



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

**CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS VEGETALS
GENERATS PER LA PODA D'ARBRAT VIARI I ESPAIS VERDS MUNICIPALS
MITJANÇANT CAMIONS POP AMB CONDUCTOR AMB MESURES DE
CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT

Codi de
contracte

23/0008

Descripció
Contracte

**CONTRACTE DE LA RECOLLIDA DE RESIDUS
VEGETALS AMB CAMIONS POP AMB CONDUCTOR**

Import
pressupost

**494.384,00 €
(IVA inclòs)**

Tipificació contracte

SERVEIS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present plec de condicions tècniques és la contractació del servei recollida de residus vegetals generats per l'activitat de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, durant el manteniment dels espais verds de la ciutat mitjançant camions pop amb conductor.

Donades les diferents característiques dels camions necessaris per a la realització del servei, s'ha dividit la seva contractació en els següents lots:

- Lot 1: Un camió pop gran amb conductor (MMA mínima de 26 tones)
- Lot 2: Un camió pop petit amb tracció a les quatre rodes amb conductor (MMA 15-18 tones)

Les empreses poden licitar a un, varis o tots els lots.

Pressupost del Contracte

L'import de sortida del contracte és de 494.384,00 (IVA inclòs)

L'Institut no resta obligat a exhaurir l'esmentat import, per la qual cosa, a la finalització del contracte, les factures podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

2. DURADA DEL CONTRACTE

Lot 1: La durada del contracte serà de dos anys comptadors a partir del dia 03/03/2023 o de la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte, si aquesta data fos posterior.

Lot 2: La durada del contracte serà de dos anys comptadors a partir del dia 04/02/2023 o de la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte, si aquesta data fos posterior.

La vigència del present contracte podrà prorrogar-se per mensualitat o anualitats, fins un màxim de 24 mesos.

D'acord amb la previsió de l'article 29.4 LCSP, la durada del contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació. La pròrroga seran per períodes anuals o mensuals . L'acord de pròrroga serà obligatori per l'empresa si l'avís de pròrroga es comunica com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte o de la pròrroga corresponent.

3. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

El servei consistirà en la recollida i transport de residus vegetals generats per Parcs i Jardins durant la seves tasques de manteniment de parcs, jardins i arbrat viari de la ciutat de Barcelona.

La recollida podrà ser tant a la via pública com en els centres de recollida i transferència que té Parcs i Jardins per tota la ciutat de Barcelona.

El transport consistirà en el trasllat d'aquests residus vegetals recollits fins al centres de tractament de residus que l'Institut indiqui. Aquests centres es trobaran com a màxim a 35km de la Pl. Catalunya de Barcelona.

Es contractarà el servei per hores i segons necessitats, de tal forma que no necessàriament el servei serà continu en el temps. Serà potestat de Parcs i Jardins la determinació de les hores necessàries. Les jornades seran com a màxim de 10 hores.

Es comunicarà a l'adjudicatari la necessitat dels seus serveis, com a norma general, amb un mínim de 24h d'antelació, sent obligatòria la seva prestació amb els camions de les característiques que es descriuen en el present document.

4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS CAMIONS

4.1. Lot 1: Un camió pop gran amb conductor (MMA mínima de 26 tones)

Les característiques que ha de tenir el camió de l'adjudicatari d'aquest lot són:

- **MMA mínima:** El vehicle ha de tenir una MMA mínima de 26 tones amb un potència mínima de 300 CV.
 - Tara: entre 12.600 – 15.000 Kg.
 - MMA: entre 26.000 – 32.000 Kg.
 - MMA primer eix: entre 7.000 – 9.000 Kg.
 - MMA segon eix: entre 10.000 – 12.000 Kg.
 - MMA tercer eix: entre 6.500 – 8.500 Kg.
- **Dimensions:** El camió ha de ser de tres eixos, amb una longitud entre 9.500mm i 10.000mm de longitud, una alçada màxima de 4.000 mm., i una amplada entre 2.500 i 2.550 mm.
- **Caixa:** haurà d'esser basculant i d'una capacitat mínima de 35 m³. Ha d'esser de planxa metàl·lica sense cap tipus d'obertura i/o, forats per on es pugui enganxar petites branques o caure residus vegetals a la via pública i amb càrrega per la part superior de la mateixa.
- **Grua:** Ha d'estar equipat amb grua homologada tipus pop amb rotator.
- **Emissions:** El camió haurà de disposar com a mínim de l'Etiqueta Ambiental B i complir amb la norma Euro V/5
- **Acreditació:** Targeta de transport de residus en vigència.

4.2. Lot 2: Un camió pop amb tracció a les quatre rodes amb conductor (MMA 15-18 tones)

Les característiques que ha de tenir el camió de l'adjudicatari d'aquest lot són:

- **Disposar de tracció a les 4 rodes**
- **MMA mínima:** El vehicle ha de tenir una MMA mínima de 15-18 tones.
 - Tara: entre 7.000 – 9.900 Kg.
 - MMA: entre 15.000 – 18.000 Kg.
 - MMA primer eix: entre 5.000 – 7.600 Kg.
 - MMA segon eix: entre 10.000 – 11.550 Kg.
- **Dimensions:** El camió ha de ser de dos eixos, amb una longitud màxima entre de 6.700 mm. i 7.700, una alçada màxima entre 3.450 i 3.900 mm. i una amplada entre 2.500 i 2.550 mm.
- **Caixa:** haurà d'esser basculant i d'una capacitat entre 18m³ i 22m³. Ha d'esser de planxa metàl·lica sense cap tipus d'obertura i/o, forats per on es pugui enganxar petites branques o caure residus vegetals a la via pública i amb càrrega per la part superior de la mateixa.

- **Grua:** Ha d'estar equipat amb grua homologada tipus pop amb rotator.
- **Emissions:** El camió haurà de disposar com a mínim de l'Etiqueta Ambiental B i complir amb la norma Euro V/5.
- **Acreditació:** Targeta de transport de residus en vigència.

Els camions dels dos lots hauran de ser de propietat de l'empresa o tenir-ne plena disposició mitjançant qualsevol tipus de contracte legalment establert.

4.3. Característiques comuns a tots els lots

4.3.1. Vehicles

Tant el vehicle com la grua-pop haurà de complir tots els requisits que marquin les normatives de seguretat, homologacions, certificats, etc.

Els camions han d'estar degudament matriculats, hauran de disposar dels permisos pertinents per tal de poder circular per tota la ciutat de Barcelona i complir en tot moment la normativa vigent.

El vehicle haurà d'anar degudament senyalitzat per les feines a realitzar per tal de prevenir en tot moment qualsevol dany a persones, elements urbans i/o vehicles, oferint la màxima seguretat durant tot el temps que durin els treballs. A més portaran cons de senyalització per visualitzar l'estacionament del camió.

Tots els camions portaran material absorbent suficient per utilitzar en cas de vessament de líquid hidràulic, oli de motor o similar. En aquests casos, serà l'empresa adjudicatària l'encarregada de realitzar les tasques de neteja necessàries de forma immediata.

També portaran material per poder realitzar petites reparacions "in situ" i continuar amb les tasques el més ràpid possible.

4.3.2. Responsabilitat civil

Donat que el conductor del camió i manipulador de la càrrega és personal depenent de l'empresa adjudicatària, en cas de possibles accidents, col·lisions i o reclamacions per danys a tercers, aquestes reclamacions aniran a càrrec i sota responsabilitat de l'empresa adjudicatària.

Per tant, les empreses adjudicatàries hauran de tenir concertades les assegurances pròpies dels vehicles i també de responsabilitat civil per l'activitat a desenvolupar.

5. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI

Els conductors dels camions que prestin servei dins d'aquest contracte hauran de disposar de la titulació d'operador de grues hidràuliques articulades vigent.

Les hores de prestació del servei seran en funció de les necessitats de Parcs i Jardins. És a dir, no necessàriament seran contínues en el calendari ni tampoc ser jornades completes de 8 hores. En el cas de requerir-se, el servei diari tindrà un mínim de 3h i un màxim de 10h

Tot i així es procurarà planificar les feines de tal forma que s'agrupin en jornades de 7-8 hores i d'una forma el més continuada possible. A l'empresa adjudicatària se li comunicarà la necessitat dels seus serveis, com a mínim, el dia anterior.

Tots els conductors dels camions assignats al servei hauran de disposar de telèfon mòbil perquè el personal de Parcs i Jardins assignat pugui contactar amb ells.

Les tasques concretes a realitzar les comunicarà el personal tècnic de Parcs i Jardins als conductors assignats, cada dia a primera hora del matí via telèfon mòbil. Durant la jornada de treball aquestes tasques poden patir canvis degut a imprevistos, urgències o necessitats organitzatives.

Les tasques es planificaran per finalitzar-les en una jornada. En casos excepcionals, si hi ha motius que facin impossible la finalització dels treballs en la jornada prevista (avaria vehicle, prohibició per part de la Guardia Urbana, vehicles mal estacionats que impedeixin la recollida dels residus, i d'altres) s'han de comunicar immediatament al personal tècnic de Parcs i Jardins.

Al lloc de recollida, els conductors assignats seguiran en tot moment les indicacions dels encarregats de brigada del Departament d'Arbrat o del Departament de Gestió de Residus de Parcs i Jardins.

6. SEGURETAT I SALUT

Tant les empreses adjudicatàries com els treballadors que donin servei a aquest contracte, compliran en tot moment amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent.

A l'inici del contracte, les empreses adjudicatàries hauran d'aportar tota la documentació vigent en matèria de Prevenció de Riscos Laborals que Parcs i Jardins li requereixin. No es podrà prestar servei sense la presentació d'aquesta documentació. Principalment:

- Justificació documental de com s'organitza la prevenció de riscos a l'empresa (Còpia del contracte amb un Servei de Prevenció aliè, acta de constitució del Servei de Prevenció propi, acta de nomenament de treballadors designats o document que acrediti l'assumpció per part de l'empresari de l'activitat preventiva).
- Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva de l'activitat contractada.
- Relació nominal dels treballadors que prestaran el servei. Per cada treballador s'haurà d'aportar la següent documentació:
 - Formació i informació en matèria de prevenció de riscos rebuda.

- Permís per conduir i manipular els vehicles llogats.
- Certificat d'aptitud mèdica vigent.
- Lliurament d'equips de protecció individuals necessaris per desenvolupar la feina amb seguretat.

Els treballadors utilitzaran, en tot moment, els EPI's necessaris i seguiran les mesures preventives corresponents a la seva activitat.

7. SEGUIMENT I CONTROL DE QUALITAT DEL CONTRACTE

L'Institut vetllarà per la correcta execució de les prestacions i serveis que realitzi l'adjudicatari.

El control es basarà en el seguiment del compliment i la qualitat de les tasques assignades. La prestació del servei estarà subjecte a les inspeccions presencials i controls documentals que consideri oportuns el personal tècnic de Parcs i Jardins.

Aquesta tasca inspectora tindrà tota la col·laboració que sigui necessària per part de l'adjudicatari, a fi i efecte de poder aplicar les mesures correctores que es determinin per aconseguir una millora continua en la prestació dels serveis.

A l'inici del servei, per assegurar la cadena de comandament, l'empresa adjudicatària designarà un referent del contracte i uns conductors assignats al servei. L'empresa comunicarà els noms i contacte (telèfon mòbil i mail) al personal tècnic de Parcs i Jardins.

Per a realitzar el seguiment diari de les tasques executades, cada conductor haurà d'omplir diàriament un document de seguiment mensual que se li facilitarà. En aquest document s'indicarà de cada descàrrega al centre de gestió de residus assignat, el seu pes total, i cada un dels punts de recollida realitzats, amb la seva ubicació (centre de recollida, brigada o carrer), i el seu volum aproximat. A aquest document se li adjuntarà l'albarà de la bàscula del centre de tractament.

Aquesta documentació l'adjudicatari l'haurà d'entregar via mail a final de mes al tècnic de Parcs i Jardins responsable. Tot i així, qualsevol dia del mes es podrà demanar una avançament de la informació que s'entregarà mitjançant una imatge del document via mail o telefonia.

Pel que fa al seguiment econòmic, es generarà un albarà per a cada jornada de treball indicant les hores de servei. Al final de cada més, aquests albarans els signarà o validarà telemàticament el tècnic de Parcs i Jardins assignat.

Un cop signats o validats telemàticament els albarans, l'empresa adjudicatària emetrà una factura mensual dels serveis realitzats aquell mes. A la factura quedarà reflectits els dies i el nombre d'hores en que s'ha presentat el servei. La factura s'haurà d'enviar electrònicament a Parcs i Jardins de Barcelona.

7.2. Procediments de gestió d'aplicació

Per aquest contracte, seran d'aplicació els següents Procediments ambientals:

- PA 11: Control operacional – Annex 1
- PMA 11: Gestió de residus als espais verds – Annex 2
- PMA 13: Actuació en cas d'emergència per incendi o vessament – Annex 3

8. DISPONIBILITAT

L'adjudicatari tindrà l'obligació de prestar servei sempre que se li requereixi. Això vol dir que haurà de comptar amb medis mecànics i humans suficients per donar el servei objecte del present Plec Tècnic. En casos d'avaries o baixes laborals haurà d'aportar alternatives en un curt període de temps (màxim 48h).

9. PROPOSTA ECONÒMICA

El licitador haurà de proposar preus unitaris €/h per al servei.

El preu de l'hora ha d'incloure tant la prestació de servei del conductor com tots els conceptes associats (ús del camió, assegurances, combustible, manteniment, etc.)

A aquest preu unitari se li aplicarà un 10% de IVA.

A l'adjudicatari del contracte no li serà admesa cap factura que no respecti els preus unitaris oferts, ni la inclusió d'altres conceptes que no siguin l'IVA vigent.

El pressupost estimat de cada lot és el següent:

Lot	Nº camions	Període	Hores anuals estimades	Preu unitari estimat	Pressupost
1	1 ut	2 any	2.120	58€/h	245.920,00 €
2	1 ut	2 any	2.120	48 €/h	203.520,00 €
TOTAL IVA NO INCLÒS)					449.440,00 €
IVA (10%)					44.944,00 €
TOTAL IVA INCLÒS					494.384,00 €

Barcelona, a data de la signatura electrònica

Tècnic de Gestió de Residus i
Brigada de Reforç

Raul Suarez
Camps - DNI

Parcs i Jardins (AUT)
2022.10.06
13:39:06 +02'00'

Raúl Suárez Camps

Coordinadora d'Equipament Vegetal

Esther Murillo
Agudo - DNI

Parcs i Jardins (AUT)
2022.10.07
12:34:14 +02'00'

Esther Murillo Agudo