

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGEIX EL CONTRACTE DE  
SUBMINISTRAMENT D'UN EQUIP MMA DE 26 T EQUIPAT AMB BRAÇ HIDRÀULIC ARTICULAT PER  
A LA FLOTA DE CALAFELL EMPRESA MUNICIPAL DE SERVEIS, S.A.**



## **CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del present contracte és el subministrament d'un vehicle destinat a la prestació del servei de recollida de residus per a Calafell Empresa Municipal de Serveis, S.A. (CEMSSA).

L'equip objecte del contracte és: un (1) camió xassís MMA 26 tones equipat amb braç hidràulic articulat per a la manipulació i càrrega de caixes containers i autocompactadors en ús indistint en els serveis de deixalleria i planta de transferència.

Les característiques tècniques, s'assenyalen en l'ANNEX 1 del present plec. Així mateix, al quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i a l'informe justificatiu s'indica l'equip i el preu màxim previst.

Atès l'objecte (subministrament de maquinaria) i que el contracte no inclou prestacions de preparació per a la reutilització ni gestió específica de residus tèxtils, voluminosos o similars, no resulta exigible la reserva de participació per a entitats d'inserció o centres especials d'ocupació. Sense perjudici de fomentar la seva participació via subcontractació o en futurs contractes quan l'objecte ho permeti.

## **CLÀUSULA 2.- NECESSITAT A SATISFER I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ**

La necessitat que es pretén satisfer amb el present contracte és garantir la prestació eficient i continuada del servei de recollida de residus sòlids urbans al municipi de Calafell, mitjançant la incorporació d'un vehicle adaptat a les característiques del servei actual.

## **CLÀUSULA 3.- CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT**

Tots els elements subministrats estaran en les condicions adients per a poder realitzar els treballs de recollida de residus, segons correspongui.

Equip xassís MMA de 26 tones equipat amb braç hidràulic articular.

S'entén per equip el conjunt del sistema de xassís, cabina i carrossat. Les especificacions bàsiques es corresponen a un equip capaç de carregar qualsevol caixa normalitzada o autocompactador de la deixalleria i/o planta de transferència de residus, normalment entre 20 i 40 m<sup>3</sup>, compatible amb qualsevol model normalitzat.

En les taules de l'Annex 1 s'adjunten les especificacions on s'indiquen:

- Aquelles especificacions tècniques amb caràcter d'obligat compliment.
- Aquelles especificacions en què el valor reportat per les empreses licitadores serà objecte de puntuació i valoració, mitjançant un criteri de valoració automàtica.



Respecte a la documentació de les especificacions tècniques, si la informació tècnica que se sol·licita per omplir la fitxa de valoració automàtica no és coincident amb la informació tècnica reportada, no es valorarà l'apartat corresponent.

**Respecte als certificats ambientals, no s'admetran autocertificats, sinó que hauran d'estar emesos per Organismes Oficials independents. Qualsevol dada que no es pugui contrastar amb la dada inclosa en el certificat oficial no es valorarà.**

Qualsevol equip amb marca i model ha de complir, com a mínim amb les especificacions tècniques indicades en l'annex 1 entenen també la inclusió de totes les prestacions de sèrie que ja disposi l'equip en qüestió.

El vehicle anirà serigrafiat segons la imatge corporativa de CEMSSA. La proposta així com el lema de la campanya previst seran entregats per CEMSSA a l'adjudicatari.

L'equip serà nou, quan s'entreguin al servei ja estaran matriculats, disposarà de la documentació tècnica corresponent (targeta IT V i permís de circulació), estarà al corrent d'impostos, certificats i seran aptes per poder circular. CEMSSA s'encarregarà de la gestió de les ITV periòdiques i el contractista dels costos/abonaments que corresponguin quan siguin exigibles, d'acord amb la normativa aplicable.

La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de l'empresa de serveis municipals CEMSSA.

El vehicle disposarà de senyalització i elements de seguretat viària en perfecte estat d'ús, per tal que es pugui garantir la seguretat dels treballadors.

Tots els elements i equips oferts hauran de disposar de tecnologies provades, contrastades i fiables.

Les empreses licitadores hauran d'indicar quin serà el termini de garantia de l'equip que proposin en les seves ofertes. Tindran present que dins d'aquest termini de garantia s'inclourà tota la mà d'obra i totes les peces de l'equip que incloguin en la seva oferta, exceptuant les peces de desgast.

També indicaran el termini de lliurament de l'equip pel qual presentin oferta. En aquest termini que es proposi s'haurà d'incloure el lliurament de l'equip amb tots els seus components.

#### **CLÀUSULA 4.- EXIGÈNCIES TECNOLÒGIQUES**

Caldrà incloure el sistema tecnològic pel sistema de gestió embarcada de flotes i que haurà de ser compatible amb la plataforma disponible a CEMSSA, que es correspon amb el software Mawis (MOBA). En aquest cas cal incloure:

- Dispositiu receptor GPS amb mòdem GSM/GPRS. La instal·lació dels equips embarcats en el vehicle, la seva configuració i posada en marxa ha d'estar inclosa en l'equip a lliurar.



Els elements i equips hauran d'estar completament homologats i hauran de complir amb les normes i legislació vigent segons la seva naturalesa i normes.

La titularitat de les dades generades serà de CEMSSA. L'adjudicatari garantirà el compliment del RGPD/LOPDGDD i la seguretat de la informació.

L'adjudicatari lliurarà l'equip completament muntat i preparat per al seu funcionament.

#### **CLÀUSULA 5.- DESCRIPCIONS TÈCNIQUES MÍNIMES**

Les empreses licitadores ompliran la fitxa d'especificacions tècniques previstes pel lot 1 i/o lot 2 que s'adjunten en l'Annex i adjuntant la següent informació:

- Fitxa tècnica (completa)
- Memòria descriptiva de l'equip ofert.
- Manuals d'ús i manteniment.
- Certificats associats a les normes ambientals.

#### **CLÀUSULA 6.- OBLIGACIONS DELS LICITADORS**

Les empreses licitadores ompliran la fitxa que s'adjunta en l'Annex 1 i adjuntaran la següent informació.

- La taula omplerta d'especificacions tècniques.
- Memòria descriptiva de l'equip ofert.
- Informació gràfica i fitxa tècnica de l'equip i accessoris.
- La declaració responsable conforme les dades que es reporten en la fitxa adjunta són certes i que poden ser contrastables amb els certificats ambientals de dades mediambientals i/o d'homologació dels equips).
- Carta de compromís on s'indicarà:
  - El temps de reposició de les peces de desgast. Com a màxim 48 hores.
  - Els centres de taller i reparació més propers al Parc Central de CEMSSA pels equips de treball corresponents.
  - Disponibilitat de qualsevol peça en el decurs del contracte i com a mínim al llarg de 10 anys.

Serà l'empresa adjudicatària que farà trasllat de les certificacions ambientals que sol·liciti CEMSSA per tal de verificar/contrastar que les dades reportades en l'Annex 1 i per les quals ha signat la declaració responsable, compleixen.

#### **CLÀUSULA 7.- TERMINI DE LLIURAMENT, EXECUCIÓ I DURADA DEL CONTRACTE**

La vigència del present contracte



El vehicle objecte del contracte haurà de ser lliurat completament operatiu, matriculat, legalitzat i en condicions de començar la seva activitat, dins del termini màxim indicat per l'adjudicatari a la seva oferta i, en tot cas, no superior al termini màxim de dotze (12) mesos. Aquest termini començarà a comptar des de la data de formalització del contracte.

#### **CLÀUSULA 8.- CONDICIONS DE LLIURAMENT**

- Lloc de lliurament i recollida: carretera Bellvei-Calafell, s/n (darrere de la depuradora), CP 43820, Calafell (Tarragona).
- Transport fins a destinació inclòs.
- El vehicle haurà de ser lliurat en condicions de funcionament immediat.

CEMSSA es reserva el dret a realitzar inspeccions i proves de qualitat sobre el vehicle subministrat, i podrà exigir la substitució del vehicle o parts defectuoses si no s'ajusten a les prescripcions tècniques.

#### **CLÀUSULA 9.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista haurà de complir les següents condicions especials d'execució del contracte:

- Eficiència ambiental del vehicle. El camió objecte de subministrament hauran de complir com a mínim la darrera normativa d'emissions EURO VI o equivalent, així com disposar de sistemes de reducció d'emissions (com SCR, EGR, filtres de partícules o similars).
- Formació ambiental: En la formació prèvia al personal designat per CEMSSA, s'inclourà un apartat específic sobre bones pràctiques ambientals en l'ús i manteniment dels vehicles.
- Mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. Aquesta condició es pot acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista, quan sigui requerit.
- Obligació de report ambiental (vehicles nets). L'adjudicatari facilitarà, a la recepció i quan sigui requerit, la informació necessària per al compliment de les obligacions de seguiment i report de compra pública de vehicles nets (categoria del vehicle, tecnologia de propulsió, combustible/energia, consum/eficiència, emissions EURO/CO<sub>2</sub>, nivell sonor i marcatges/etiquetatge ambiental), així com els certificats i declaracions que ho acreditin, d'acord amb la normativa europea i estatal/autonòmica aplicable.

#### **CLÀUSULA 11.- SISTEMA DE PUNTUACIÓ.**



Des de les fitxes d'especificacions tècniques, queda assenyalat els punts totals màxims de CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (considerant característiques tècniques i funcionals) que es pot assolir:

- Equip xassís de MMA 26 t equipat braç articulat hidràulic (100 punts):
  - 79 punts a l'oferta econòmica
  - 21 punts a altres criteris avaluables automàticament (característiques tècniques i funcionals)

Director de Serveis – Àmbit Neteja i Recollida



## ANNEX 1. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

| CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES                                       | CARACTERÍSTICA D'OBLIGAT COMPLIMENT | RESPOSTA LICITADORA (Sí/No o Aportar dada) | ÍNDEX RELLEVÀNCIA | DISTRIBUCIÓ DELS PUNTS                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equip xassís de 26 t equipat amb braç hidràulic articulat</b> |                                     |                                            |                   |                                                                                                                             |
| <b>XASSÍS</b>                                                    |                                     |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Vehicle de nova adquisició                                       | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Marca i Model                                                    | Indicar                             |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Xassís de 26 tn                                                  | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Càrrega Útil màxima (en tn)                                      | Indicar                             |                                            | 2                 | 2 punts valor més alt i a la resta se'ls atorgarà puntuació aplicant formula de proporcionalitat.                           |
| Potència Mínima de Motor, entre 400-450 cv (en CV)               | Indicar                             |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Tercer eix direccional. Elevable addicional                      | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Distància entre eixos en 5100 mm                                 | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Nº de velocitats totals (endavant i endarrere)                   | indicar                             |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Canvi Automàtic o automatitzat                                   | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Suspensió pneumàtica posterior                                   | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Frens de disc                                                    | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Tipus de carburant a Gasoil                                      | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| Consum de combustible en g/KWh (segons assaig WHTC)              | Indicar                             |                                            | 3                 | 3 punts a la proposició amb el consum més baix i a la resta ,se'ls atorgarà puntuació aplicant formula de proporcionalitat. |
| Dipòsit combustible alumini entre 320-550 litres                 | Indicar                             |                                            |                   |                                                                                                                             |
| CAN OPEN INTERFACE                                               | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| ECO-ROLL                                                         | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |
| AEBS NORMA UNE                                                   | Sí                                  |                                            |                   |                                                                                                                             |

Codi Validació: A656A4J6WHS9KWZKAPLZX9GNH  
Verificació: https://cemssa.es/administracio/cdi/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 10



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |  |   |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reductors engranatge de doble reducció                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Barra estabilitzadora posterior i davantera                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Distribució pes intereixos                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Indicar                |  |   |                                                                                                             |
| Tacògraf digital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| <b>CABINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |  |   |                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cabina amb 2 seients.</li> <li>Seient del conductor pneumàtic amb recolzabraços i cinturó integrat.</li> <li>Volant a l'esquerra amb comandaments multifuncionals.</li> <li>Alçavidres i miralls laterals elèctrics i calefactats.</li> <li>Finestra en la part posterior de la cabina</li> </ul> | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| <b>GRUA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |  |   |                                                                                                             |
| Marca i Model                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indicar                |  |   |                                                                                                             |
| Braç extensible telescòpic hidràulic                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Capacitat elevació neta > 20 tn                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Indicar                |  |   |                                                                                                             |
| Estructura d'acer d'alt límit elàstic                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sí. Indicar tipus acer |  |   |                                                                                                             |
| Trasllat de contenidors compreses entre 4.800 y 7.000 mm de llargada                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Comandament pneumàtic a cabina                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Bloqueig hidràulic del contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| Suport davanter hidràulic automàtic                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sí                     |  |   |                                                                                                             |
| <b>Pneumàtics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |  |   |                                                                                                             |
| Adherència en superfície mullada (A, B, C, D, E, F )                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indicar                |  | 2 | 2 punts als pneumàtics oferts amb adherència A, 1 punt als pneumàtics amb adherència B i 0 punts a la resta |
| Eficiència de carburants (A, B, C, D, E, F )                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Indicar                |  | 2 | 2 punts als pneumàtics oferts amb carburant A, 1 punt als pneumàtics amb carburant B i 0 punts a la resta   |

Codi Validació: A696A4JGWH59KWZKAPHZ9GNH  
Verificació: https://cemssa.es/administracio/cai/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 10





|                                                                                   |                 |  |   |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emissió de sorolls (1 ona negra)                                                  | Sí/No (Indicar) |  | 2 | 2 punts a les proposicions que acreditin el compliment (1 ona negra) i 0 punts en cas contrari |
| <b>Altres equipaments</b>                                                         |                 |  |   |                                                                                                |
| Extintor                                                                          | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Climatització completa: aire condicionat, calefacció, antibaf.                    | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Roda de recanvi                                                                   | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Ràdio digital DAB i comunicació Bluetooth.                                        | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Disposa d'armilla reflectant, balisa d'emergència i farmaciola de primers auxilis | Sí              |  |   |                                                                                                |
| GPS i sistema gestió embarcat compatible amb la plataforma de l'Ajuntament        | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Avisador acústic marxa enrere                                                     | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Pintura i retolació d'acord amb la imatge corporativa de CEMSSA.                  | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Llums de protecció laterals                                                       | Indicar         |  | 2 | 2 punts a es proposicions que ofereixen llums de protecció laterals i 0 punts en cas contrari  |
| Altres equipaments opcionals inclosos en l'oferta                                 | Indicar         |  | 3 | 3 punts a les proposicions que incloguin mínim 5 equipaments opcionals                         |
| <b>Normes mediambientals</b>                                                      |                 |  |   |                                                                                                |
| Indicar marcatge N° màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE                 | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Compleix EURO VI (Directiva CE 595/2009)                                          | Sí              |  |   |                                                                                                |
| <b>Certificacions a aportar elaborades per entitat col·laboradora oficial</b>     |                 |  |   |                                                                                                |
| Certificació CE conforme a la directiva d'emissions sonores 2000/14/CE.           | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Certificació CE emissions segons normativa CE 595/2009                            | Sí              |  |   |                                                                                                |
| <b>Normativa de seguretat</b>                                                     |                 |  |   |                                                                                                |
| Compliment EN1501-2 EN1501-4 EN 1501-5                                            | Sí              |  |   |                                                                                                |
| Compliment directiva 2006/42/CE de seguretat de màquines                          | Sí              |  |   |                                                                                                |
| <b>Altres aspectes</b>                                                            |                 |  |   |                                                                                                |

Codi Validació: A6964JGWH59KWKAPHZ9GNH  
Verificació: https://cemssa.es/validador/cal/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 10



|                                                                                    |         |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Període de garantia (en mesos) mínim 2 anys                                        | Indicar |                    | 3         | 3 punts a les proposicions que ofereixin un període de garantia de 48 mesos, 2 punts a les proposicions que ofereixin 36 mesos i 1 punt a les proposicions que ofereixin 24 mesos. |
| Termini de lliurament (en dies des de la signatura del contracte), màxim sis mesos | Indicar |                    | 2         | 2 punts a la proposició que acrediti el termini més baix i a la resta, se'ls atorgarà puntuació proporcional al valor ofert.                                                       |
| Transport inclòs fins al destí                                                     | Sí      |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
| Homologació equips, matriculació i posada en marxa                                 | Sí      |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
| Carta de compromís del proveïdor servei peces desgast i reparacions segons PCT.    | Sí      |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
| ITV actualitzada                                                                   | Sí      |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
| Formació als operaris i personal de taller                                         | Sí      |                    |           |                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                    |         | <b>TOTAL PUNTS</b> | <b>21</b> |                                                                                                                                                                                    |

Codi Validació: A696A4JGWH59KWZKAPHX9GNH  
Verificació: <https://cemssa.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 10

