

## INFORME

---

**Emès per:** Francesc de las Heras Bota, gerent de TMG

**Per a:** Òrgan de Contractació

**Relatiu a :** Informe d'inici de la necessitat de la contractació mixta del subministrament de 250 Girocletes, recanvis i del servei de manteniment de Girocleta per a Transports Municipals del Gironès, SAU, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada (Exp. n° 292025)

---

### Antecedents:

El servei de transport públic urbà és obligatori per als municipis de més de 50.000 habitants i l'Ajuntament de Girona el realitza a través de la societat municipal Transports Municipals del Gironès SAU, d'ara endavant, TMG.

TMG és una societat 100% pública de l'Ajuntament de Girona que ofereix el servei de transport públic en autobús i Girocleta a la ciutat de Girona, i el servei d'aparcament de vehicles a través de la gestió directa de tres aparcaments per a cotxes o motos i un aparcament de bicicletes, situats al mateix terme municipal.

A maig de 2025 el servei de Girocleta disposa de 36 estacions amb 930 aparcaments on hi operen aproximadament 420 bicicletes públiques, així mateix també disposa de 130 bicicletes noves per anar incorporant en la mesura que el servei ho requereixi.

L'ús de les bicicletes, anomenades Girocletes, ocasiona un desgast i un envelliment que repercuteix en el confort i en la seguretat de la persona usuària. El manteniment preventiu i correctiu de les Girocletes es realitza amb personal propi de TMG i amb recanvis de la Girocleta que tant poden ser estandarditzats com personalitzats ó exclusius.

El manteniment de les llantes en ús fa disminuir el consum de llantes noves permetent ampliar el període de vida útil de les llantes malmeses de les Girocletes, sense disminuir la seguretat de la persona usuària. També permet optimitzar els costos i els recursos utilitzats. Tanmateix TMG no disposa ni de l'equipament, ni del personal amb el grau d'especialització necessaris per a portar a terme la reparació ni el muntatge de llantes.

La vida útil d'una Girocleta és d'aproximadament 3 anys. Garantir la seguretat d'una bicicleta més enllà dels tres anys de vida útil suposa una despesa acumulada superior al seu valor d'amortització, així doncs periòdicament les bicicletes s'han d'anar substituint.

L'objecte del present contracte tant respon a la necessitat de substitució de Girocletes existents que finalitzen el seu període de vida útil, com al subministrament de peces de

recanvi pel manteniment, de les actuals Girocletes, ja sigui per desgast, envelliment, o vandalisme, així com el servei de manteniment, per a reparació i muntatge de llantes.

Així doncs, l'objecte del contracte respon a les necessitats exposades que s'han de satisfer, d'acord amb l'article 26.1 d) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local (LRBRL).

No procedeix la divisió en lots del contracte, atès que el número de bicicletes subministrades no es prou gran per a realitzar diferents lots ja que TMG prioritza la uniformitat de les bicicletes així com aconseguir els millors preus possibles degut a l'economia d'escala, aquestes dues condicions només s'aconsegueixen amb el màxim nombre de bicicletes subministrades per un sol contractista. També és recomanable, per temes de compatibilitat de flota i per minimització del número de referències de recanvis. El manteniment, per a reparació i muntatge de llantes precisa disposar dels recanvis de la Girocleta, per a l'optimització de recursos i l'eficiència en l'execució del manteniment és preferible que el contractista que munta les bicicletes i disposa dels recanvis, presti aquest servei.

Les característiques del subministrament a prestar i les funcions concretes a desenvolupar s'exposen en el Plec de prescripcions tècniques.

D'acord amb l'article 101.7 del LCSP el valor estimat del contracte serà calculat segons els preus habituals del mercat que engloben els costos directes, indirectes i el benefici del contractista pel subministrament de les Girocletes, els seus recanvis i per la prestació del servei manteniment per a reparació i muntatge de llantes.

Per a la fixació del pressupost base de licitació s'han tingut en compte els preus de mercat i els preus anteriors contractats per TMG per a cadascuna de les prestacions.

### Import vinculat al subministrament de Girocletes

Girocletes a subministrar (unitats)	Preu unitari previst (€/ut)	TOTAL (€)
250 unitats de Girocleta	615 €/ut.	153.750,00 €

### Import anual pel subministrament de peces de recanvi per a Girocletes

Previsió anual de recanvis a subministrar	TOTAL (€) (Nota 1)
D'acord amb <b>Annex I</b> Conté: detall de referències de recanvis estandarditzats, personalitzats i exclusius a subministrar i els seus preus unitaris màxims.	48.408,55 €

**Nota1:** Les presents estimacions de consum anual de recanvis estandarditzats o personalitzats no signifiquen cap tipus de compromís ni d'obligació de despesa per part de TMG SAU, ja que la despesa dependrà de les necessitats reals de subministrament de recanvis estandarditzats o personalitzats. Pel que fa als recanvis **exclusius** és d'interès de

TMG disposar de la quantitat prevista de recanvis exclusius en la seva totalitat, és a dir TMG es compromet a consumir la totalitat dels recanvis **exclusius** que en ocasió del present contracte s'encarreguin a l'adjudicatari, essent la quantitat prevista la consignada a l'Annex1.

### Import anual del servei de manteniment (per a reparació i muntatge) de llantes

Previsió anual de serveis a prestar	Unitats previstes	Preu unitari (€/unitat)	TOTAL (€) (Nota 1)
Servei de muntatge per a reutilització de dinamo o caixa a llanta nova.	300	29,99 €	8.997,00 €
Servei de substitució de radis malmesos d'una llanta.	100	21,50 €	2.150,00 €
Servei de substitució de pneumàtic.	400	11,10 €	4.440,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>15.587,00 €</b>

**Nota1:** Les presents estimacions de servei de manteniment, per a reparació i muntatge de llantes de Girocleta no signifiquen cap tipus de compromís ni d'obligació de despesa per part de TMG SAU, ja que la despesa dependrà de les necessitats reals de serveis a prestar.

L'expressat preu es considera preu cert contractual, i inclou totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar. Aquest preu inclou totes les despeses necessàries per a l'acompliment de les prestacions així com son els beneficis, assegurances, transport, taxes, preus públics i tots els impostos que pugui pertocar-li com a conseqüència de la contractació. En cap cas es pot facturar pel concepte de transport o desplaçament.

Les despeses directes son aquelles que s'associen amb el servei d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries primeres, mà d'obra directe, valor assegurat etc.

Les despeses indirectes són aquelles que no poden ser aplicades directament a un servei, ni a un centre de cost. Costos indirectes de Producció (CIP); mà d'obra Indirecta, costos d'aprovisionament, o producció. Costos indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers (Despeses Generals).

Es preveu una durada inicial del contracte de dos anys pel que fa al subministrament de bicicletes i de tres anys pel que fa a subministrament de recanvis i prestació del servei de manteniment de llantes, ambdós terminis sense possibilitat de pròrroga..

Als efectes de la LCSP, el valor estimat del contracte és la suma de l'import total del contracte IVA exclòs, de l'import de les eventuais pròrrogues i/o de les modificacions contractuals, concretant-se en:

Període	Durada	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	Valor estimat del contracte (V.E.C)
Inicial (subministrament bicicletes)	24 mesos	153.750,00 €	-	153.750,00 €
Inicial (recanvis i servei 3 anys)	36 mesos	191.986,65 €	-	191.986,65 €
<b>TOTAL</b>		<b>345.736,65 €</b>	-	<b>345.736,65 €</b>

Atès que el valor estimat del contracte és superior o igual a 221.000,00 €, aquesta contractació està subjecte a regulació harmonitzada (article 21 LSCP).

Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

D'acord amb les esmentades previsions es detalla la distribució del pressupost base de licitació de forma anual:

Any	VE Prestació	% IVA	Import IVA	TOTAL
<b>2025</b>	15.000,00 €	21%	3.150,00 €	18.150,00 €
<b>2026</b>	125.495,55 €	21%	26.354,07 €	151.849,62 €
<b>2027</b>	156.245,55 €	21%	32.811,57 €	189.057,12 €
<b>2028</b>	48.995,55 €	21%	10.289,07 €	59.284,62 €

El valor estimat del contracte és de tres-cents quaranta-cinc mil set-cents trenta-sis euros amb seixanta-cinc cèntims (345.736,65 €), sense incloure el IVA.

El pressupost base de licitació ascendeix a quatre-cents divuit mil tres-cents quaranta-un euros amb trenta-cinc cèntims (418.341,35 €), incloent el 21% de IVA. Aquest import es desglossa en, tres-cents quaranta-cinc mil set-cents trenta-sis euros amb seixanta-cinc cèntims (345.736,65 €) de pressupost net, més setanta-dos mil sis-cents quatre euros amb setanta cèntims (72.604,70 €) en concepte d'IVA calculat al tipus del 21%.

Aquest pressupost base de licitació inclou tots els costos d'execució del contracte.

### **Fonament:**

Vista la necessitat de contractació mixta del subministrament de 250 Girocletes, recanvis i servei de manteniment de Girocleta per a Transports Municipals del Gironès, S.A.U, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada amb un valor estimat de contracte de tres-cents quaranta-cinc mil set-cents trenta-sis euros amb seixanta-cinc cèntims (345.736,65 €), sense incloure el IVA, i un pressupost base de licitació que ascendeix a quatre-cents divuit mil tres-cents quaranta-un euros amb trenta-cinc cèntims (418.341,35 €), incloent el 21% de IVA.

El termini proposat pel contracte pel que fa al subministrament de bicicletes és de dos anys i pel que fa a subministrament recanvis i prestació del servei de manteniment de llantes és de tres anys, ambdós terminis sense possibilitat de pròrroga..

Les característiques, condicions tècniques i oferta econòmica que hauran d'oferir els licitadors, es fa constar en el plec de clàusules administratives i en el plec de prescripcions tècniques adjuntes.

### **Es proposa:**

Iniciar expedient de contractació mixta del subministrament de 250 Girocletes, recanvis i servei manteniment de Girocleta per a Transports Municipals del Gironès, S.A.U, mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada amb un valor estimat del contracte de tres-cents quaranta-cinc mil set-cents trenta-sis euros amb seixanta-cinc cèntims (345.736,65 €), sense incloure el IVA, i un pressupost base de licitació que ascendeix a quatre-cents divuit mil tres-cents quaranta-un euros amb trenta-cinc cèntims (418.341,35 €), incloent el 21% de IVA.

Francesc de las Heras Bota  
Gerent de TMG SAU  
Girona, en la data de la firma digital del document.

## ANNEX I

### PREVISIÓ SUBMINISTRAMENT DE PECES DE RECANVI PER A GIROCLETA

Codi TMG	DESCRIPCIÓ	UNITATS DE COMPRA	CONSUM PREVIST d'UNITATS DE COMPRA	PREU PER UNITAT DE COMPRA	IMPORT ANUAL PREVIST (€/any)
<b>1. RECANVIS ESTANDARDITZATS (NOTA 1)</b>					
BICI004	Llum davantera led color blanc Galeo, connectat a Dinamo <b>Inclou:</b> Catadiòptic blanc <b>Inclou:</b> Suport a la Forquilla	unitat	100	4,58 €	458,00 €
BICI005	Frens davanters V-brake pont <u>complet</u> (platejat), pastilles i colzes	unitat	25	5,62 €	140,50 €
BICI006	Cablejat elèctric doble 2x0,3mm llargada 2,2mts.	unitat	50	2,35 €	117,50 €
BICI007	Funda de fre amb interior de tefló negra 5mm	caixa 50 metres	3	26,00 €	78,00 €
BICI008	Cable de fre d'acer inoxidable d'alta qualitat 1,5mm x 2050mm	caixa 100 unitats	2	119,50 €	239,00 €
BICI011	Direcció estanca de 1,1/8" roscada en Acer negre	unitat	300	4,07 €	1.221,00 €
BICI012	Potència de 25,4x90x180 alumini negre	unitat	20	8,50 €	170,00 €
BICI013	Manillar city alt en acer pintat negre 25,4mm i 625mm ample.	unitat	20	4,82 €	96,40 €
BICI014	Manetes de frens d'alumini, anatòmiques de tipus BTT-V 3 dits	pac dues unitats	30	8,28 €	248,40 €
BICI015	Puny esquerra negre tipus BTT frontera llargada entre 120 i 130 mm.	pac dues unitats	150	2,00 €	300,00 €
BICI016	Puny dret negre tipus BTT frontera llargada entre 90 i 100 mm.	pac dues unitats	150	2,00 €	300,00 €
BICI017	Maneta de canvi tipus twist grip de Shimano nexus 3 velocitats 3s41eals <b>Inclou:</b> cable	unitat	50	9,38 €	469,00 €
BICI018	Timbre rotatiu Swingglocke d'alumini negre Ø comprès entre 36-40mm. Funciona amb pluja. <b>Inclou:</b> protecció anti-vandàlica per evitar-ne desmuntatge.	unitat	300	2,50 €	750,00 €
BICI019	Funda pel canvi de marxes negre de 4mm	caixa 50 m.	2	33,30 €	66,60 €
BICI020	Cable de canvi de marxes en acer inoxidable 4x4x1,1 mm x 2300mm	caixa 100 ut.	2	86,90 €	173,80 €
BICI021	Suports per collar cistella al tub de direcció llargada d'acord amb cistella		500	1,84 €	920,00 €
BICI022	Cistella metàl·lica negra 360x280x250mm inclou suport a al tub de direcció de 1"		0	15,00 €	0,00 €
BICI025	Cadena 1v 1/2" x 1/8 passeig KMC (inferior a 100 passos)	caixa 150 metres	2	282,00 €	564,00 €
BICI026	Plat i bieles <b>Inclou:</b> Plat d'acer de 170mm x 38T dents <b>Inclou:</b> Joc de dues bieles alumini (eix119)	unitats	50	12,80 €	640,00 €
BICI027	Pedals City d'alumini i goma antilliscant, rosca amb biela 9/16" <b>Inclou:</b> reflector catadiòptic a cada costat.	pac dues unitats	150	7,98 €	1.197,00 €
BICI028	Caixa pedaler cartutx segellat tipus Thun Twist 1,37" x 24T o Sunrace BBS08 BC1,37 x 24T 68x119L o BSC119mm,	unitat	100	6,95 €	695,00 €
BICI029	Cavallet fixe alumini negre, ajustat a la mida d'alçada de la bicicleta.	unitat	100	4,40 €	440,00 €
BICI032	Pinyó d'acer posterior 19T dents 1/8" asimètric c.p	unitat	60	2,40 €	144,00 €
BICI033	Fre de tambor Shimano inter-m nexus BR-IM45-R o bé Shimano Inter-M Nexus BR-C3000-R.	unitat	40	29,03 €	1.161,20 €

BICI034	Seient MonteGrappa city monopieza 450gr econòmic per tija sense nou	unitat	300	4,78 €	1.434,00 €
BICI035	Llum posterior, Làmpada de leds Spanninga Pixeo amb condensador, 1+1 contactes Plug-on <b>Inclou:</b> Espàrrec de llargada compresa entre 11 i 15 mm. <b>Inclou:</b> Reflector catadiòptric vermell.	unitat	100	5,75 €	575,00 €
BICI036	Protector metàl·lic negre per llum posterior de 70 mm.	unitat	150	2,78 €	417,00 €
BICI037	Tanca ràpida seient tipus abraçadora, per tija de Ø 28,6mm	unitat	50	1,96 €	98,00 €
BICI038	Lleva de 6x48 mm. per a tanca ràpida seient, és d'alumini <b>Inclou:</b> femella anti-extracció	unitat	300	1,78 €	534,00 €
BICI040	Catadiòptrics reflectors AMBAR d'ample de subjecció 60 mm per a radis.	unitat	200	0,42 €	84,00 €
BICI041	Radi inox de 2,00mm x 252 mm per llanta de 26"	unitat	100	0,13 €	13,00 €
BICI042	Femella per radis (capotas) 2x4x14 G14	caixa 100 unitats	1	9,44 €	9,44 €
BICI043	Volandera d'alumini per la direcció de 1 1/8" d'un gruix orientatiu de 4mm		50	0,34 €	17,00 €
BICI044	Terminals funda fre metall 5mm	caixa 100 unitats	4	29,33 €	117,32 €
BICI045	Terminals finals d'alumini per cable de fre	caixa 500 unitats	1	9,83 €	9,83 €
BICI046	Terminals funda canvi plàstic 4mm, negre	caixa 100 unitats	4	29,33 €	117,32 €
BICI047	Cargols eix caixa pedaler M8	unitat	100	0,72 €	72,00 €
BICI048	Connector per Dinamo Nexus HB-NX30	unitat	10	1,30 €	13,00 €
BICI049	Connector per Dinamo Anlun 460036	unitat	50	1,30 €	65,00 €
BICI050	Connector per Dinamo Sturmey x-fdd rodet	unitat	60	1,20 €	72,00 €
BICI051	Femella withworth Eix Darrera 9.5mm, amb estries perquè faci de retenció.	paquets 10 unitats	20	1,80 €	36,00 €
BICI052	Joc accessoris Nexus SG3R/C curt 81,85mm (inter-3) pee caixa darrera	unitats de joc complet	20	4,40 €	88,00 €
BICI053	Tensor Manetes de fre M7x15mm	bossa 10 unitats	10	3,40 €	34,00 €
BICI054	Tensor Manetes de fre M10x16mm	bossa 6 unitats	5	2,70 €	13,50 €
BICI055	Unitats de colzes fre Vbrake davanter	unitats de joc complet	100	0,60 €	60,00 €
BICI056	Pastilles de fre (zapata freno) Vbrake	joc de dues unitats	500	2,50 €	1.250,00 €
BICI057	Peça metàl·lica omega per allotjar vareta del parafangs posterior.	unitat	300	0,45 €	135,00 €
BICI058	Greix de liti, per muntatge general marca Kraft KL o superior.	pot de 1 kg.	1	11,24 €	11,24 €
BICI060	Ajustador de cable fre roda posterior tipus Elvedes 2012024	pot 15 unitats	1	10,00 €	10,00 €
BICI061	Vareta de suport parafangs, orientativament amplada entre 13 i 15 cm. i alçada 34 cm.	unitat	50	2,00 €	100,00 €
<b>2. RECANVIS PERSONALITZATS (NOTA 1)</b>					
BICI001	Pneumàtic massís anti-punxades 26x1,75 Tannus, model Razor Blade, color vermell <b>Inclou:</b> Pins de muntatge pre-instal·lats.	Unitat	400	33,60 €	13.440,00 €
BICI002	Llanta davantera 26" nova amb complements. Disposa de doble pareta d'alumini mach1 559x19C, disposa de 36 radis d'acer inoxidable de 2 mmx252 mm. <b>Inclou:</b> Dinamo Shimano ref DH-3N20 o bé Sturmey HDS12 (6VdC mínim 2,6 W, recomanable 3 W)	unitat	30	68,21 €	2.046,30 €
BICI003	Parafangs davanter d'acer pintat en pols i al forn color groc RAL 1016. <b>Inclou:</b> Escaire de fixació	unitat	40	18,74 €	749,60 €

BICI023	Cistella metàl·lica negra reforçada amb vareta d'acer d'entre 6/8mm 340x277x194 mm. segons plànol	unitats	50	19,50 €	975,00 €
BICI024	Protector de cadena plàstic vermell RAL 3020 <b>Inclou:</b> Suport acer zincat negre i escaires d'ancoratge de plàstic	unitats	250	5,20 €	1.300,00 €
BICI030	Parafangs posterior injectat color Pantone 604 o RAL1016 (groc) per collar a quadre. <b>Inclou:</b> Suports metàl·lics, vareta i escaire metàl·lic per agafar al quadre. <b>Inclou:</b> Escaires en el muntatge de bicicleta completa	unitat	200	18,74 €	3.748,00 €
BICI031	Llanta posterior 26" completa. Disposa de doble paret d'alumini mach1 559x19C, disposa de 36 radis d'acer inoxidable de 2 mmx252 mm. <b>Inclou:</b> Boixa ("buje") Shimano SG-3R40, longitud eix 170,3 mm.	unitat	20	74,63 €	1.492,60 €
BICI039	Sistema antiextracció: <b>Inclou:</b> Tija d'alumini Ø 28,6mm x 400x2mm. <b>Inclou:</b> Mecanització tija segons esquema per allotjar sistema anti-extracció. <b>Inclou:</b> Muntatge resta d'elements allotjats del sistema anti-extracció - Tap rosca d'alumini. - Vareta amb rosca.	unitat	150	17,08 €	2.562,00 €
<b>3. RECANVIS EXCLUSIUS (NOTA 2)</b>					
BICI009	Forquilla 1 1/8 amb mecanitzat especial antigir Girocleta segons plànol de fabricació.	unitat	60	14,00 €	840,00 €
BICI010	Quadre Girocleta 26" HI-Ten. Fabricat segons plànol. Material: acer SPHC11A. <b>Inclou:</b> Disc soldat del sistema anti extracció, (BICI039-04). <b>Inclou:</b> Logos Ajuntament de Girona. <b>Inclou:</b> Pintat i tractament superficial color YS9020 amb logotips Ajuntament de Girona.	unitat	80	66,00 €	5.280,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>48.408,55 €</b>

**Nota 1:** Les presents estimacions de consum anual de recanvis estandarditzats o personalitzats no signifiquen cap tipus de compromís ni d'obligació de despesa per part de TMG SAU, ja que la despesa dependrà de les necessitats reals de subministrament de recanvis estandarditzats o personalitzats.

**Nota 2:** És d'interès de TMG disposar de la quantitat prevista de recanvis exclusius en la seva totalitat, és a dir **TMG es compromet a consumir la totalitat dels recanvis exclusius que en ocasió del present contracte s'encarreguin a l'adjudicatari, essent la quantitat prevista la consignada en el present document.**