

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT D'UNA MÀQUINA
ESCOMBRADORA AMB PERXES PER L'ÀREA
DE GESTIÓ DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA DE
L'EMPRESA CORPORACIÓ D'EMPRESES I
SERVEIS DE SANT BOI, SA, EN ENDAVANT
CORESSA, DEL MUNICIPI DE SANT BOI DE
LLOBREGAT, A ADJUDICAR PER PROCEDIMENT
OBERT I TRÀMIT ORDINARI.**

EXPEDIENT 2023/01

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.	3
2. OBJECTE.	3
3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.	3
4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.	6
5. SERVEI POSTVENDA.	6
6. GARANTIA.	6
7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA	6

1. ANTECEDENTS.

L'activitat de CORESSA, com empresa municipal de l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat, comporta la neteja viària de tot el terme municipal i requereix un parc de maquinària adient per a donar un servei que asseguri la neteja de taques dels terres en zones de vianants i places.

2. OBJECTE.

El present plec de clàusules té per objecte definir les condicions tècniques per la contractació del subministrament d'una màquina escombradora amb perxes.

Les condicions que s'estableixen en aquest plec, en el que respecta a la tècnica, qualitat, quantitat i medi ambient en els serveis, s'han d'entendre com mínimes i s'hauran de complir totes.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL SUBMINISTRAMENT OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ.

L'adjudicatari subministrarà d'UNA MÀQUINA ESCOMBRADORA AMB PERXES de nova fabricació, que tindrà aquestes característiques mínimes exigides:

a) Vehicle

- ✓ Escombradora amb dues perxes d'alumini superiors amb pistola per aiguabatre manual, equipada amb dos raspalls laterals amb ajust progressiu de les revolucions i un raspall frontal orientable , tots tres de diàmetre mínim de 900 mm.
- ✓ Els raspalls davanters podran ser orientables lateralment i inclinar-se per tal de poder escombrar amb els raspalls inclinats respecte a la superfície del terra. També es podran graduar la pressió d'aquests amb el terra per poder assolir el màxim rendiment dels raspalls.
- ✓ Els raspalls s'hauran de parar amb la porta de la cabina oberta i quan el sistema es quedi sense aigua.
- ✓ Llargada màxima amb cúpula no superior a 6.200 mm.
- ✓ Amplada màxima xassís, no superior a 1.800 mm.
- ✓ Alçada màxima total no superior a 3.000 mm.

- ✓ Radi de gir, de rodes exterior, no superior a 2.950 mm, segons norma EN 15429.1./2007.
- ✓ Motor Diesel Euro 6D. Potència mínima motora 115 kW.
- ✓ Xassís compacte amb direcció assistida a les quatre rodes. Volant al costat dret.
- ✓ Distància entre eixos no superior a 2.500 mm
- ✓ Velocitat de trasllat no superi els 40 km/h.
- ✓ Cabina de conductor aïllada acústicament i abatible, amb il·luminació interior, vidres de seguretat, completament envidrada, amb calefacció i aire condicionat, amb tres seients en cabina, els tres amb respall per l'esquena, el del conductor ergonòmic, cinturons de seguretat de tres punts, amb tres miralls retrovisors i terra que es pugui veure la boca d'aspiració.
- ✓ Ràdio amb Bluetooth.
- ✓ Fars Led davanters i posteriors ajustables.
- ✓ Monitor de pantalla plana de mínim 7" a cabina com a mínim, per controlar totes les funcions de la màquina.
- ✓ Transmissió hidroestàtica electrònica amb dues velocitats.
- ✓ Frens hidràulics.
- ✓ Roda de recanvi de les mateixes dimensions que les muntades.
- ✓ Indicador de sobrecàrrega a cabina.
- ✓ Desconnectador de bateries.
- ✓ Boca d'aspiració d'acer inoxidable de 800 mm com a mínim amb possibilitat de desplaçament hidràulic.
- ✓ Tolba d'acer inoxidable, de qualitat 1.4301 amb volum net no inferior a 4 m³. Tancament i volteig hidràulic, amb bomba auxiliar per aixecar i baixar-la.
- ✓ Descarrega en alçada regulable a diferents alçades.

- ✓ Dipòsit o dipòsits d'aigua neta, amb un volum total no inferior a 2.000 l, obligatòriament de material plàstic per evitar proliferació de legionel·la.
- ✓ Bomba d'alta pressió com a mínim de 100 bars/ 30 l pel sistema d'aiguabatre de dues perxes.
- ✓ 2 Perxes instal·lades al sostre, amb carret retràtil i mànegues de ½" amb capacitat de 15 m. Angle de gir de les perxes mínim de 180°.
- ✓ Cabdal d'aspiració de la turbina d'aspiració igual o superior amb un flux de volum amb solapa oberta a 2.10 m³/segon. Segons norma EN 15429.2
- ✓ Sistema d'engreixinats centralitzat automàtic.
- ✓ Càmera de visió posterior con monitor TFT en cabina i en boca d'aspiració.
- ✓ Els vehicles portaran incorporat un sistema de localització GPS per conèixer a temps real la seva posició així com el sistema de seguiment d'escombrat quan s'accionen els raspalls. Aquest sistema s'integrarà a la plataforma que utilitza actualment CORESSA. La integració dels equips es farà càrrec l'adjudicatari.
- ✓ Bossa d'eines de manteniment.
- ✓ Far rotatiu homologat ambre.
- ✓ Pistola d'aigua per rentar màquina.
- ✓ Homologada per circular per carretera.
- ✓ Falques i triangles d'emergència.
- ✓ Certificació CE conforme a la Directiva 2006/42/CE de Seguridad de Màquines.
- ✓ Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14.

b) General

- Homologat per circular per la via pública

- Els licitadors caldran que aportin, plànols, fitxa tècnica i tota la documentació precisa per tal de veure les característiques tècniques i prestacions dels elements que componen el subministrament.(Memòria tècnica, catàlegs...)
- Bolquet amb parets llises, per facilitar neteja i col·locació d'adhesius/pintura per la retolació segons el model que facilitarà CORESSA. (Pintat en colors i retolació d'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat. Consultar per canvi de colors corporatius).
- Transport inclòs fins a destí. L'entrega es realitzarà a les instal·lacions de l'empresa municipal CORESSA.
- Formació d'operaris i taller amb l'entrega dels vehicles, com a màxim 3 dies posteriors a la data de l'entrega de la unitat. La formació haurà de ser la mínima requerida perquè el servei de taller de CORESSA estigui en condicions de poder fer el manteniment bàsic i de funcionament del vehicle.
- El vehicle s'entregarà matriculat i amb tota la documentació necessària (fitxa tècnica, certificats CE, etc.) perquè puguin entrar en servei. La data d'entrega que es prendrà com a vàlida és la de l'acta de recepció.
- Funcionament de la màquina d'acord amb les normes establertes en qualsevol moment per a la inspecció tècnica de vehicles o ITV corresponent i qualsevol normativa europea aplicable a cada cas concret.

4. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT.

Comprendrà els següents conceptes:

La **MÀQUINA ESCOMBRADORA AMB PERXES**, haurà de ser lliurada a CORESSA, en el lloc que s'estipuli per a tal efecte en un termini de **240 dies naturals** de la data de la signatura del contracte. No es considerarà degudament lliurats si no va acompanyats de la documentació necessària per efectuar la matriculació corresponent i perquè circuli correctament.

Les despeses de transport, instal·lació i lliurament són a càrrec del subministrador de la maquinària.

5. SERVEI POSTVENDA.

S'haurà de detallar el servei d'assistència tècnica que el concursant és capaç de prestar, detallant els mitjans materials i humans dels quals disposa per aquest servei postvenda, especificant la qualificació tècnica del personal.

6. GARANTIA.

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en un any.

Dins d'aquest termini, l'adjudicatari assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components instal·lats.

Durant aquest període de garantia l'adjudicatari substituirà, comprenent les despeses de mà d'obra i materials les anomalies reconegudes com defectuoses per vici de projecte, de construcció o de material.

7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

La documentació tècnica a presentar inclourà necessàriament la següent documentació:

- Els licitadors necessàriament hauran de presentar un resum de les característiques tècniques de l'oferta presentada, per poder verificar que tots els punts es compleixen correctament.
- La memòria ha de fer referència a les especificacions que es descriuen, amb tota la documentació gràfica necessària, indicant com a mínim, a part d'aquelles, les següents característiques tècniques del Plec de prescripcions tècniques.
- Fitxa tècnica, així com tota la documentació necessària per a descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament.
- Manual (a poder ser en castellà), esquemes i qualsevol altre tipus de documentació que es consideri necessària per al treball, manteniment i conservació de la maquinària.
- Instruccions per manteniment periòdic.

A Sant Boi de Llobregat,

Raúl Quilez Jover

Cap d'Àrea de Gestió de residus i Neteja viària