

DOCUMENTS

TIPUS: General

NOM: INDEX - N8012025000012 PPTP.pdf

UNITAT:

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 16335473113745504751

CODIGO DE VERIFICACAO: 100004781187-40004791

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: N801/2025/000012

SIGNATURES

JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18

Secretaria General: 27/05/2025 14:18



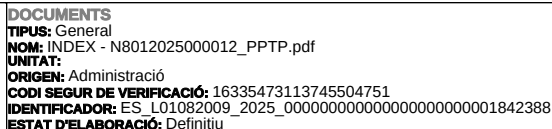
Versió 22.11.23

Núm. d'expedient: N801/2025/000012

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL SUBMINISTRAMENT DE**

Camions de càrrega bilateral per la recollida selectiva d'escombraries

**Procediment obert i tramitació ordinària,
subjecte a regulació harmonitzada**



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000012
SIGNATURES
JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18
Secretaria General: 27/05/2025 14:18



ÍNDICE

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE **Pàg. 3**

1. Objecte del contracte	3
2. Àmbit de la prestació	3

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES Pàg. 3

3. Característiques del producte.....	3
4. Presentació. Etiquetatge.....	10

III. CONDICIONS D'EXECUCIÓ. LLIURAMENT Pàg. 10

5. Terminis de lliurament, forma i lloc.....	10
6. Transport	11
7. Servei Post venda/ Manteniment	11
8. Obligacions del contractista	11
9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.....	12
10. Control del subministrament i la seva avaluació.....	12



I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE

1. Objete del contracte.

L'objecte del present plec és la licitació del **subministrament de tres camions de càrrega bilateral per la recollida selectiva d'escombraries** amb l'objectiu de satisfer la necessitat de realitzar la recollida diària de residus al municipi, donant suport als equips ja existents, ja deteriorats pel funcionament ininterromput durant més de 8 anys.

El subministrament s'ha d'adaptar a les necessitats de l'Ajuntament prenent les mesures que consideri oportunes pel correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès la contractista com a conseqüència del present plec de prescripcions, així com del contracte que se'n deriva.

2. Àmbit de la prestació.

La prestació de l'esmentat subministrament inclou el repartiment a les següents dependències municipals al municipi de Sant Boi de Llobregat en els horaris següents:

- **Instal·lacions de l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA**, a la Riera del Fonollar, 2, de 8:00 a 15:00, de dilluns a divendres.

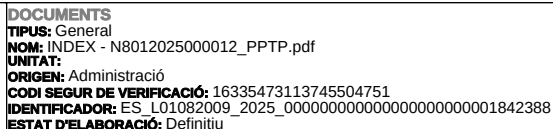
Un tècnic/a de l'àrea de Ciutat Sostenible, Saludable i Resilient de l'Ajuntament es posarà en contacte amb l'empresa contractista-per concretar data i hora de lliurament.

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

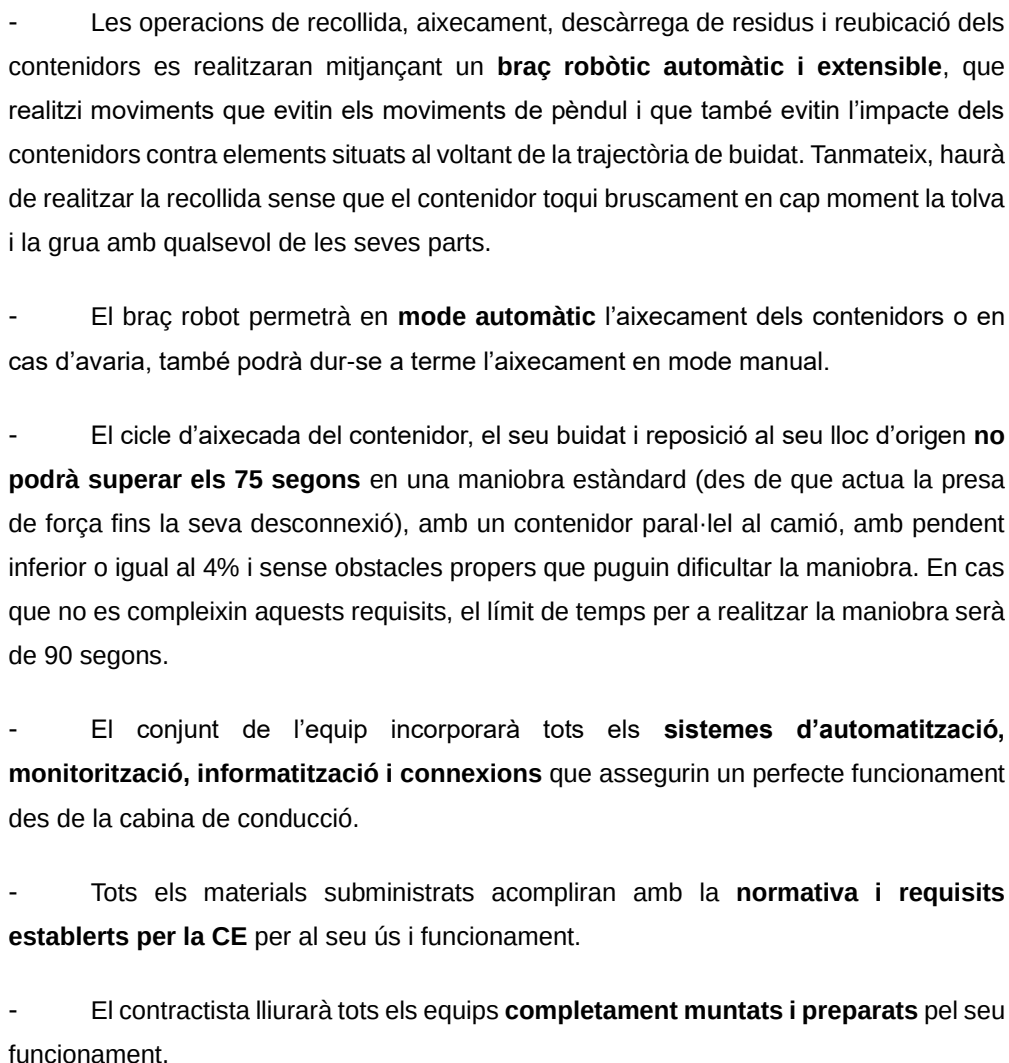
3. Características del producto/s.

El contractista subministrarà **tres camions recol·lectors de càrrega bilateral** de nova fabricació, que hauran de tenir cadascun d'ells les següents característiques mínimes:

- **Camió recol·lector-compactador de càrrega bilateral**, de mínim 22 m³ de volum de caixa compactadora fixa (és a dir, no intercanviable), amb sistema elevador robotitzat i hidràulic, que permeti, ja sigui en mode automàtic o en mode manual, l'aixecament i descàrrega dels contenidors amb enganxament F-90, compatible amb el model actual de contenidors NEW CITY i CUBE del fabricant NORD ENGINEERING, ubicats indistintament a ambdós laterals de la calcada dels carrers del municipi.



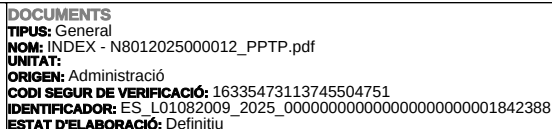
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000012
SIGNATURES
JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18
Secretaria General: 27/05/2025 14:18



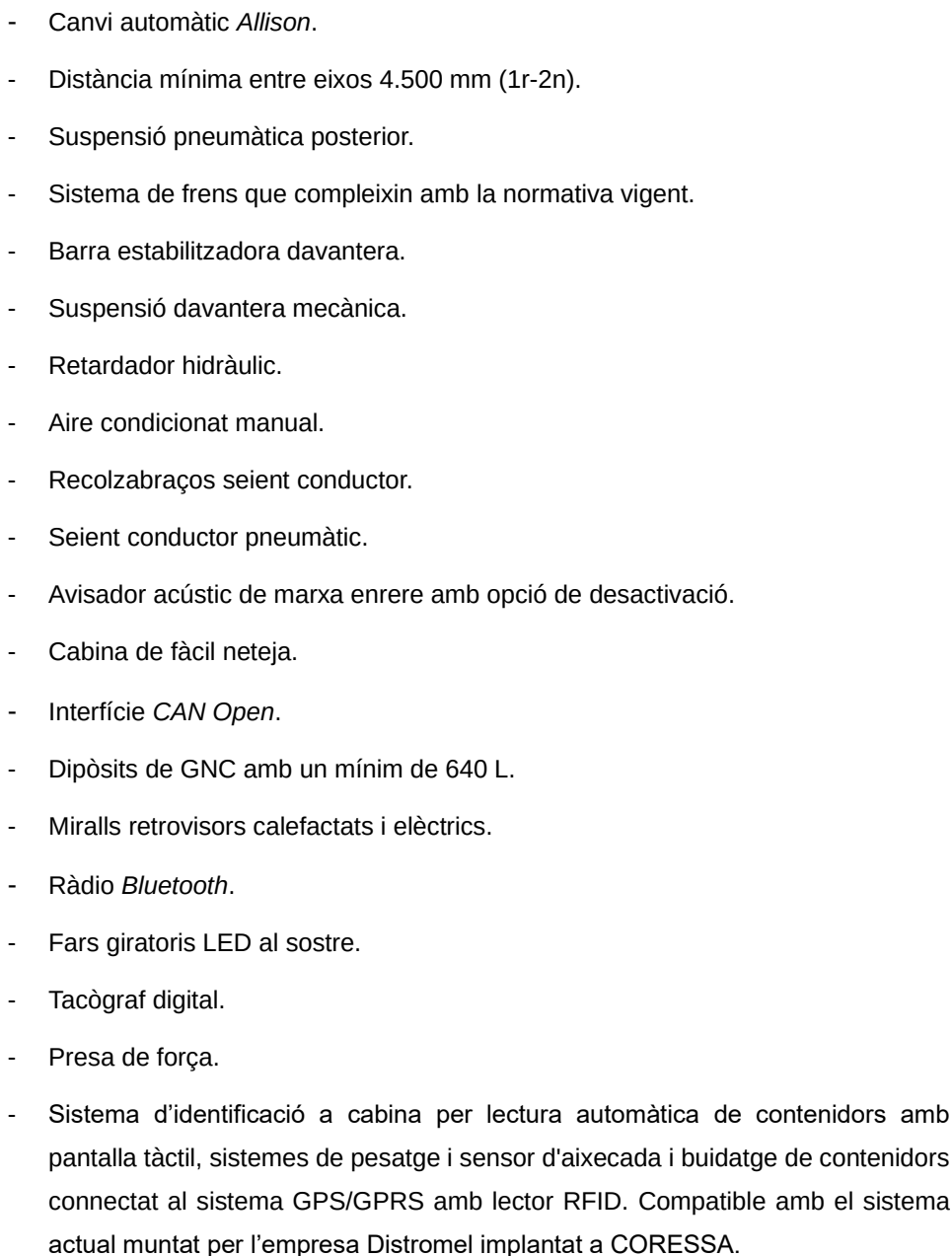
A continuació es detallen les característiques tècniques mínimes requerides:

a) Xassís

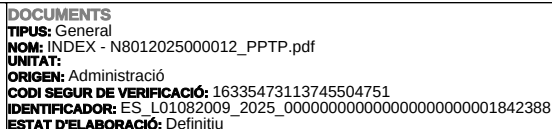
- M.M.A. 27 t.
- Nivell d'emissions EURO 6.
- Potència mínima de 340 CV.
- Cabina curta.
- 3r eix direccional amb roda senzilla.
- 3r eix elevable.



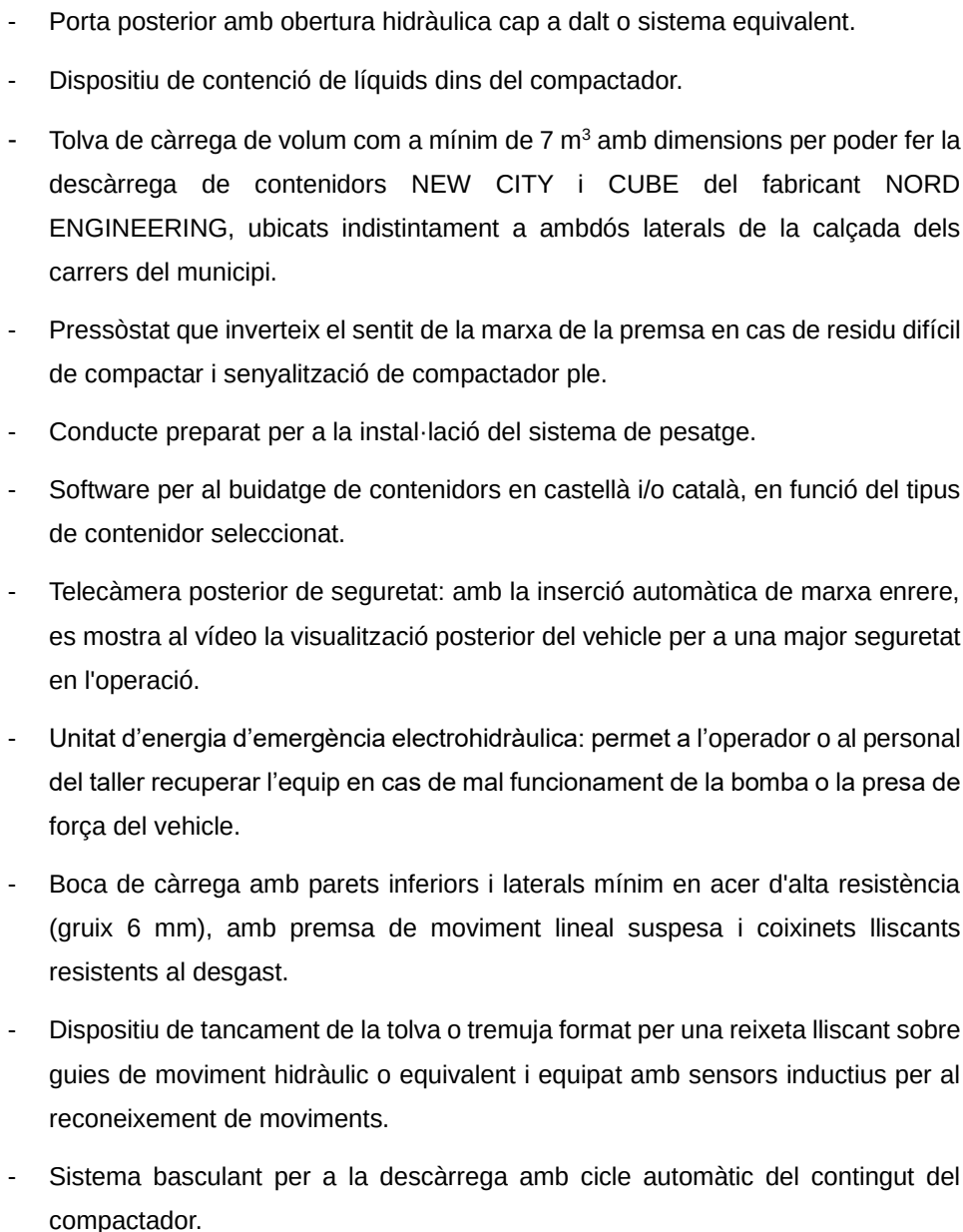
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000012
SIGNATURES
JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18
Secretaria General: 27/05/2025 14:18



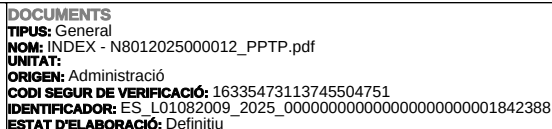
- Capacitat de la caixa de 22 m³ muntada sobre xassís.
- Possibilitat de posar el cicle de premsat en mode autocompactació alhora que el vehicle funciona.
- Pressió màxima de compactació 230 bars.



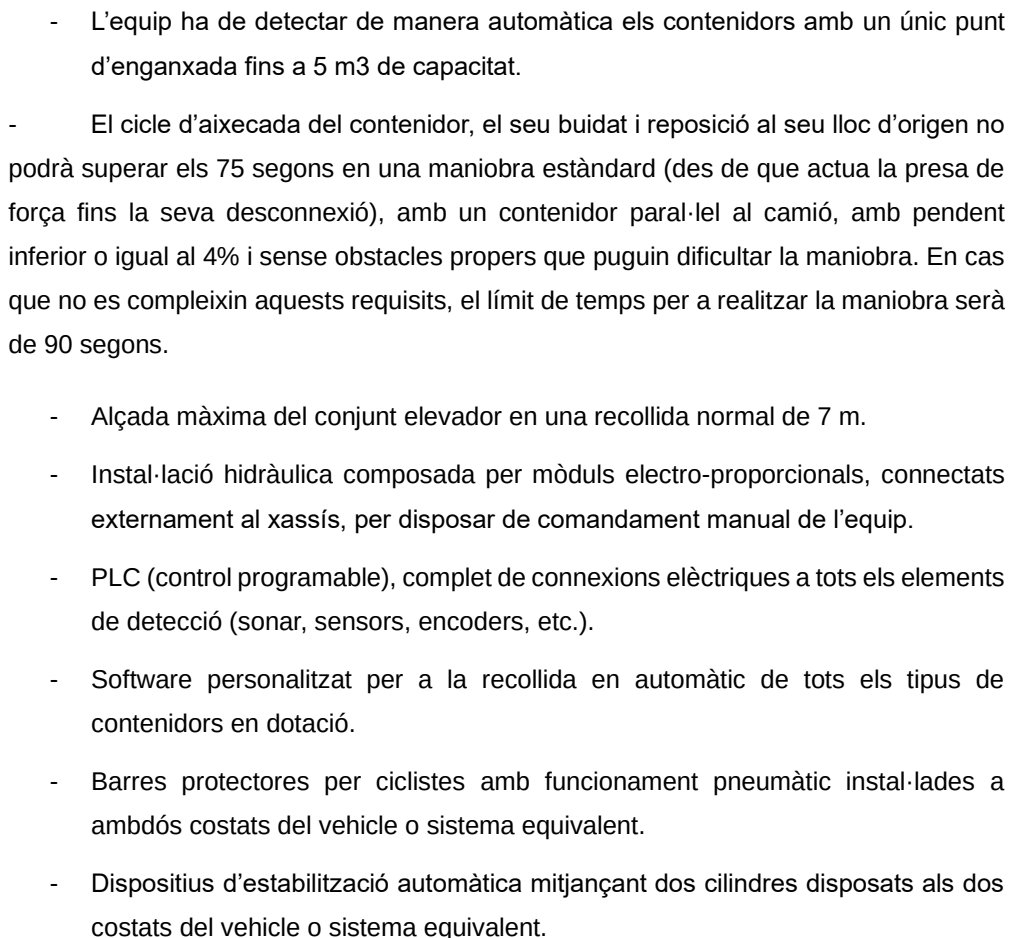
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000012
SIGNATURES
JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18
Secretaria General: 27/05/2025 14:18



- Estructura mecànica, posicionada darrera de la cabina del camió, i un braç telescòpic, que al seu extrem tingui fixat un dispositiu articulat que permeti la recollida dels contenidors ja existents al municipi (models NEW CITY i CUBE del fabricant Nord Engineering) amb enganxament F-90.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: N801/2025/000012
SIGNATURES
JOSE LUIS GORDON CABEZA : 02/04/2025 12:18
Secretaria General: 27/05/2025 14:18



- Ganxos que permeten l'enganxament i desenganxament del contenidor o sistema equivalent.
- Cilindre hidràulic amb eix vertical que accioni el moviment d'obertura i tancament del fons del contenidor o sistema equivalent.
- Sistema d'enganxament que permeti la recollida i faciliti la recuperació d'aquells contenidors en els que l'eix no es trobi perfectament alineat a l'eix longitudinal del vehicle.
- Instruments de control que permetin detectar la seqüència del cicle i que indiquin la presència del bolet a la posició d'enganxat.
- Sistema elèctric/electrònic amb les següents característiques (o equivalents): sistema de vídeo com a mínim amb 4 càmeres externes i 2 pantalles a la cabina.



panell de control a cabina, *joystick*, monitor i pantalla tàctil, a on la seqüència del cicle de recollida es podrà controlar des del monitor a cabina tot en temps real.

e) Prova pràctica de recollida de contenidors

Totes les empreses licitadores hauran de dur a terme una prova per verificar el correcte funcionament de l'equip elevador. Aquesta consistirà en la recollida i buidat d'un dels contenidors de cadascuna de les àrees llistades a continuació, totes elles ubicades al municipi de Sant Boi de Llobregat, amb un vehicle de càrrega bilateral de fabricació pròpia de característiques el més similars possible al licitat. Estaran excloses de la prova les empreses que presenti un model de vehicle que hagi estat apte en proves realitzades en licitacions anteriors de la mateixa naturalesa (darrers 3 anys).

Es considerarà que el contenidor ha estat buidat d'una manera òptima quan l'operació, que s'inicia amb l'activament de la presa de força i finalitza un cop es torna a desactivar, quan ja ha finalitzat la maniobra, no supera els 90 segons, i sense incidències que puguin suposar un risc per a la seguretat de les persones i de l'equip. Només el contenidor 16 (Av. Aragó, 93), al ser recollida estàndard i no tenir cap dificultat addicional, s'haurà de recollir en un temps no superior a 75 segons.

Es considerarà que la prova s'ha superat si almenys es buiden de manera òptima 13 dels 16 contenidors. L'empresa licitadora que no superi la prova quedarà automàticament exclosa.

S'haurà de recollir un contenidor de cadascuna de les següents àrees d'aportació a elecció del licitador:

1. C/ Cabrera, 1
2. C/ Segre, 19
3. C/ Pirineus, cantonada C/ Montnegre
4. C/ Eduard Toldrà (davant biblioteca)
5. C/ Llorers, 18
6. Pl del Cedre
7. C/ Pompeu Fabra, 37
8. C/ Pompeu Fabra, 1
9. C/ Montevideo, 45
10. C/ Indústria, 13
11. C/ Rutlla, 27



12. C/ del Castell, 12
13. C/ Dídac Priu, 59
14. C/ Cerdanya (davant estadi Baldiri Aleu)
15. C/ Cerdanya (davant Pl de l'Agricultura)
16. Av Aragó, 93 (davant zona d'esbarjo Camps Blancs) - (recollir en 75 segons).

Si en el moment de la prova s'ha produït un canvi d'ubicació d'alguna de les àrees esmentades, un representant de l'empresa municipal encarregada de la recollida i transport de residus designat per l'Ajuntament s'encarregarà de determinar les àrees alternatives corresponents.

Cadascuna de les empreses licitadores presentades hauran de proporcionar el xofer encarregat de dur a terme la prova.

Una persona representant de l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA designat per l'Ajuntament s'encarregarà de cronometrar la prova i d'avaluar les possibles situacions de risc esmentades anteriorment.

A la prova podran assistir representants de les parts implicades.

La data i lloc d'inici de la prova es donarà a conèixer en el moment de l'obertura del sobre A per part de l'Ajuntament.

f) General

- Falques, extintors i triangles d'emergència.
- Homologat per circular per via pública.
- Amb greixatge centralitzat.
- Que permeti la connexió PLC de l'equip, aprofitant la xarxa GSM, per reparacions i/o manteniments.
- Transport inclòs fins a destí.
- Formació d'operaris i taller amb el lliurament del vehicle. La formació haurà de ser d'almenys 5 dies hàbils o la mínima requerida perquè el servei de taller de l'àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA estigui en condicions de poder dur a terme el manteniment bàsic i de funcionament del vehicle.



- El vehicle es lliurarà matriculat i amb tota la documentació necessària (fitxa tècnica, certificats CE, etc.), per a què pugui entrar en servei. La data de lliurament que es prendrà com a vàlida serà 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.

A l'objecte d'acreditar les característiques específiques de tipus mediambiental, social o d'innovació dels productes, es poden presentar com a mitjà de prova etiquetes i certificacions que compleixin els requisits.

4. Presentació. Etiquetatge.

El vehicle i l'equip carrossat hauran de tenir les parets llises per facilitar la neteja i col·locació d'adhesius/pintura per la retolació. L'empresa contractista haurà d'aplicar la normativa municipal vigent, pel que fa als colors, escuts i logotips, segons els models que li faciliti el departament corresponent de l'Ajuntament en el moment de fer la producció.

III. CONDICIONS EXECUCIÓ / LLIURAMENT

5. Termini de lliurament, forma i lloc.

L'empresa contractista està obligada al lliurament dels productes i béns, i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

- El lliurament de la totalitat dels elements a subministrar s'efectuarà en el termini màxim de 15 mesos comptadors des de la formalització de contracte.
- El lliurament s'entendrà realitzat quan el producte hagi estat efectivament rebut per l'Ajuntament, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebut quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que prèviament aquella designi, mitjançant la signatura de l'acta de recepció corresponent.
- Els lliuraments s'efectuaran amb les condicions següents:
 - Preavis de lliurament: 30 dies
 - Condicions de trasllat: a càrrec del contractista



- Condicions de lliurament: transport inclòs fins a destí. El lliurament es durà a terme a les instal·lacions de l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA.

6. Transport

El mitjà de transport, en tractar-se de vehicles, podrà ser el mateix subministrament. S'hauran de complir tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per cada tipus de transport a realitzar.

7. Servei post venda/ manteniment

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en dos anys, tant per a peces com per a mà d'obra, llevat que es demostrï que la reincidència no és deguda a causes imputables al contractista.

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

Durant aquest període de garantia, el contractista substituirà, comprenent les despeses de mà d'obra i materials, les anomalies reconegudes com a defectuoses per vici de projecte, de construcció o de material. La garantia final del producte serà la que resulti de l'oferta del licitador.

8. Obligacions del contractista.

L'empresa contractista haurà de complir amb les obligacions següents:

- Comunicar al departament promotor qualsevol variació en les mides, característiques, etc., que es produeixin en els productes subministrats.
- Si les variacions fossin en els números de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho a l'Ajuntament assumint el contractista qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats de l'Ajuntament no hi haurà compromís per part del mateix per a l'adquisició d'aquest producte.

L'empresa contractista haurà de presentar la documentació tècnica següent:

- Resum de les característiques tècniques de l'oferta presentada, per poder verificar que tots els punts es compleixen correctament.



- Memòria que faci 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:
 - o Fitxa tècnica, així com tota la documentació necessària per tal de descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament.
 - o Manual, en català o castellà, esquemes i qualsevol altra tipus de documentació que es consideri necessària per al treball, manteniment i conservació de la maquinària.
 - o Instruccions per manteniment periòdic.

9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.

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.

10. Control del subministrament i la seva avaluació..

L'empresa contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'execució.
- Organitzar els treballs així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Ajuntament.
- Proposar a l'Ajuntament o col·laborar amb ell en la resolució de problemes que es puguin plantejar durant l'execució.

L'Ajuntament podrà establir, d'acord amb la naturalesa del subministrament contractat, les proves, anàlisi o comprovacions que consideri pertinents, a efectes d'avaluació.

Sant Boi de Llobregat, a 2 d'abril de 2025

Jose Luis Gordón Cabeza
Departament de Medi Urbà i Sostenibilitat
Ajuntament de Sant Boi de Llobregat