

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT RÈNTING SENSE OPCIÓ DE COMPRA, DE 6 MOTOCICLETES EQUIPADES PER A LA POLICIA MUNICIPAL DE TERRASSA

1 OBJECTE I TIPUS DE CONTRACTE

Per satisfer les necessitats operatives del parc mòbil de la Policia Municipal de Terrassa, cal contractar l'arrendament de 6 motocicletes de gran cilindrada, noves i transformades amb l'equipament necessari per a l'ús com a vehicle policial.

L'arrendament serà per un període de 48 mesos i un màxim de 36.000 quilòmetres per vehicle durant el període total del contracte.

2 CONDICIONS GENERALS

Les motocicletes han de ser de color blanc i no han de portar cap altre logotip, exceptuant el de la marca del fabricant. Cada vehicle portarà els distintius identificatius amb la imatge corporativa del cos de la Policia Municipal de Terrassa, així com la retolació oficial acordada per la Subdirecció General de Coordinació de la Policia de Catalunya, pels vehicles dels cossos de la Policia Local de Catalunya.

L'empresa adjudicatària haurà d'equipar i transformar els vehicles d'acord amb les especificacions tècniques que figuren en aquest plec tècnic.

El personal tècnic de l'Ajuntament s'encarregarà de fer el seguiment dels treballs de transformació dels vehicles.

Els vehicles s'han d'ajustar a la normativa vigent sobre homologació de vehicles de dues rodes, i no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de les autoritzacions i legalitzacions sobre les reformes per a la transformació a vehicle policial, així com la matriculació necessària per a que puguin circular correctament.

Els licitadors hauran de presentar tota la documentació tècnica dels vehicles.

L'arrendador, mitjançant els tècnics de la marca del vehicle escollit, facilitarà la formació als conductors i al personal de manteniment de les unitats de l'ús, entreteniment i conducció.

L'empresa adjudicatària haurà de designar un únic interlocutor per resoldre les incidències sobre l'execució del contracte.

3 MANTENIMENT INTEGRAL DELS VEHICLES

El preu de l'arrendament ha d'incloure:

El manteniment integral del vehicle, del seu equipament i dels elements incorporats en la transformació a vehicle policial, segons les indicacions del fabricant.

La reparació de totes les avaries o desperfectes interiors i exteriors de mecànica,

electricitat, planxa i pintura, provocades per l'ús habitual del vehicle, o com a conseqüència d'accidents de circulació amb contrari o sense, o actes vandàlics de tercers.

L'assistència en ciutat i carretera les 24 hores i des del quilòmetre 0.

La substitució dels pneumàtics, que es farà sempre que el relleu de la banda de rodament sigui inferior a l'1.6 mm , quan les circumstàncies així ho aconsellin o en cas de punxada o trencament. La substitució inclourà sempre, l'equilibrat i l'alineació de les rodes. Els nous pneumàtics hauran de ser de les mateixes característiques que els equipats pel fabricant.

Substitució de qualsevol peça per desgast, trencament i/o avaria, tant a l'interior com l'exterior del vehicle, com a conseqüència de sinistres derivats del seu ús policial, en activitats ordinàries de patrulla i vigilància o en ocasió de seguiments policials o d'emergències.

Totes les revisions periòdiques establertes pel fabricant, ja siguin en base al quilometratge o a criteris temporals.

Les inspeccions tècniques establertes en la legislació vigent d'ITV.

3.1 CONDICIONS DEL SERVEI DE MANTENIMENT I REPARACIÓ:

- L'Ajuntament determinarà quin és el taller on es realitzaran les reparacions, revisions i manteniments de les motocicletes. En cas que les instal·lacions estiguin fora del terme municipal, l'adjudicatari haurà de prestar el servei de recollida i entrega del vehicles en la Prefectura de la Policia Municipal, sense càrrec.
- L'ús de les motocicletes en el servei operatiu de policia, exigeix que el temps en que es trobin fora de servei, per revisió o reparació, sigui el menor imprescindible. Es per això, que els manteniments preventius i correctius s'ha de realitzar amb la màxima celeritat possible i sense interrupcions fins la seva finalització. Amb aquesta finalitat s'estableixen els següents terminis, llevat de casos excepcionals degudament justificats:
 - Els treballs de manteniment preventiu i correctiu ordinari s'han d'iniciar en la primera jornada de treball del taller, després de la comunicació de l'avaría, i s'haurà de finalitzar en un termini no superior a 48 hores, des de la recepció del vehicle en el taller seleccionat.
 - Els Treballs de reparació per sinistres, o desperfectes estructurals importants dels vehicles s'hauran d'iniciar en el termini màxim de 48 hores i finalitzar abans de 15 dies, comptats a partir de l'entrada de la motocicleta en el taller escollit.
- Els concessionaris o tallers de reparació han de reunir, al menys, les característiques següents:
 - Disposar de la capacitat tècnica i del personal, així com de la disponibilitat suficient per tal d'atendre totes les operacions de manteniment i reparació de la flota objecte d'aquest contracte.

- Ésser concessionaris o tallers formalment autoritzats pel fabricant de les motocicletes.
- Disposar de peces originals i recanvis homologats.
- Disposar d'espai suficient per tal que cap d'aquests vehicles hagi de romandre en la via pública abans o després de la reparació.
- Haurà de garantir un servei mínim ininterromput per cobrir les reparacions de les motocicletes durant els períodes de vacances, o per qualsevol altra incidència.

3.2 QUALITAT EN LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

L'adjudicatari realitzarà el sistema de gestió de flota en suport informàtic, i reportarà mensualment a l'Ajuntament com a mínim els indicadors de qualitat del servei següents via Internet: dia d'entrada i sortida del vehicle, tipus de reparació, data d'aprovació de la valoració, quilòmetres realitzats, temps destinat a cada reparació, hores fora de servei, tramitació dels parts d'accidents i gestió amb les companyies d'assegurances, número d'ingressos i resum de flota.

4 OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT.

- Fer el control de les freqüències en que s'han de dur a terme les revisions, d'acord amb les indicacions del fabricant.
- Comunicar les avaries o desperfectes a l'adjudicatari.
- Fer el seguiment dels treballs de manteniment o reparació dels vehicles arrendats.

5 CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LES MOTOCICLETES AMB ACCESSORIS POLICIALS I APARELLS TÈCNICS.

Els vehicles hauran de disposar de l'equipament específic d'emergències per poder desplaçar-se amb rapidesa en condicions de preferència de pas, mitjançant una conducció àgil i ràpida, garantint en situacions adverses la màxima seguretat del seu ocupant.

5.1 MOTOR

- Tipus de motor: bicilíndric de 4 temps.
- Distribució: Doble arbre de lleves (DOHC).
- Vàlvules per cilindre: 4 vàlvules per cilindre.
- Cilindrada entre 800-900 cc

- Potència màxima entre 75-85 CV.
- Alimentació Injecció electrònica.
- Combustible Gasolina 95/98 octans
- Sistema elèctric: Bateria de 12v.
- Refrigeració: Refrigerada per aigua.
- Normativa d'emissions vigent.
 - Emissions de CO2: 99g/km
 - Compliment nova normativa: EURO 5+

5.2 TRANSMISSIÓ

- Tracció Posterior per cadena.
- Caixa de canvis Manual o automàtic de 6 velocitats.
- Embragatge Multi disc en bany d'oli.

5.3 FRENS

- Sistema: ABS "Antiblocatge de frenada".
- Davant: Doble Disc amb auto ventilació.
- Darrera: Disc amb auto ventilació.

5.4 DIMENSIONS, PES I CAPACITAT

- Longitud màxima de 2.350 mm
- Amplària màxima de 950 mm.
- Alçada màxima de 1360 mm.
- Pes màxim de 240 Kg.
- Càrrega útil entre 200 i 240 Kg.

5.5 RODES

- Llantes d'alumini.
- Llanta davantera de major mida (diàmetre).

5.6 SISTEMA ELÈCTRIC

- Commutador de llum continua.

- Quadre d'instruments amb rellotge, indicadors de velocitat, revolucions, temperatura, nivell de combustible, testimonis lluminosos.

5.7 EQUIPAMENT

- Graella porta equipatges.
- Recolza peus per acompanyant.
- Parafangs davanter apropiat a la roda i amb color del vehicle.
- Panys unificats per obrir, direcció i encesa, dipòsit i seient.
- Manetes de l'embragatge i de fre ajustables.
- Retrovisors regulables a ambdós costats.
- Original i dues còpies de les claus de contacte.
- Guia d'instruccions i pautes pels controls i revisions dels vehicles.
- Cavallet central.
- Suport per a maletes.
- Control de tracció.
- Dues maletes laterals mínim de 25 litres cada una.
- Maleta Posterior mínim de 40 litres, amb il·luminació, bossa i xarxa porta objectes a l'interior.
- Paravent frontal transparent, mínim de 40 cm d'alçada.
- Intermitents en Led.
- Llum posterior en Led.
- Cubremans
- Punys calefactables.

5.8 PINTURA

- Pintura segons patró *battenberg* policia.

6 ACCESSORIS I EQUIPAMENT POLICIAL

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de la transformació de les motocicletes per al seu ús com a vehicles policials. Aquesta es realitzarà mitjançant una empresa especialitzada que pugui certificar la seva capacitat tècnica per efectuar aquestes modificacions.

6.1 SISTEMA ELÈCTRIC

Sistema elèctric necessari pel manteniment de les transformacions i equipaments policials s'alimentarà d'una bateria addicional de 12 V, amb una caixa de connexions de 4 fusibles de 10 A.

6.2 SISTEMA DE LLUM PRIORITÀRIA:

6.2.1 Les motocicletes estaran equipades amb un sistema de senyalització prioritària de llums LED en color blau, composta per dos capçals i un suport telescòpic de 12 V. Els mòduls hauran de complir la normativa vigent sobre els requisits d'homologació d'aquest tipus de dispositius i reuniran les especificacions següents:

- En la part frontal portarà dos focus, un a l'esquerra i un altre a la dreta, d'última generació amb llums LED d'alta intensitat i reduït consum. Cada focus estarà dotat de 4 mòduls de llums LED amb reflector parabòlic de color blau, i 1 mòdul de llum LED amb reflector parabòlic de color vermell.
- En la part posterior del vehicle s'instal·larà un suport telescòpic de 2 cossos amb reflector parabòlic i llum LED d'alta intensitat i reduït consum, que cobrirà un angle de llum de 360°, amb una cobertura de policarbonat resistent majoritàriament translúcid de color blau policia.
- Els sistemes de llum d'emergència tindran un sistema d'ancoratge antivibracions.

6.3 SISTEMA DE SENYALS ACÚSTIQUES I AMPLIFICADOR:

- Sirena compacta amb amplificador i altaveu, en una sola unitat, L'amplificador produirà dos sons amb dues freqüències.
- Instal·lació en l'interior del plafó frontal del vehicle, amb la boca orientada en la direcció del so en el sentit de la mateixa de la moto.
- Fixació amb amortidors per reduir les vibracions.
- Alimentació 12V.
- Potència: 20 W i 60hms +-10%.
-

6.4 UNITAT DE CONTROL DELS SISTEMES LLUMINÓS I ACÚSTIC.

L'accionament del control i el comandament de sincronització dels focus, suport

telescòpic i sirena estarà situat el puny esquerre del manillar i complirà amb les funcions següents:

- Posada en marxa de la sirena electrònica i canvi de tonalitat.
- Connexió de llums prioritaris.
- Connexió de llum del suport telescòpic posterior.
- Sincronització entre els focus frontals i el suport telescòpic posterior.
- Desactivació de totes les funcions.

7 ALTRE EQUIPAMENT DELS VEHICLES

Per operar amb el sistema informàtic municipal, i poder interactuar amb la central de la Policia Municipal mitjançant els programes de gestió i els sistemes d'informació policial es requereix que cadascuna de les motocicletes porti incorporada a bord, per la seva utilització, un dispositiu mòbil tipus *tablet* d'última generació, i una impressora d'alta qualitat tècnica, equips que seran d'alguna marca reconeguda en el mercat i que estaran integrats i ubicats ergonòmicament en el vehicle per complir els requisits de seguretat, a més de garantir les característiques tècniques mínimes següents:

7.1 TABLET

Que compleixi els requisits mínims següents:

- Sistema operatiu: Android 13, 14 o 15.
- Pantalla: Resolució 1920x1200 píxels, mínim 8 polzades, multitàctil.
- Emmagatzematge intern: 64 GB.
- Memòria RAM: 4 GB.
- Processador: Octa-core. 2,4GHz, 1,8GHz.
- Tecnologia mòbil: 5 G.
- Bateria: Mínim 5050 mAh.
- Grau de protecció: IP68 (rugeritzada).
- Adaptador de càrrega per vehicle.

7.2 IMPRESSORA

Que compleixi els requisits mínims següents:

- Impressora tèrmica portàtil de documents mida A4.

- Resolució de la impressió: 300 ppp.
- Compatible amb Android i Windows.
- Accessori per paper en bobina.
- Estoig en PVC per impressora i bobina de paper, apte per instal·lació en vehicles, resistent a cops.
- Connexió USB i Bluetooth.
- Adaptador de càrrega per vehicle.

7.3 LLANTERNA PROFESSIONAL

Recarregable tipus L-500, amb llum halògena, corona de leds d'alta intensitat i cons difusors adaptables, la qual estarà instal·lada de forma fixa en el vehicle amb suport de carregador.

7.4 SISTEMA IMMOBILITZACIÓ ANTIROBATORI

Les motocicletes Inclouran dintre de la seva dotació, un sistema d'immobilització antirobatori.

7.5 SISTEMA DE TELEFONIA

Sistema «mans lliures» per activació telèfon mòbil, amb pulsador PTT situat al manillar, maneta esquerra

8 ASSEGURANÇA

Cada motocicleta comptarà amb una assegurança a tot risc i sense franquícia, i com a mínim amb les següents cobertures:

- Assegurança obligatòria del vehicle, d'acord amb la normativa vigent.
- Responsabilitat civil voluntària il·limitada.
- Protecció jurídica (defensa, reclamació de danys i fiances), pel conductor i l'acompanyant.
- Assistència en ciutat i carretera, 24 hores i des del quilòmetre 0.
- Danys al propi vehicle, sense franquícia, incloent robatori i incendi.
- Cobertura de les parts interiors del vehicle i dels elements i accessoris policials.

9 CONDICIONS D'ÚS

S'estableix un màxim de quilòmetres durant la durada d'aquest contracte en 36.000 quilòmetres per motocicleta i període total d'arrendament. Si durant aquest temps es superen aquests 36.000 quilòmetres, cada quilòmetre de més s'abonarà a l'empresa adjudicatària un màxim de 0,15 € per quilòmetre, i si es fan de menys l'adjudicatària abonarà un mínim de 0,02 € per quilòmetre.

10 PÈRDUA DE VEHICLE

En cas de pèrdua d'algun dels vehicles a causa d'un sinistre total o qualsevol altra causa, l'empresa adjudicatària el substituirà per un vehicle de les mateixes característiques i en el menor temps possible. Els dies d'espera es descomptaran proporcionalment de la mensualitat o mensualitats corresponents.

11 TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament de les motocicletes serà de 60 dies naturals des de l'endemà de la signatura del contracte.

El lliurament dels vehicles es realitzarà en la Prefectura de la Policia Municipal de Terrassa, (Avinguda de les Glòries Catalanes, 3 - 08223 Terrassa).

En el moment del lliurament, l'empresa adjudicatària haurà d'acompanyar cada vehicle amb la documentació necessària i obligatòria que permeti la circulació immediata dels vehicles. Així mateix, es lliurarà la corresponent guia o manual amb les instruccions d'ús bàsiques del vehicle.

12 FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Un cop transcorreguts els 48 mesos establerts en aquest plec, aquest contracte es donarà per finalitzat, i, les motocicletes es posaran a disposició de l'empresa adjudicatària per la seva recollida, que es farà en un termini no superior a 7 dies. Si no es determina el contrari, aquesta recollida s'efectuarà en el mateix lloc del lliurament.

Correspon a l'empresa adjudicatària la retirada dels logotips identificatius de la Policia Municipal de Terrassa.