



Núm. d'expedient: 2024/02 COR

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA ESCOMBRADORA AMB PERXES, DE NOVA FABRICACIÓ, PER LA NETEJA VIÀRIA MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT PER A L'ÀREA DE GESTIÓ DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA DE LA CORPORACIÓ D'EMPRESES I SERVEIS DE SANT BOI, SA. (D'ARA ENDAVANT, CORESSA), A TRAMITAR DE FORMA ORDINÀRIA I PEL PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

---

## **ÍNDEX**

---

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Clàusula 1. Objecte                                                | 2 |
| Clàusula 2. Característiques tècniques mínimes del subministrament | 2 |
| Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament            | 4 |
| Clàusula 4. Garantia                                               | 5 |
| Clàusula 5. Nivells de comportament ambiental i climàtic.          | 5 |



## **Clàusula 1. Objecte**

Aquest plec té per objecte definir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'una escombradora amb perxes, de nova fabricació, per la neteja viària municipal de Sant Boi de Llobregat per a l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de la Corporació d'Empreses i Serveis de Sant Boi, SA. (en endavant, CORESSA).

Les condicions que s'estableixen en aquest plec, en el que respecta a la tècnica, qualitat, quantitat i medi ambient, s'han d'entendre com a mínimes i s'hauran de complir totes. Totes podran ser millorades per les diferents empreses licitadores, sempre que això suposi un benefici en el subministrament objecte d'aquest contracte.

## **Clàusula 2. Característiques tècniques mínimes del subministrament**

El contractista subministrarà una escombradora amb perxes, de nova fabricació, per la neteja viària municipal de Sant Boi de Llobregat. L'escombradora amb perxes, de nova fabricació, haurà de complir amb les característiques mínimes següents:

- 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 davantera 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 3.000 mm.
- Motor Dièsel Euro 6 E. 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 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 Bluetooth.
- Fars Led davanters i posteriors ajustables.
- Fars de treball LED en raspalls.
- Far de treball LED en boca aspiració.
- 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 i tub d'aspiració amb diàmetre mínim de 240 mm.
- Tolba d'acer inoxidable, de qualitat 1.4301 amb volum brut superior a 4 m<sup>3</sup>. Tancament i volteig hidràulic, amb bomba auxiliar per aixecar-la i baixar-la.
- 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 retràctil amb mànegues amb llargària mínima de 15 m. Angle de gir de les perxes mínim de 180 graus.
- Cabdal d'aspiració de la turbina d'aspiració igual o superior amb un flux de volum amb solapa oberta a 2 m<sup>3</sup>/s.
- Sistema d'engreixinats centralitzat automàtic.
- Càmera de visió posterior amb 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. L'adjudicatària es farà càrrec de la integració dels equips.
- Bossa d'eines de manteniment.
- Pala i escombra.
- Far rotatiu homologat ambre.



- Pistola d'aigua per rentar màquina.

### **Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament**

Les condicions específiques del subministrament comprendran els conceptes següents:

1. Lloc: carrer Riera Fonollar, 2 de Sant Boi de Llobregat (CORESSA).
2. Lliurament:
  - El vehicle serà nou, estarà matriculat, haurà passat la corresponent ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de CORESSA 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.
  - El conjunt del vehicle haurà de complir tota la normativa vigent espanyola i/o europea en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, seguretat de màquines, nivells de soroll, així com en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Els textos d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'avertiment, etc., amb els quals estigui dotat el vehicle, serà en català o castellà.
  - Homologat per circular per la via pública.
  - Les certificacions hauran de ser emeses per una entitat col·laboradora, no s'admetran autocertificacions dels fabricants.
  - L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia, Llibre de manteniment, Llibre o fitxes d'especejament: Esquemes elèctrics, hidràulics i pneumàtics i documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).
  - S'entregaran falques i triangles d'emergència.
  - Els vehicles s'equiparan amb els següents complements a banda dels estrictament obligatoris d'acord amb la normativa en vigor aplicable:
    - Extintor d'emergència.
  - 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...)
  - 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.
  - Les despeses de transport fins a l'empresa municipal CORESSA (Riera Fonollar 2, de Sant Boi de Llobregat), instal·lació i lliurament són a càrrec del subministrador de la maquinària.
3. Condicions:

- El dia del lliurament, l'empresa adjudicatària es comprometrà a realitzar la corresponent formació d'ús i tècnica. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Un cop lliurada l'escombradora amb perxes, de nova fabricació, CORESSA disposarà d'un màxim de 7 dies naturals per preparar una relació d'incidències o mancances resultants del primer examen del producte. El 8è dia es requerirà formalment, mitjançant correu electrònic al contractista, per tal que pugui corregir les deficiències i/o mancances relacionades. Les deficiències i/o mancances s'hauran de resoldre en un termini màxim de 30 dies naturals des de la recepció del correu electrònic.
- CORESSA no signarà l'acta de recepció ni donarà entrada a la factura dels subministraments fins que no hagin quedat completament corregides totes les deficiències i/o mancances observades durant el primer examen del producte.

#### **Clàusula 4. Garantia**

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en un any, tant per a peces com per a mà d'obra, excepte que es tracti de causes no imputables al contractista.

Durant aquest termini, l'empresa contractista assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components instal·lats i es cobriran les avaries mecàniques i/o elèctriques, entenent-se per avaria la incapacitat d'una peça garantida per a funcionar, conforme a les especificacions del fabricant com a resultat de fallada mecànica o elèctrica. El proveïdor haurà de garantir per escrit el proveïment de recanvis originals per a un període no inferior a 5 anys.

A més, en el període de garantia l'empresa contractista substituirà, comprenent les despeses de mà d'obra i materials, les anomalies reconegudes com defectuoses per vici de projecte, de construcció o de material. La garantia final de l'escombradora amb perxes, de nova fabricació, serà la que resulti de l'oferta del licitador i aquesta s'aplicarà en els mateixos termes que la garantia mínima obligatòria.

#### **Clàusula 5. Nivells de comportament ambiental i climàtic.**

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homòloga en aquest àmbit.

Cap de l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària,  
CORESSA