

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI PEL SERVEI DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE LA FLOTA DE BICICLES ELÈCTRIQUES DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Expedient 2025/5636/3109)

1. ANTECEDENTS

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat disposa de 15 bicicletes elèctriques, per al personal municipal, per fomentar una mobilitat sostenible.

La complexitat i especialització dels treballs de manteniment de la bicicleta elèctrica fan que no sigui possible realitzar-los amb mitjans propis. L'Ajuntament no disposa d'un servei de manteniment i reparació de les bicicletes elèctriques de la flota municipal.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest contracte proveir el servei de manteniment i reparació de les bicicletes elèctriques de l'Ajuntament, en la forma i en les condicions definides en aquest document de termes de referència. Les prestacions a cobrir són:

- Revisió completa, posada a punt i neteja de les bicicletes destinades al personal municipal.
- Servei d'assistència en cas d'avaries.
- Servei de lloguer de bicicleta de substitució.
- Recanvi i subministrament de peces.
- Gestió per a la reutilització de les peces de les bicicletes que no es puguin reparar.

La relació del total de bicicletes elèctriques és la següent:

Núm	Model	Codi bastidor	Color / Seient	Enganxina	Ubicació bicicleta
1	LEGEND	J908042073	Blanc / negre	5	Polícia
2	LEDEND	J908042050	Blanc / negre	6	CEM Moreres
3	WALK	UU15301120	Negre / marró	2	Ed. Baronda
4	WALK	UU15301011	Negre / marró	1	Brigada
5	WALK	UU15301089	Negre / marró	4	Ed. Puig Coca
6	WALK	UU17101117	Blanc / marró	3	Ed. Baronda
7	WALK	UU17101069	Blanc / marró	6	Ed. Baronda
8	WALK	UU17101086	Negre / marró	7	Ed. Baronda
9	WALK	UU17101145	Blanc / marró	8	Ed. Baronda
10	NECO	B140570735	Blanc / verd	1	CEM Moreres



11	NECO	P140570729	Blanc	2	Ed. Baronda
12	NECO	AP13031786	Blanc / verd	3	Ed. Baronda
13	NECO	P140570739	Blanc	4	CEM Moreres
14	ENEGLIDE	TT01080663	Blanc / marró	7	Ed. Baronda
15	ENEGLIDE	TT01090074	Blanc / marró	8	Ed. Baronda

Aquesta relació de bicicletes elèctriques és a títol orientatiu, no té caràcter exhaustiu ni limitatiu, ja que les modificacions que s'hi vagin introduint i/o variació de marques no implicarà canvis en els preus unitaris de cada prestació, i s'entendran automàticament incorporades al present Plec, que els serà d'aplicació en la seva totalitat. De les bicicletes que no es puguin reparar, caldrà fer-ne una gestió de manera que es puguin reutilitzar de manera parcial o per peces.

La data prevista per a l'inici del contracte és el mes de setembre de 2025.

3. DESCRIPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL SERVEI

3.1. Revisió completa i posada a punt de les bicicletes

La persona que realitzi les operacions de manteniment i revisió haurà de ser tècnica mecànica especialitzada en bicicletes elèctriques. Aquesta persona haurà de desplaçar-se als equipaments on es troben les bicicletes, equipades amb tot el necessari per a les tasques que es descriuen a continuació i, haurà de portar les eines adequades i tot el que calgui per garantir la revisió de les bicicletes (olis, desengreixants, peces de recanvi bàsiques, inflador amb manòmetre, draps, etc.).

La revisió es calcula amb una durada aproximada entre 30 i 50 minuts per bicicleta, incloent aspectes com:

- Netejar
- Desengreixar
- Engreixar
- Ajustar la transmissió (desviador i canvi)
- Ajustar frens V-brakes i de disc
- Ajustar rodes i comprovar la pressió de l'aire i inflat de pneumàtics
- Ajustar cargoleria
- Ajustar la direcció
- Neteja, ajustar i engreixar en pedalier
- Revisar i verificar tot el sistema elèctric (sensors, terminats, comandaments, connexions, etc.)
- Revisar l'estat de la bateria, l'extracció, el contacte, etc.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
_Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3109/2025/5636_PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 4VVFK-BJ9V5-8QTIA Data d'emissió: 20 de Juny de 2025 a les 13:28:17 Pàgina 3 de 6	El document ha estatsignat o aprovat per : 1.- Tècnica d'Ecologia Urbana i Protecció de la Salut 2 de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. 11/06/2025 08:44 2.- Directora del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.	SIGNAT 11/06/2025 09:19



- Carregar les bateries de les bicicletes i garantir que es queden totalment carregades cada cop que es realitza la revisió.
- Tenir cura de l'aspecte general de la bicicleta i revisar el bon estat d'altres elements com cavallet, cistella, selló, llums, parafangs, protector de la cadena, punys i en general qualsevol altre element de la bicicleta que no estigui específicament indicat.
- Comprovar tota la resta de punts de control necessaris per al bon funcionament de la bicicleta i la seva seguretat.

La revisió completa i posada a punt de les bicicletes es preveu amb una freqüència de 2 cops a l'any, al lloc on es trobin les bicicletes segons el que es defineix en la relació del punt 2 d'aquest plec. A no ser que el responsable del contracte indiqui una ubicació diferent. La previsió inicial de serveis d'aquest tipus per a l'any de contracte s'estima en 30 serveis.

En el cas que el manteniment i/o la revisió de la bicicleta faci necessari que es dugui a terme en el taller de l'adjudicatària, la recollida i el retorn de la bicicleta a l'espai municipal indicat en el punt 2 d'aquest plec, seran a càrrec de l'adjudicatària. A no ser que el responsable del contracte indiqui una ubicació diferent.

La revisió i posada a punt de totes les bicicletes s'haurà d'efectuar en un termini màxim no superior als 15 dies. En cas de no complir amb els terminis de temps estipulats (dins dels 15 dies), a partir de la segona incidència es penalitzarà l'adjudicatària.

Les revisions i/o reparacions que s'efectuïn, tindran una garantia mínima de 3 mesos a comptar des de la data en què es va efectuar la revisió i/o reparació i sense límits de quilometratge.

3.2. Servei d'assistència en cas d'avaries

S'oferirà aquest servei en cas de necessitat de reparació de la bicicleta. Des del moment de l'avís de l'avaria, la resposta per part de l'adjudicatària s'haurà de donar en un termini de temps no superior a les 48 hores en dies laborables, és a dir, el desplaçament per fer la diagnosi o reparació de la bicicleta avariada. La reparació de la bicicleta s'haurà d'efectuar en un termini màxim no superior als 15 dies.

En cas de no complir amb els terminis de temps estipulats, tant pel que fa a la resposta dins de les 48 hores (o el temps que la licitadora s'ha compromès a complir en dies laborables), com a la reparació dins dels 15 dies (o els dies que la licitadora s'ha compromès a complir), a partir de la segona incidència es penalitzarà l'adjudicatària.

Les revisions i/o reparacions que s'efectuïn, tindran una garantia mínima de 3 mesos a comptar des de la data en què es va efectuar la revisió i/o reparació i sense límits de quilometratge.

En aquest cas, l'adjudicatària estarà obligada a desplaçar-se fins el lloc on es trobi la bicicleta i reparar-la *in situ* o bé, traslladar-la al taller a càrrec seu. La previsió inicial de serveis d'aquest tipus per a l'any de contracte s'estima en 8 serveis.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3109/2025/5636_PPT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADIES Codi per a validació: 4VVK-BJ9V5-8QTIA Data d'emissió: 20 de Juny de 2025 a les 13:28:17 Pàgina 4 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnica d'Ecologia Urbana i Protecció de la Salut 2 de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 11/06/2025 08:44 2.- Directora del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT. Signat 11/06/2025 09:19 ESTAT SIGNAT 11/06/2025 09:19



3.3. Servei de bicicleta de substitució

En cas d'avaria i si la bicicleta no es pot reparar de forma immediata, es lliurarà a la persona usuària una bicicleta elèctrica de substitució, prèvia conformitat del responsable del contracte i amb signatura de lliurament. L'adjudicatària oferirà una bicicleta elèctrica de substitució el temps que duri la reparació de la bicicleta avariada. En aquest cas, l'adjudicatària haurà de portar la bicicleta de substitució a l'equipament corresponent on es trobava la bicicleta que s'està reparant. La bicicleta de substitució s'haurà d'entregar dins d'un marge màxim de 24 hores des del moment en què l'adjudicatària repcepciona la bicicleta avariada.

La previsió inicial de serveis d'aquest tipus per a l'any de contracte s'estima en 8 serveis.

3.4. Recanvi i subministrament de peces

Es reserva una quantitat màxima de 2.670,00 € anuals del pressupost màxim de licitació, en concepte de treball correctiu, per a cobrir els components i recanvis necessaris per a les reparacions corresponents i per ajustar el nombre de revisions mecàniques d'urgència en funció de les necessitats que vagin sorgint al llarg del contracte. Aquest import no està subjecte a oferta econòmica. Els treballs correctius s'amidaran i es valoraran aplicant els preus de referència dels components als catàlegs dels fabricants o bé components de qualitat equivalent.

Tots els materials i peces a utilitzar, tant en els treballs de manteniment com en la reparació de les bicicletes, seran els originals u homologats que estableixi el fabricant, excepte que la persona responsable del contracte estableixi el contrari, i amb la garantia que estableixi la normativa aplicable.

Quan en la revisió completa i posada a punt de les bicicletes es detecti la necessitat de canviar alguna peça, es farà constar en l'informe que emeti l'adjudicatària i s'haurà d'indicar el grau d'urgència i el pressupost. Quan el cost del recanvi de peces en la reparació d'una bicicleta superi els 150 € (sense IVA), l'adjudicatària sol·licitarà la conformitat del responsable del contracte, previ pressupost de la reparació. Per a aquelles reparacions o manteniment en què el recanvi de peces no superi els 150 € (sense IVA) no serà necessària l'autorització d'un pressupost i, per tant, l'adjudicatària podrà efectuar directament la reparació corresponent.

3.5. Gestió per a la reutilització de les peces de les bicicletes que no es pugui reparar

En aquelles bicicletes on la reparació no sigui possible, s'haurà de gestionar prioritàriament la reutilització de les seves peces o, si fos el cas, es cediran les bicicletes a tercers que gestionin la transformació dels materials i la reutilització.

L'adjudicatària haurà de seguir el procediment següent:

1. Informar al responsable del contracte, especificant i justificant el motiu de la proposta de reutilització i/o cessió.
2. Esperar la conformitat per part del responsable del contracte, abans de fer-ne reutilització i/o cessió.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3109/2025/5636_PPT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 4VVFk-BJ9V5-8QTIA Data d'emissió: 20 de Juny de 2025 a les 13:28:17 Pàgina 5 de 6	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnica d'Ecologia Urbana i Protecció de la Salut 2 de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT:Signat 11/06/2025 08:44 2.- Directora del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT:Signat 11/06/2025 09:19	ESTAT SIGNAT 11/06/2025 09:19



3. Lliurar un justificant al responsable del contracte conforme ha lliurat la bicicleta a tercers, amb la identificació fiscal d'aquests.

3.6. Control de l'inventari de bicicletes

Caldrà dur a terme un control adequat de l'inventari de bicicletes del conjunt de l'Ajuntament, tenint en compte totes les ubicacions on es troben les bicicletes, i l'estat en què es troben les mateixes (si són bicicletes funcionals, si n'hi ha que cal reparar, així com aquelles bicicletes que no es puguin reparar i se n'hagi de gestionar la reutilització per peces).

Així doncs, l'adjudicatària haurà de disposar d'una fitxa control de totes les revisions i substitucions de peces que es vagin realitzant a cada bicicleta. El responsable del contracte podrà requerir-li, en qualsevol moment, aquesta documentació. En el moment en què s'acordi i/o s'informi d'una necessitat de revisió i/o reparació, l'adjudicatària confeccionarà un full de registre, la identificació de la bicicleta, la indicació de la prestació que es requereix, i les observacions que es considerin oportunes.

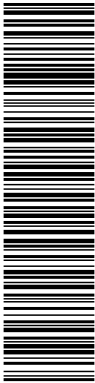
Per dur a terme aquest inventari, l'adjudicatària haurà de vetllar perquè els diferents elements de la bicicleta (bateria, clau, cademat, carregador) i la mateixa bicicleta estiguin degudament etiquetats. Aquestes etiquetes serveixen per relacionar la bicicleta amb els seus elements complementaris fàcilment. Per tant, l'adjudicatària haurà de fer el manteniment de l'etiquetatge.

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Són obligacions de l'adjudicatària:

- Disposar a la signatura del contracte, de totes les llicències municipals, registres industrials d'instal·lacions i autoritzacions sectorials exigibles per cobrir les tasques pròpies d'aquest Plec, a més de complir les clàusules ambientals indicades al present Plec.
- No podrà emprar per usos propis o de tercers cap bicicleta elèctrica de l'Ajuntament que hagi estat lliurada per reparar-la o revisar-la, sense un permís explícit i per escrit de l'Ajuntament.
- Facilitar al responsable del contracte un número de telèfon mòbil i un correu electrònic per garantir una comunicació directa i eficient a l'hora d'indicar diferents incidències.
- L'adjudicatària s'haurà de fer càrrec del transport de cada bicicleta al seu taller quan es precisi.
- L'adjudicatària es comprometrà a complir la normativa de caràcter ambiental continguda a la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, en la mesura en què els seus treballs tinguin repercussió sobre l'entorn.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Plec de clàusules: Plec de clàusules - 3109/2025/5636_PPT		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 4VVFK-BJ9V5-8QTIA Data d'emissió: 20 de Juny de 2025 a les 13:28:17 Pàgina 6 de 6	El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Tècnica d'Ecologia Urbana i Protecció de la Salut 2 de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.Signat 11/06/2025 08:44 2.- Directora del Servei d'Espai Públic, Ecologia i Protecció de la Salut de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT.Signat 11/06/2025 09:19	SIGNAT 11/06/2025 09:19



AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

5. MITJANS HUMANS I MATERIALS NECESSARIS

Per al desenvolupament del servei, l'adjudicatària, aportarà el personal i els mitjans necessaris per a la seva execució.

L'adjudicatària haurà de disposar del taller de reparacions a, màxim, 30 quilòmetres d'Esplugues de Llobregat.

L'adjudicatària haurà de disposar de personal qualificat amb coneixements suficients per al correcte desenvolupament del servei, així com de tots els aparells i maquinària necessaris per executar el servei. En cas de què no disposi d'alguna, haurà de preveure el lloguer de la mateixa al seu càrrec.

Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodologies i sistemes d'execució de les actuacions, compliran els requisits de les normes de seguretat i salut i respecte ambiental i de sostenibilitat.

El personal haurà de comptar amb la identificació necessària que podrà ser requerida en el moment de fer les revisions i/o reparacions de les bicicletes.

Disposarà de medis propis de transport i auxiliar necessaris, així com dels equips de protecció personal precisos per cada tipus de treball.

El que li comunico pel seu coneixement i als efectes adients.

El present informe consta de **4** pàgines.