

Òrgan de contractació: La Gerència de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal per delegacions de la Presidència de data 2/10/2019	
Objecte: Contractació del servei de substitució i manteniment de pneumàtics dels vehicles i maquinària de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 123.844,32 euros (IVA inclòs)	
Valor estimat del contracte: 225.171,50 €	
Qualificació: Subministraments i serveis	Durada: dos anys
Tramitació: Ordinària	Procediment Obert harmonitzat
CPV: 34350000-5 pneumàtics per a vehicles lleugers i per a vehicles pesats 50116500-6 (reparació de pneumàtics, inclosos l'ajust i equilibrat de rodes 50116510-0: servei de recanvi de pneumàtics	
Direcció/Servei: Departament Equip Motor / Direcció de Serveis de Conservació	

1. Objecte del contracte:

L'objectiu és garantir l'operativitat de la flota de vehicles i màquines amb un recurs extern especialitzat en la substitució i manteniment de pneumàtics.

2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte:

En el moment de tancament d'aquest informe, Parcs i Jardins té 257 vehicles matriculats, amb rodes amb pneumàtics, dels quals 38 són segadores matriculades.

Per executar les tasques encomanades, Parcs i Jardins, necessita fer ús d'una flota de vehicles i maquinària especialitzada que no és operativa sense pneumàtics.

Malgrat tenir expedients per al subministrament de recanvis (20/0011 i 20/0020) i expedients de reparació de vehicles (19/0177 i 21/0011), el pneumàtic, com a component d'un vehicle o màquina, mereix un tractament especial en requerir serveis de producció, emmagatzematge, distribució i manipulació exclusius, que fan necessari recórrer a un taller específic i especialitzat, amb equips tècnics i mecànics especialitzats per substituir i mantenir pneumàtics.

Per a aquest contracte, queden excloses les bicicletes.

3. Insuficiència de mitjans:

Encara que l'Institut disposa d'un Taller Mecànic i mecànics per a la realització de les tasques de manteniment dels vehicles, la varietat de màquines i vehicles, i dels models que hi ha fa del tot impossible disposar de mecànics que tinguin els coneixements necessaris per a la realització de totes les tasques i, per tant, determinades tasques cal encarregar-les a empreses especialitzades del sector.

4. Divisió en lots:

Per procedir a la realització de l'objecte del contracte, es considera adient no licitar el contracte en lots, a efectes de garantir una major eficiència i coordinació en l'execució dels treballs, atès que:

- a) La dispersió en diferents empreses implicaria un increment de la despesa de gestió
- b) Els tipus de subministraments i serveis objecte de contracte estan relacionats entre sí

5. Termini d'execució:

Aquest contracte s'iniciarà el dia 10/11/2023 o en la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte si aquesta data fos posterior o amb anterioritat únicament si el contracte vigent (19/0138) finalitzés amb anterioritat per esgotament del pressupost. La vigència serà de dos anys o fins a la data d'esgotament del pressupost

La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de quatre anys.

6. Causes de modificació del contracte:

En aquest contracte es contempla la possibilitat que hi hagi modificacions de fins un 20 % del pressupost de licitació. Les causes previstes de modificació del contracte durant la seva vigència són les següents:

1. Increment del número de serveis per increment de la flota; **20 %**

Justificació: el número de serveis calculats es basa en una flota determinada i limitada. Si aquesta flota s'incrementa, el número de serveis augmentarà de forma proporcional.

2. Canvis normatius que modifiquin les característiques dels pneumàtics; **20 %**

Justificació: un canvi legislatiu o normatiu que afecti els components o tipologia per als pneumàtics faria incrementar la despesa per substituir-los.

7. Pressupost del contracte i estimació del VEC:

El preu del contracte es determina per preus unitaris en funció de les unitats a les que s'estima es requerirà substituir i assistir.

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia 123.844,32 €, IVA inclòs. El pressupost net de 102.350,68 € i l'IVA de 21.493,64 € (tipus IVA 21%)

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

Costos salarials	12.797,97 €
subministrament pneumàtics	57.847,08 €
manteniments (punxades)	15.363,92 €
COSTOS DIRECTES	86.008,97 €
Despeses generals	11.181,17 €
Benefici industrial	5.160,54 €
COSTOS INDIRECTES	16.341,71 €
TOTAL COSTOS	102.350,68 €
IVA	21.493,64 €
TOTAL IVA INCLÒS	123.844,32 €

Aquest pressupost es dedueix del preu de subministraments i serveis de cada actuació i inclou, per aquest tipus de servei, d'acord amb l'estudi de costos indicat a l'annex 1 del present informe.

Tenint en compte les possibles pròrrogues i les causes de modificació del contracte el VEC del contracte seria el següent:

Conceptes	Import
Valor estimat contracte principal	102.350,68 €
Valor estimat pròrrogues	102.350,68 €
Valor estimant causes previstes de modificació del contracte	20.470,14 €
TOTAL VEC	225.171,50 €

8. Procediment de licitació:

En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert – harmonitzat

9. Seguiment de l'execució del contracte:

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Departament Equip Motor de la Direcció de Serveis de Conservació, i es proposa al Sr. Pere de Mas i Martínez, coordinador d'Equip Motor, com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP.

10. Condicions de contractació pública sostenible:

Tenint en compte que una part dels vehicles i maquinària s'hagin de subcontractar a empreses especialitzades, es considera necessari assegurar el correcte pagament a aquestes empreses.

Les mesures socials que s'ha previst incloure són les següents:

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual
- Pla d'Igualtat

Les mesures ambientals proposades són les següents:

- Mesures de reducció de l'impacte ambiental directe amb la correcta gestió dels residus

11. Criteris de solvència:

Els licitadors han d'acreditar que disposen de les solvències econòmica i financera, i tècnica mínimes següents:

a) Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior a 250.000,00 €. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

b) Solvència tècnica i professional

D'acord amb la previsió de l'article 89.1.a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 45.000,00 €

Els participants es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents:

- un mínim de quatre centres a la ciutat de Barcelona per a la realització de les tasques encomanades per a tot tipus de vehicles i maquinària (sense considerar camions, vehicles d'obra pública o agrícola).
- un centre, mínim, a l'Àrea Metropolitana de Barcelona per a la realització de les tasques encomanades per a camions i vehicles d'obra pública o agrícola.
- com a mínim una unitat de vehicle-taller.
- Les instal·lacions tindran el certificat i la placa-distintiu de llicència d'activitat com a taller mecànic amb l'especialitat de pneumàtics en una ubicació visible i identificable.

Disposar de centres o tallers on realitzar la substitució i manteniment de pneumàtics dins la ciutat redueix el temps de desplaçament i d'aturada del vehicle, per tant, les emissions contaminants al medi. La proximitat del taller facilita que, en cas que el vehicle hagi de romandre més temps del previst al taller, la persona que l'ha portat pugui tornar al seu centre de treball amb transport públic sense haver de desplaçar més d'un vehicle.

12. Criteris d'adjudicació:

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents, tot considerant que estan directament vinculats amb l'objecte del contracte:

Criteris d'adjudicació avaluables automàticament

- a) La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert, **és de 35 punts**.

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la **Instrucció de la Gerència Municipal** i aprovada per **Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny**:

$$\left(\frac{\text{pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

- b) Per un major nombre d'instal·lacions a la ciutat de Barcelona que puguin donar servei a tota la gamma de vehicles, màquines i eines (no inclou camions i vehicles d'obra pública i agrícoles) per sobre del mínim establert al punt 2.3. del plec de clàusules tècniques, **fins 30 punts**:
- quatre o més instal·lacions addicionals (vuit o més), 30 punts
 - tres instal·lacions addicionals (set en total), 15 punts
 - dos instal·lacions addicionals (sis en total), 10 punts
 - una instal·lació addicional (cinc en total), 5 punt
- c) Per un major nombre d'instal·lacions a l'Àrea Metropolitana de Barcelona que puguin donar servei a camions, i maquinària d'obra pública i agrícola per sobre de l'establert al punt 2.3. del plec de clàusules tècniques, **fins 20 punts**:

- cinc o més instal·lacions addicionals (sis o més), 20 punts
- entre dues i quatre instal·lacions addicionals (entre tres i cinc en total), 10 punts
- una instal·lació addicional (dues en total), 5 punt

Les instal·lacions proposades a l'apartat b), no es podran incloure a l'apartat c) ni viceversa

L'empresa aportarà una relació de les ubicacions dels centres de treball que presenta (inclouent els mínims establerts en el plec de clàusules tècniques). La no presentació d'aquesta relació implicarà que no es valorin els apartats b) i c)

Justificació criteris b) i c): un major número d'instal·lacions redueix els desplaçaments amb l'estalvi de combustible i reducció de temps que això suposa

- d) Pel compromís en el termini d'execució dels serveis de substitució de pneumàtics (excepte per a camions, i vehicles d'obra pública i agrícola), **fins a 15 punts:**
- per l'execució dels serveis de substitució en un termini màxim de 30 minuts: 15 punts
 - per l'execució dels serveis de substitució en un termini màxim de 45 minuts: 7 punts

Justificació: la reducció de temps en la substitució dels pneumàtics representa una millora substancial en el servei escurçant els temps d'espera

Puntuació total d'aquests criteris: 100 punts

13. Responsabilitat en l'execució del contracte

No es preveuen causes de responsabilitat més enllà de les previstes de forma genèrica en el plec de clàusules administratives particulars.

14. Subcontractació

No es contempla. Per la naturalesa del contracte i l'especificitat dels treballs, l'empresa adjudicatària ha de ser capaç de poder respondre ella sola als requisits d'aquest contracte. El tipus de vehicles i màquines objectes d'aquest contracte s'han de poder reparar en qualsevol taller de l'adjudicatari per raons d'agilitat. D'altra banda la realització de les tasques per la mateixa empresa garanteix la qualitat del servei i la seguretat dels usuaris dels vehicles i maquinària.

15. Cessió de dades de part de l'Institut al contractista

En el present contracte no es preveu que l'Institut hagi de cedir dades al contractista

16. Període de garantia

Un cop finalitzat el servei i verificada la correcta execució, no es preveu es derivin responsabilitats posteriors. La garantia dels pneumàtics seran les pròpies de les marques subministrades, i en qualsevol cas serà com a mínim de tres anys per defectes de fabricació.

17. Tècnics membres de la Mesa de Contractació

Tècnic	Substitut
El Coordinador de la Direcció del Servei de Conservació, Sr. Antonio García Bravo	La Directora de Serveis Tècnics, Sra. Izaskun Martí i Carral
El Coordinador d'Equip Motor, Sr. Pere de Mas Martínez	L'oficial administratiu d'Equip Motor, Sr. Joan Antoni Molero López

Proposta:

Per tot l'esmentat anteriorment sol·licito el tràmit de licitació de la contractació del servei de substitució i manteniment de pneumàtics de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, per un pressupost total de licitació de 123.844,32 euros IVA inclòs, dels quals 102.350,68 euros són pressupost net i 21.493,64 euros són en concepte d'IVA.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

El responsable d'Equip Motor

Parcs i Jardins
Pere de Mas
Martínez - DNI
(AUT)
2023.04.25
12:57:45 +02'00'

Pere de Mas i Martínez

El coordinador de la Direcció de Conservació

Parcs i Jardins
Signat digitalment
per Antonio Garcia
Bravo - DNI
(SIG)
Data: 2023.04.25
15:19:20 +02'00'

Antonio García Bravo

Annex 1. ESTIMACIÓ PREU DEL CONTRACTE

Els costos salarials es determinen de la següent manera: l'execució de l'objecte del contracte hauria de correspondre a una empresa regida pel Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2022-2024 (codi de conveni núm. 08002545011994). publicat en data 13 de gener de 2023 al BOP de Barcelona. En base a aquest conveni es considera que per a l'execució del contracte es requereix el perfil laboral següent:

Oficial de 2a (grup 5)

Sou brut anual segons conveni	25.955,07 €
Altres complements i revisions	9.084,27 €
Total previst	35.039,34 €
SS (34%)	11.913,38 €
TOTAL	46.952,72 €
Preu/hora	26,83 €

S'estima que per a cada substitució i/o reparació es requereix una dedicació de 45 minuts i per tant l'import a aplicar a cada una de les intervencions seria de $26,83 \times 0,75 = 20,12$ euros

Tenint en compte les unitats estimades de substitucions de pneumàtics a realitzar i de reparacions / interencions a realitzar els càlculs serien els següents:

vehicles			pneumàtics		preu unitari (sense IVA)		preus (sense IVA)	
descripció	uts	int.	característiques	marca (gamma alta)	pneumàtic	manten.	pneumàtic	manten.
Camió	2	2	13R22.5 156/150G	MICHELIN o similar	590,14 €	53,72 €	1.180,28 €	107,44 €
Camió	20	20	195/70/R15C 103/101N	MICHELIN o similar	126,82 €	53,72 €	2.536,40 €	1.074,40 €
Camió	96	48	195/70/R15C 103/101Q	MICHELIN o similar	126,82 €	53,72 €	12.174,72 €	2.578,56 €
Camió	2	2	205/75R17.5	MICHELIN o similar	308,68 €	53,72 €	617,36 €	107,44 €
Camió	2	2	225/75-17,5 128/126G	MICHELIN o similar	314,21 €	53,72 €	628,42 €	107,44 €
Camió	2	2	225/75R16C 118/116N	MICHELIN o similar	219,66 €	53,72 €	439,32 €	107,44 €
Camió	2	2	225/75R17,5	MICHELIN o similar	314,21 €	53,72 €	628,42 €	107,44 €
Camió	2	2	265/70R19.5 136/134M	MICHELIN o similar	378,95 €	53,72 €	757,90 €	107,44 €
Camió	20	20	285/70R19.5	MICHELIN o similar	401,45 €	53,72 €	8.029,00 €	1.074,40 €
Camió	2	2	295/80R22.5	MICHELIN o similar	534,47 €	53,72 €	1.068,94 €	107,44 €

Camió	2	2	305/70R19.5 146/144G	MICHELIN o similar	494,32 €	53,72 €	988,64 €	107,44 €
Camió	8	8	315/70R22.5	MICHELIN o similar	555,52 €	53,72 €	4.444,16 €	429,76 €
Camioneta	8	8	155R12C 84N	MICHELIN o similar	106,56 €	53,72 €	852,48 €	429,76 €
Camioneta	20	16	155R13 (91N)	MICHELIN o similar	96,58 €	53,72 €	1.931,60 €	859,52 €
Camioneta	8	8	155R13C 8PR 91/89N	MICHELIN o similar	96,58 €	53,72 €	772,64 €	429,76 €
Camioneta	16	12	165/65R14 79T	MICHELIN o similar	100,89 €	53,72 €	1.614,24 €	644,64 €
Camioneta	12	8	165/70R13 83Q	MICHELIN o similar	96,08 €	53,72 €	1.152,96 €	429,76 €
Camioneta	20	16	185R14 LT (102/100)T	MICHELIN o similar	131,95 €	53,72 €	2.639,00 €	859,52 €
Carretó alçador	2	2	6.00-9NHS	ALLIANCE o similar	103,55 €	53,72 €	207,10 €	107,44 €
Carretó alçador	2	2	D:7.00-12 T:	ALLIANCE o similar	162,42 €	53,72 €	324,84 €	107,44 €
Carretó alçador	2	2	D-12-16,5/14PR	ALLIANCE o similar	248,96 €	53,72 €	497,92 €	107,44 €
Furgoneta	6	6	195/75R16C 107/105R	MICHELIN o similar	147,37 €	53,72 €	884,22 €	322,32 €
Furgoneta	10	10	215/65R16C 100P	MICHELIN o similar	165,04 €	53,72 €	1.650,40 €	537,20 €
Furgoneta	2	2	235/65R16C 115/113R	MICHELIN o similar	192,73 €	53,72 €	385,46 €	107,44 €
Motocicleta	16	16	D:100/80-16M	MICHELIN o similar	68,22 €	53,72 €	1.091,52 €	859,52 €
Motocicleta	40	40	D:80/80-16" 45J	DUNLOP o similar	72,40 €	53,72 €	2.896,00 €	2.148,80 €
Pala mixta	2	2	D:12/80-18	ALLIANCE o similar	415,17 €	53,72 €	830,34 €	107,44 €
Pala mixta	2	2	T:18,4-26	ALLIANCE o similar	1.003,56 €	53,72 €	2.007,12 €	107,44 €
Plataforma alçadora	2	2	12,5/80-18IMP	ALLIANCE o similar	415,17 €	53,72 €	830,34 €	107,44 €
Plataforma alçadora	2	2	385/65R22,5 12PR 169A2	MICHELIN o similar	559,53 €	53,72 €	1.119,06 €	107,44 €
Retroexcavadora	2	2	10X16,5 NHS 6PR	ALLIANCE o similar	211,70 €	53,72 €	423,40 €	107,44 €
Turisme	6	6	165/70R14 81Q	MICHELIN o similar	91,61 €	53,72 €	549,66 €	322,32 €
Turisme	2	2	165/70R14 87P	MICHELIN o similar	139,44 €	53,72 €	278,88 €	107,44 €
Turisme	2	2	205/80R16 104S	MICHELIN o similar	118,06 €	53,72 €	236,12 €	107,44 €
Turisme	2	2	215/70R15 98S	MICHELIN o similar	167,21 €	53,72 €	334,42 €	107,44 €
Turisme	2	2	225/55R18 98H	MICHELIN o similar	235,94 €	53,72 €	471,88 €	107,44 €
Turisme	2	2	255/70R16 111H	MICHELIN o similar	185,96 €	53,72 €	371,92 €	107,44 €
intervencions	350	286	(es calcula 45 min. per intervenció)		20,12 €	20,12 €	57.847,08 €	15.363,92 €
MA D'OBRA							7.042,91 €	5.755,06 €
MANTENIMENTS (punxades + ma d'obra)								21.118,98 €
PNEUMÀTICS (pneumàtics + ma d'obra)							64.889,99 €	

Costos salarials	12.797,97 €
subministrament pneumàtics	57.847,08 €
manteniments (punxades)	15.363,92 €
COSTOS DIRECTES	86.008,97 €
Despeses generals	11.181,17 €
Benefici industrial	5.160,54 €
COSTOS INDIRECTES	16.341,71 €
TOTAL COSTOS	102.350,68 €
IVA	21.493,64 €
TOTAL IVA INCLÒS	123.844,32 €