SAC
Serveis ambientals
de Castelldefels

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

RELATIU A LA LICITACIÓ DEL

SUBMINISTRAMENT EN ARRENDAMENT, D'UN VEHICLE DE RECOLLIDA POSTERIOR BICOMPARTIMENTAT DE CAPACITAT 14M3, UN VEHICLE DE RECOLLIDA POSTERIOR BICOMPARTIMENTAT DE CAPACITAT 21M3 I UN VEHICLE PORTA CONTENIDORS TIPUS GANXO DE 26TN PER A LA FLOTA DE SERVEIS AMBIENTALS DE CASTELLDEFELS, S.A.

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA
PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT
EXPEDIENT: O-25/2026

Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	**Lot 1:** **20.146,50 €** **Lot 2:** **16.516,50 €** **Lot 3:** **51.546,00 €** **TOTAL:** **88.209,00 €**	**Tipificació contracte**	**Subministrament**	**Codi CPV**	**34134200-7**

Índex

1. DISPOSICIONS GENERALS 3
1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE 3
1.2. REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS LICITADORS 3
1.3. REQUISITS I CONDICIONS TÉCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINSITRAR 4
1.4. REQUISITS I CONDICIONS TÉCNIQUES DEL ARRENDAMENT 7
1.4.1. DOCUMENTACIÓ 7
1.4.2. MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I REPARACIONS 7
1.4.3. INDISPONIBILITAT 7
1.5. TERMINIS DE LLIURAMENT 8
2. OFERTA ECONÒMICA 8
3. CONDICIONS DE SOL·LICITUD, ENTREGA I FACTRUACIÓ 8
3.1. CONDICIONS GENERALS DE SUBMINISTRAMENT 8
3.2. ADREÇA D'ENTREGA 8
3.3. OPERATIVA DE TREBALL 8
3.4. FACTURACIÓ 8

1. DISPOSICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPT) és regular les condicions del subministrament en arrendament d'un vehicle de recollida posterior bicompartimentat 14M3, d'un vehicle de recollida posterior bicompartimentat de 20m3 i d'un vehicle portacontenidors tipus ganxo de MMA 26Tn, per a la flota de vehicles dels Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A. (en endavant, SAC).

El contracte es troba dividit en lots:

- Lot1. Camió de recollida posterior bicompartimentat de 14m3
- Lot2. Camió de recollida posterior bicompartimentat de 21m3
- Lot3. Camió portacontenidors amb Masa Màxima Autoritzatzada (MMA) 26Tn

Els vehicles tipus camió de recollida respon a una tipologia de vehicle de càrrega posterior amb separació per a poder transportar de forma independent 2 fraccions a la vegada 70/30%, en una mateixa ruta de recollida de contenidors.

En el Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, PCAP) i a la Memòria Justificativa s'indiquen els vehicles a arrendar, els preus màxims d'aquests i les seves respectives estimacions de període d'arrendament.

1.2. REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS LICITADORS

Lot 1. Atès que la disponibilitat de la flota és fonamental pel correcte funcionament dels serveis de neteja, i que no disposem de vehicles de substitució, s'exigeix que el licitador es comprometi a adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials següents:

- Centre de reparació de vehicles situat com a màxima a 60km del centre de lliurament.
- Capacitat operativa per a poder resoldre les averies a la pròpia base de Serveis ambientals de Castelldefels.

Per tant, les empreses licitadores hauran de complir aquests requisits per a poder ser adjudicataris de la present licitació.

Lot 2. Atès que la disponibilitat de la flota és fonamental pel correcte funcionament dels serveis de neteja, i que no disposem de vehicles de substitució, s'exigeix que el licitador es comprometi a adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials següents:

- Centre de reparació de vehicles situat com a màxima a 60km del centre de lliurament.
- Capacitat operativa per a poder resoldre les averies a la pròpia base de Serveis ambientals de Castelldefels.

Per tant, les empreses licitadores hauran de complir aquests requisits per a poder ser adjudicataris de la present licitació.

Lot 3. Atès que la disponibilitat de la flota és fonamental pel correcte funcionament dels serveis de neteja, i que no disposem de vehicles de substitució, s'exigeix que el licitador es comprometi a adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials següents:

- Centre de reparació de vehicles situat com a màxim a 60km del centre de lliurament.
- Capacitat operativa per a poder resoldre les averies a la pròpia base de Serveis ambientals de Castelldefels.

Per tant, les empreses licitadores hauran de complir aquests requisits per a poder ser adjudicataris de la present licitació.

1.3. REQUISITS I CONDICIONS TÉCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINSITRAR

Lot1. Camió de recollida posterior bicompartimentat de 14m3.

El vehicle haurà de tenir les característiques mínimes següents:´

Respecte al xassís:

- Motorització Diesel amb designació mínima Euro 6
- Potencia mínima 350 CV
- PMMA 19TN
- Cilindrada mínima de 8 lts amb 6 cilindres.
- Tipus de tracció 4x2
- Tercer eix direccional
- Caixa de canvis automàtica
- Any de fabricació a partir de 2025
- Kilòmetres màxims realitzats 2.000 km
- Aire acondicionat, i equipament de cabina amb seient de conductor amb suspensió, aixeca vidres elèctrics, cinturons de seguretat, limitador de velocitat, volant costat esquerre.
- Sistemes electrònics de frenada, ABS i EBS.
- Suspensió neumàtica posterior.
- Desconnectador de bateries

Respecte al equip de recollida:

- Capacitat mínima de caixa compactadora 14 m3
- Sistema de càrrega posterior bicompartimentada 70-30%
- Sistema de descàrrega posterior independent per a cada compartiment.
- Sistema de compactació interior i sistema de guillotina per el buidatge de cada compartiment.
- Certificació mínima de seguretat 2006/42/CE
- Sistema hidràulic per a la gestió integral del equip de recollida i compactació. Incloent el dipòsit, bombes principals, equips de filtració, limitadors de pressió, sistemes de control i gestió de tots els dispositius i accionament.
- Sistema de control automàtic de les revolucions de motor per tal de poder mantenir la pressió necessària al circuit hidràulic en funció de la demanda.
- Equipaments elèctrics i electrònics de control dels actuadors posteriors i sistema de compactació i descàrrega.
- Els equipaments elèctrics i electrònics tindran una certificació mini segons la norma EN 1501-1 de 2011.
- Sistema posterior de seguretat per a les peanes de transport d'operadors amb detectors de presencia.
- Sistema de càmeres posteriors amb pantalla a la cabina del camió.
- Sistema de basculació de contenidors, composta per una presa frontal amb dispositiu de centratge.
- Sistema de retenció de contenidores en la descàrrega.
- Cicle de recollida complet, comprés entre 11 a 13 segons.

Altres equipament:

- Elements de senyalització del vehicle així com proteccions laterals.
- Llums rotatives de treball sobre cabina del vehicle.
- Extintors en norma e instal·lats, accessibles des de el exterior del vehicle.

Els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la seva oferta (Annex II PCAP), fitxa tècnica del vehicle i la resta de documentació tècnica o equivalent que permeti verificar el compliment de les prescripcions mínimes establertes.

Lot2. Camió de recollida posterior bicompartimentat de 21m3

El vehicle haurà de tenir les característiques mínimes següents:´
Respecte al xassís:

-
- Motorització Diesel amb designació mínima Euro 6E
- Potencia mínima 300 CV
- PMMA 26.000kg
- Cilindrada mínima de 7.698 cm3, amb 6 cilindres.
- Tipus de tracció 6x2 (segon eix motriu, tercer direccional)
- Segon eix amb doble roda.
- Eix davanter direccional.
- Caixa de canvis automàtica.
- Distancia entre eixos màxima 3.900mm
- Longitud màxima del vehicle 9.760mm
- Capacitat de dipòsit de gasoil mínima 300l.
- Any de primera matriculació a partir de 2015
- Aire acondicionat, direcció assistida elèctrica, seient regulable.
- Suspensió neumàtica integral.
- Desconnectador de bateries
- Cabina tipus baixa (autobús) amb portes inclòs sistema de apertura y tancament automàtic.

Respecte al equip de recollida y autocompactador posterior:

- Capacitat de la caixa 21 metres cúbics
- Recol·lector bicompartimentat posterior amb proporcions de 70 i 30 % respectivament.
- Sistema de premses independents.
- Accionament mitjançant presa de força sortides de caixa de canvis.
- 2 Comportes posteriors totalment independents, amb sistema de compactació i elevadors de contenidores amb apertura de forma independent.
- Cilindres de pala posterior invertits per protegir el mateix de la caiguda de residus.
- Sistema de control amb PLC.
- Panell de control amb pantalla de TFT LCD, ubicat a la cabina per el control complet de paràmetres i funcionament del equip.
- Descàrrega del vehicles des de la pantalla de control sense sortir de cabina.
- Càmera de visió posterior, ubicat ala zona posterior del recol·lector per permetre el conductor visualitzar la zona de treball.
- 2 Botoneres posteriors a cada costat per la descàrrega dels 2 compartiments.
- 2 Botoneres de comandament de compartiment amb seta de aturada d'emergència.
- Finestres laterals per inspeccionar interior de cambres de residus.
- Junta posterior de estanqueïtat i dipòsit de recollida de lixiviats.
- Llums de treball de la part posterior del vehicle.
- Sistema de retenció de contenidores en el seu volteig al la cambra de residus.
- Proteccions ciclistes.

Altres equipament:

- Elements de senyalització del vehicle així com proteccions laterals.
- Llums rotatives de treball sobre cabina del vehicle.
- Extintors en norma e instal·lats, accessibles des de el exterior del vehicle.

Els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la seva oferta (Annex II PCAP), fitxa tècnica del vehicle i la resta de documentació tècnica o equivalent que permeti verificar el compliment de les prescripcions mínimes establertes.

Lot3. Camió portacontenidors amb (MMA) 26Tn

El vehicle haurà de tenir les característiques mínimes següents:´

Respecte al xassís:

- Motorització Diesel amb designació mínima Euro 6E
- Potencia mínima 320 CV
- PMMA 26.000kg
- Cilindrada mínima de 10.518 cm3, amb 6 cilindres.
- Tipus de tracció 6x2 (segon eix motriu, tercer direccional)
- Segon eix amb doble roda.
- Eix davanter direccional.
- Caixa de canvis automatica.
- Distancia entre eixos màxima 4.500mm
- Longitud màxima del vehicle 8.835mm
- Capacitat de dipòsit de gasoil mínima 300l.
- Any de primera matriculació a partir de 2011
- Aire acondicionat, direcció assistida elèctrica, seient regulable.
- Suspensió neumàtica posterior.
- Desconnectador de bateries
- Cabina tipus curta
- Suspensió 1er eix parabòlica reforçada.
- Barra estabilitzadora posterior reforçada.

Respecte al equip de recollida de contenidores, caixes compactadores:

- Equip de recollida tipus ganxo amb sistema de basculant i descàrrega de contenidors.
- Capacitat mínima de càrrega 22 tn.
- Pes del equip tipus ganxo màxim 2.690kg.
- Angle de basculament màxim 52º
- Longitud mínima de contenidores sobre xassís 4.300mm
- Longitud màxima de contenidores sobre xassís 7.000mm
- Longitud màxima del equip ganxo 6.300mm
- Amplada màxima del equip ganxo 1.069mm
- Temps màxim de cicle basculant 60s a 1.000rpm motor
- Temps màxim de cicle càrrega 49s a 1.000rpm motor
- Equip oleohidràulica connectat a presa de força de camió.

Altres equipament:

- Elements de senyalització del vehicle així com proteccions laterals.

- Llums rotatives de treball sobre cabina del vehicle.
- Extintors en norma e instal·lats, accessibles des de el exterior del vehicle.
- Proteccions ciclistes.

Els licitadors hauran d'aportar, juntament amb la seva oferta (Annex II PCAP), fitxa tècnica del vehicle i la resta de documentació tècnica o equivalent que permeti verificar el compliment de les prescripcions mínimes establertes.

1.4. REQUISITS I CONDICIONS TÉCNIQUES DEL ARRENDAMENT

1.4.1. DOCUMENTACIÓ

El licitador que hagi estat adjudicatari haurà de fer entrega de la següent documentació:

- Documentació en regla per a la circulació al municipi. Copia compulsada de l'impost de matriculació pagat per l'empresa adjudicatària, permís de circulació i rebut actualitzat del pagament, copia compulsada de la targeta d'inspecció tècnica actualitzada, copia compulsada del certificats d'homologació i o documents tècnics dels conjunts que ho requereixin, copia compulsada de la pòlissa d'assegurança i del seu pagament.
- Certificat resum del contracte d'arrendament
- Llibre de manteniment general
- Llibre de manual d'instruccions
- Certificat de garantia del vehicle.

La documentació descrita en aquest apartat haurà d'entregar-se conjuntament amb la posada a disposició efectiva del vehicle i, en tot cas, amb caràcter previ a la signatura de l'acta de recepció favorable.

En el cas de pèrdua de la documentació d'algun vehicle per part de l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de facilitar, en el menor temps possible, una còpia compulsada.

1.4.2. MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I REPARACIONS

El manteniment preventiu i correctiu del vehicle serà responsabilitat de l'empresa licitadora, Serveis Ambientals de Castelldefels SA, serà responsable dels elements de desgast com son els neumàtics, pastilles de fre i altres elements que pel seu us es degradin de forma operativa.

Els elements que no funcionin correctament o que derivin en averies que no impliquin un mal ús o desgast, seran responsabilitat de l'empresa licitadora, fent-se càrrec de les peces i mà d'obra necessària per a poder tornar a habilitar el equip en servei.

Totes les averies seran notificades per part de Serveis Ambientals de Castelldefels a la empresa licitadora, per tal de poder realitzar un control de la indisponiblitat de l'equip.

1.4.3. INDISPONIBILITAT

La indisponiblitat del equip es trobarà registrada amb el resum d'averies mensual que comportin la retirada de servei del equip arrendat.

La indisponiblitat degut a deficiències en el equip que no comportin un mal us o desgast, haurà de ser assumida per part del licitador, identificada com un número de dies al mes. Aquest dies seran a càrrec del licitador i per tant es deduiran de la facturació.

1.5. TERMINIS DE LLIURAMENT

Degut a la necessitat d'immediatesa per a suplir les necessitats de la flota actual de Serveis Ambientals de Castelldefels, és imprescindible que el vehicle es trobi en entrega immediata, o com a màxim en 1 setmana des de la formalització del contracte.

2. OFERTA ECONÒMICA

L'oferta econòmica es presentarà d'acord amb el model normalitzat de l'Annex II del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'adjudicatari resta obligat a mantenir durant tota la vigència del contracte els preus oferts en la seva oferta econòmica.

3. CONDICIONS DE SOL·LICITUD, ENTREGA I FACTRUACIÓ

3.1. CONDICIONS GENERALS DE SUBMINISTRAMENT

El preu de l'arrendament hauran d'incloure tots el costos associats, quedant exclòs l'IVA.

3.2. ADREÇA D'ENTREGA

El lliurament s'efectuarà en les instal·lacions ubicades a Ctra. de la Sentiu, 17 de Castelldefels, 08860 (Barcelona).

3.3. OPERATIVA DE TREBALL

L'operativa de treball seguirà sempre el següent flux:

- Revisió mensual d'indisponiblitat
- Emissió de facturació mensual d'acord al preu fixat a la licitació

3.4. FACTURACIÓ

El format de les factures ha de reunir els requisits exigits en la normativa aplicable així com fer constar:

- Data de factura
- Numero de factura
- Número de comanda o licitació.

No s'acceptaran factures on els imports, partides o preus no corresponguin amb els acceptat prèviament a la adjudicació de la licitació.

Les factures es presentaran en format electrònic seguint les normatives i exigències vigents.

El procediment de facturació electrònica s'explica al PCAP.

Castelldefels, a la data de signatura electrònica

Arnau Garcia Ortega
Director Tècnic de l'Àrea de Neteja