixen amb la normativa ISO 3471 o equivalent, per evitar que en cas de bolcat, l'operari no quedi atrapat i no pateixi danys o lesions.
 - estructura contra la caiguda d'objectes (FOPS), que compleixin amb la normativa ISO 3449 o equivalent.

Plaça de la Vila nº1, Sant Fost de Campsentelles T.935796980 www.santfost.cat

DOCUMENT ALTRES: Altres - PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNiques/2024/25/1438	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: PCVEA-5BWXN-AE2VD Data d'emissió: 16 de Desembre de 2024 a les 11:54:06 Pàgina 2 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinador/a via pública i jardineria de l'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 16/12/2024 11:53 ESTAT SIGNAT 16/12/2024 11:53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898745 PCVEA-5BWXN-AE2VD 1014134416E410F17D3A7D0657E491A7050F9720) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.santfost.cat/844-3/portal/verificar/Documentos.do?pes_cod=2&ent_d1&idioma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

- La cabina haurà d'estar tancada per evitar l'entrada de pols i entrada de petits objectes a la cabina, mantenir l'escalfor/fred.
- Haurà de portar aire condicionat i calefacció.
- Haurà de disposar un sistema de reducció del soroll, per evitar alts nivells de soroll i vibració, ja que aquest fet pot comportar efectes adversos a l'operari.
- La màquina haurà de disposar de rodes que estiguin preparades per dur a terme tasques dures, per tant, aquestes hauran de tenir una bona tracció en superfícies dures i resistència als danys.
- Referent a temes de seguretat, caldrà que la màquina disposi de codi de seguretat en l'arrencada i que disposi de bloqueig del braç d'elevació.

Altres característiques més genèriques que haurà de complir la màquina:

- Disposar de la certificació CE
- Longitud amb una cullera estàndard: de 3.300 a 3400 mm
- Amplada amb una cullera estàndard: 1700 a 1800 mm
- Alçada màxima amb cabina de l'operador: de 1900,00 mm a 2000,00 mm
- Distància entre eixos superior a 1.050 mm
- Pes operatiu : de 2900,00 Kg a 3000,00 Kg
- Càrrega de bolcat: 1800 a 1900 Kg
- Càrrega nominal: 900-950 Kg
- Motor dièsel
- Potència mínima del motor: 40 kW
- Velocitat de desplaçament màxima a segona velocitat: de 17 a 18 km/hora
- Ruta dels braços d'elevació vertical
- Capacitat del dipòsit de carburant superior a 90 litres
- Comandaments manuals
- Llums davanters i posteriors
- Ventilador reversible (per mantenir els radiadors nets)

4. Característiques i tipus de complements a subministrar

La màquina es subministrarà amb els complements i estris de treball que s'indiquen a continuació els quals s'han d'adaptar perfectament a la màquina, funcionar correctament i estar homologats per a la mini-carregadora.

Per tal de poder moure, recollir i carregar tot tipus de materials, caldrà que la mini-carregadora disposi de:

- **1 Cullera frontal estàndard**

Com a complement, amb l'objectiu de poder netejar i recollir sorra o residus que puguin haver caigut a la via pública, caldrà disposar :

Plaça de la Vila nº1, Sant Fost de Campsentelles T.935796980 www.santfost.cat

DOCUMENT ALTRES: Altres - PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES/2024/25/1438	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: PCVEA-5BWXN-AE2VD Data d'emissió: 16 de Desembre de 2024 a les 11:54:06 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinador/a via pública i jardineria de l'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 16/12/2024 11:53 ESTAT SIGNAT 16/12/2024 11:53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 898745 PCVEA-5BWXN-AE2VD 1014134416E410F17D3A7D0657E491A7050F9720) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.santfost.cat/8443portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_d1&idoma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

- 1 Escombradora amb recollidor de la mateixa marca que la màquina

5. Legalitzacions

Serà a càrrec de l'empresa adjudicatària la gestió les despeses de matriculació de la màquina.

6. Termini de lliurament

El termini màxim de lliurament de la màquina i els seus complements serà de 3 mesos a partir de l'endemà de la formalització del contracte.

7. Lliurament

Serà a càrrec de l'empresa adjudicatària l'entrega de la màquina fins les instal·lacions municipals (magatzem de la brigada municipal, ubicat al passatge Sant Jeroni, 4 de Sant Fost de Campsentelles)

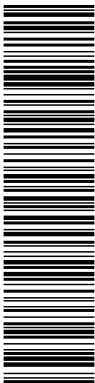
En el moment d'entregar la màquina, també s'haurà de lliurar la següent documentació original:

- Documents necessaris per a la circulació immediata de la màquina:
 - Permís de circulació i rebut actualitzat del pagament de la taxa corresponent.
 - Targeta d'inspecció tècnica del vehicle (ITV)
 - Certificats d'homologació i/o documents tècnics dels elements o conjunt d'element que ho requereixin.
 - Impost de matriculació pagat.
- Documentació màquina i complements
 - Manual d'instruccions i funcionament de la màquina i dels seus equipaments de sèrie per al seu ús i manteniment.
 - Certificats de garantia de la màquina
 - Declaració de Conformitat C.E.
 - Esquemes hidràulics i electrònics de circuits de màquines
 - Llista detallada de recanvis, indicant la marca i referència dels elements.
 - Qualsevol altra documentació que sigui necessària perquè el vehicle pugui circular i perquè els seus usuaris puguin accedir als serveis contractats, especialment els serveis d'assistència tècnica.

8. Posada en marxa

En el moment de lliurar la màquina i amb els seus complements, s'haurà de realitzar una posada en funcionament de la mateixa.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
_ALTRES: Altres - PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES/2024/25/1438		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: PCVEA-5BWXN-AE2VD Data d'emissió: 16 de Desembre de 2024 a les 11:54:06 Pàgina 4 de 5	El document ha estat signat per : 1.- Coordinador/a via pública i jardineria de l'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 16/12/2024 11:53	SIGNAT 16/12/2024 11:53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 888746 PCVEA-5BWXN-AE2VD 1014134416E410F17D3A7D0657E491A7059F9720) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.santfost.cat:8443/portal/verificar Documentos.do?pes_cod=2&ent_d1&idoma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

9. Demostració/Explicació

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar una demostració/explicació de com funciona la màquina, com i quan s'ha de realitzar el seu manteniment i quina és la manera de muntar/desmuntar els complements de la mateixa.

10. Formació

Per tal que hi hagi un correcte aprenentatge de l'ús diari de la màquina, el seu manteniment i els seus complements, l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme una formació, sense cost per l'ajuntament, al grup d'operadors designat.

Aquesta formació s'iniciarà i serà impartida dins un termini màxim de dues setmanes des de l'endemà de la data d'entrega.

Per tal que tots els usuaris de la màquina adquireixin els coneixements necessaris de seguretat i funcionament de la màquina així com el muntatge i desmuntatge els seus complement, caldrà que l'empresa adjudicatària dugui a terme una **formació mínima de 3 hores**.

Considerem que la formació és molt important per adquirir un bon coneixement de la màquina, ja que d'aquesta manera s'aconsegueix manipular-la de manera més eficient, més segura i optimitzant temps de treball i tenint en compte que la capacitació en aquest tipus de maquinària afavoreix la reducció dels costos de manteniment i reparacions, la reducció d'accidents i millores en temes de seguretat, **es per aquest motiu, per el qual es valorarà favorablement, que l'empresa adjudicatària ofereixi formació addicional a la mínima exigida en el present plec.**

11. Garantia

Al tractar-se de productes nous, la màquina i els complements estaran coberts amb un termini de 2 anys de garantia legal dels productes, des de la data de l'albarà de lliurament.

Durant aquest període de temps seran a compte de l'adjudicatari la reposició de les peces avariades per defectes de fabricació o fallades mecàniques, així com també les despeses que impliquin la reposició de les esmentades peces.

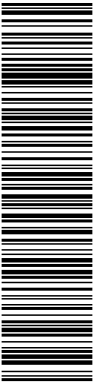
Amb l'objectiu d'aconseguir patrons de consum sostenible, lluita contra l'obsolescència i la reducció de l'impacte mediambiental, **es valorarà favorablement que l'empresa adjudicatària ofereixi 1 any de garantia addicional a la mínima exigida per normativa.**

12. Servei postvenda

Serà imprescindible que l'empresa adjudicatària disposi d'un servei postvenda per dur a terme la reparació de qualsevol averia, manteniment de la màquina i recanvi original de peces.

El manteniment preventiu serà essencial per assegurar que la màquina sigui segura i eficient, reduint al mínim el temps d'inactivitat i els costos de reparació.

DOCUMENT ALTRES: Altres - PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNiques/2024/25/1438	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PCVEA-5BWXN-AE2VD Data d'emissió: 16 de Desembre de 2024 a les 11:54:06 Pàgina 5 de 5	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Coordinador/a via pública i jardineria de l'AJUNTAMENT DE SANT FOST DE CAMPSENTELLES. Signat 16/12/2024 11:53	ESTAT SIGNAT 16/12/2024 11:53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 888746 PCVEA-5BWXN-AE2VD 1014134416E410F17D3A7D0657E491A7050F9720) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.santfost.cat/8443portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id&idoma=2



AJUNTAMENT DE
Sant Fost de Campsentelles

Per tant, es valorarà favorablement que l'empresa adjudicatària ofereixi **sense cost per l'ajuntament la primera revisió de la mini-carregadora.**

Document signat electrònicament.