



DE: PREFECTURA DE LA GUÀRDIA URBANA

A: Contractació i Patrimoni

A/A: JORDI VOLTAS FRANCISCO

ASSUMPTE: INFORME TÈCNIC PER L'ADQUISICIÓ DE TRES VEHICLES PATRULLA AMB KIT DE DETINGUTS, UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 PER AL SERVEI RURAL AMB EQUIPAMENT ESPECÍFIC DE POLICIA, QUATRE MOTOCICLETES AMB EQUIPAMENT ESPECÍFIC DE POLICIA PER AL SERVEI DE LA GUÀRDIA URBANA, I UN VEHICLE ELÈCTRIC PER AL DEPARTAMENT DE MOBILITAT I CIRCULACIÓ

DATA: 22/12/2022

EXP: 51716/2022

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADQUISICIÓ MITJANÇANT COMPRA DE TRES VEHICLES PATRULLA AMB KIT DE DETINGUTS, UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 PER AL SERVEI RURAL, QUATRE MOTOCICLETES AMB RETOLACIÓ I CONJUNT DE SIRENES I LLUMS PER AL SERVEI DE LA GUÀRDIA URBANA I UN VEHICLE ELÈCTRIC PER AL DEPARTAMENT DE MOBILITAT I CIRCULACIÓ.

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament, mitjançant compra, de 3 vehicles patrulla amb kit de detinguts, 1 vehicle tot terreny 4X4 per al servei rural amb equipament específic de policia, 4 motocicletes policials amb equipament específic de policia per al servei de Guàrdia Urbana, i 1 vehicle elèctric per al departament de Mobilitat i Circulació.

Els vehicles i les motocicletes han de ser de nova matriculació i no s'admetran vehicles Km 0 o similar.

2. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament dels vehicles serà el següent:

Per als Lots 1, 3 i 4 de 180 dies naturals, a comptar des de la data de formalització de contracte. Aquest termini pot ser millorat pels licitadors.

Per al Lot 2 de 365 dies naturals, a comptar des de la data de formalització de contracte. Aquest termini pot ser millorat pels licitadors.

3. LLIURAMENT DELS BENS

El lliurament es farà a la ciutat de Reus i serà el que expressament designin els responsables de la Guàrdia Urbana, al qual seran transportats a càrrec del licitador.

Els vehicles i motocicletes seran lliurats lliures de qualsevol càrrega o gravamen.

Els vehicles i motocicletes no es consideraran degudament lliurats/des si no va acompanyats/des de la documentació necessària per circular correctament, la qual serà revisada per un responsable de la Guàrdia Urbana.



4. FACTURACIÓ I ABONAMENTS AL CONTRACTISTA

El contractista té dret a l'abonament del preu dels vehicles efectivament lliurats i formalment rebuts per l'Administració procedint a la seva facturació una vegada els bens haguin estat acceptats. La corresponent facturació, haurà de ser degudament conformada pels serveis de Guàrdia Urbana.

5. INSPECCIÓ DE VEHICLES I MOTOCICLETES

Per a l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció conjunta entre el contractista i l'Ajuntament. L'administració es reserva la realització de les actuacions que estimi necessàries al temps de la recepció per a comprovar la qualitat dels béns, i després de la seva aprovació, es formalitzarà per part del contractista un certificat resum descriptiu d'allò instal·lat amb data d'aprovació d'instal·lació i dates d'acabament de les diferents garanties a les quals estan subjectes els elements.

6. MILLORES

Es podran presentar millores per part dels licitadors, respecte a les condicions fixades en el plec, en els termes que s'indiquen en els criteris de valoració de les ofertes, i, en el seu cas, hauran d'estar valorades econòmicament.

Les millores ofertes s'incorporaran obligatòriament i de forma automàtica al contracte administratiu. Aquestes millores no han de representar un major cost econòmic per l'Ajuntament.

7. REQUISITS DE SERVEI I DOCUMENTACIÓ

Disposició de servei i documentació

- En el moment del lliurament del vehicle, aquest haurà d'estar matriculat a nom de l'ajuntament i en perfecte estat funcional, tècnic i administratiu, de manera que permeti la seva circulació (Fitxa tècnica, Permís de circulació, Impost de vehicles de tracció mecànica (IVTM), Inspecció tècnica del vehicle (ITV), ...).
- Gestions, taxes i impostos necessaris per a la matriculació, ITV, certificacions, etc.
- Impostos de circulació i matriculació dels vehicles. Els vehicles amb destí policial gaudiran de les exempcions i beneficis fiscals que, a tots els efectes, disposi la legislació vigent, reduint-se, en el seu cas, dels preus oferts.
- Els transport dels vehicles fins el lloc indicat per l'Ajuntament en el termini pactat.
- Tarja de serveis i manual del conductor.

Adaptació dels vehicles patrulla amb kit de detinguts

- Adaptació del vehicle, inspecció tècnica i documentació prèvia al seu lliurament. Les transformacions especificades per a cadascú dels vehicles, portaran les certificacions corresponents d'homologacions per a posteriors ITV.
- Acreditació de la homologació del kit de detinguts que es pretén instal·lar per al vehicle ofert.

Certificacions tècniques per als vehicles policials i les motocicletes

El licitador, quan presenti les seves ofertes, haurà d'acreditar, els següents certificats:

- Certificat ISO 9001 o equivalent de l'empresa transformadora (en vigor)
- Certificat RASIC (Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya), que acrediti el tipus d'activitat de l'empresa transformadora.



- Certificat de l'empresa transformadora, on aparegui reflectit el número del registre d'instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya (RITC). Amb la seva lletra corresponent "E" (només per als Lots 1 i 2).

Al lliurament dels vehicle haurà d'acreditar:

- Certificat de muntatge (per vehicles patrulla), haurà de figurar la matrícula o número de bastidor
- Certificat ECE (compatibilitat electromagnètica) pel pont de llums
- Certificat R65 categoria T llum d'avís pel pont de llums
- Certificat d'homologació R-21 pel pont de llums
- Certificat R-26 pel pont de llums

8. CARACTERÍSTIQUES DELS VEHICLES I DE LES MOTOCICLETES

LOT 1: TRES VEHICLES POLICIALS AMB KIT DE DETINGUTS.

TRES VEHICLES PATRULLA AMB KIT DE DETINGUTS, EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS

Especificacions mecàniques

Motor:	Benzina
Sistema d'alimentació:	Injecció electrònica
Combustible:	Benzina 95/98
Cilindrada:	Entre 1400 i 1600 cm2
Par max. NM/rpm:	entre 330 i 345 Nm.
Potència max. motor (CV)	entre 130 i 160

Transmissió

Caixa de canvis:	Automàtica
------------------	------------

Consums

Consum combinat (WLTP):	Màx. 6,9 l/100 Km.
Consum cicle medi (WLTP)	Màx. 6,6 l/100 Km.
Consum cicle alt (WLTP)	Màx. 6,1 l/100 Km.
Emissions CO2 (WLTP):	Màx. 156 (gr/km)
Classificació EU:	Euro 6

Dimensions

Longitud total:	de 4.300 mm a 4.400mm
Alçada exterior:	de 1.550 a 1.650 mm.
Amplada màxima (sense retrovisors):	de 1.800 a 1.900 mm.

Carrosseria:

- Nombre de portes: 5
- Places: 5

Color del vehicle:

El vehicle serà de color blanc.



En el procés de transformació es retolarà segons el patró Battenburg segons l'aplicació d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Reus, el qual s'adjunta.

Sistemes de seguretat

- Programa electrònic d'estabilitat ESP (o similar)
- Assistència de frenat antibloqueig ABS (o similar) d'última generació.
- Direcció assistida
- Doble airbag frontal de conductor i acompanyant.
- Frens de disc ventilats anteriors i massissos o ventilats posteriors
- Repartidor electrònic de frenada
- Control antiderrapatge o de tracció
- Cinturons de seguretat amb pretensor i limitador d'esforç
- Portarà «airbags» de conductor, acompanyant, genoll i de cortina
- Control dinàmic d'estabilitat, tracció i direcció

Altres característiques:

- Alçavidres elèctrics davant i darrera.
- Tancament centralitzat amb comandament a distància.
- Climatitzador.
- Volant regulable amb profunditat i alçada.
- Llum antiboira anteriors i posteriors.
- Miralls retrovisors exteriors amb regulació elèctrica.
- Tercera llum de frenada.
- Radio.
- Avisador de portes obertes.
- Triangles d'emergència (2)
- Roda de recanvi
- Catifes interiors de goma davant

TRANSFORMACIÓ POLICIAL I COMPLEMENTS ESPECÍFICS A INSTAL·LAR

INSTAL·LACIÓ KIT DE DETINGUTS EN VEHICLES PATRULLA.

Als vehicles patrulla s'instal·larà el kit de detinguts compost per:

- Una mampara bàsica de separació entre els seients davanters i posteriors de policarbonat transparent realitzat en ABS flexible resistent als impactes amb finestra amb policarbonat pla, per a millorar la visió cap al detingut i la visió del mirall retrovisor i barra de reforç vertical on aniran ubicats els suports de llanternes.
- La mampara inclourà sistema de ventilació habitacle del kit de detinguts
- 2 llums de leds blanques per il·luminar la zona del detingut controlada des de la botonera de control.
- El terra serà fabricat en ABS color gris injectat, amb desaigües per facilitar la neteja de l'habitacle i facilitar la eliminació de líquids.
- Seient doble ergonòmic, adaptat per traslladar persones detingudes i emmanillades fabricat en ABS color gris injectat. També disposarà d'orificis per salvar els cinturons de seguretat del vehicle.
- Cinturons amb pretensors i bloqueig electrònic, amb tiradors manuals per a desbloquejar tancaments cinturons de seguretat, en ubicació sense accés per al detingut.



- Els interiors de les portes laterals posteriors es revestiran amb ABS sense arestes
- Mampara divisòria entre l'habitacle del detingut i el maleter amb policarbonat pla I reforçada amb estructura metàl·lica anta vandàlica
- Desbloquejador portes manual per a situacions d'emergència o accident, instal·lat sota els seients davanters. Així com desbloquejador emergència per pulsació en cas de desconexió bateria vehicle.
- Doble sistema d'obertura portes kit de detinguts una en botonera de control i una altra amb pulsadors instal·lats en muntants laterals interiors per a facilitar el fàcil control de les portes del kit de detinguts.
- Comandament remot amb suport orientable, amb tecles retro-il·luminades i pictogrames per al control de totes la funcions del kit de detinguts, obertura de portes, llum interior, cinturons i ventilador.
- El sistema d'obertura del kit de detinguts per defecte quedarà tancat sempre i per obrir cal tenir el contacte en marxa i pulsar directament el sistema d'obertura.
- Homologació amb certificat d'autorització del conjunt funcional emès pel Ministeri d'Economia, indústria i competitivitat.
- Legalització i tramitació de ITV

TINTAT DE VIDRES

- Vidres de darrere tintats homologats per impedir la vista des de l'exterior. Al mateix temps als vidres incorporaran una lamina antivandàlic de polièster de 275 micres.
- Els vidres laterals portaran un film antivandàlic transparent de polièster de 40 micres.

EMISSORA I GPS

Pre-instal·lació d'emissora de veu Truncking SEPURA SRG 3900 amb el frontal extraïble preparada per connectar l'emissora de ràdio policial als altaveus del vehicle, adaptat per a la xarxa RESCAT, i antena GPS, la qual inclourà el muntatge d'aquests elements i la instal·lació i cablejat del sistema RESCAT.

La emissora, antena i resta d'elements seran lliurats per la Guàrdia Urbana.

SISTEMA DE LLUM PRIORITÀRIA

- **Pont de llums policials homologat** de baix perfil el qual ha d'acomplir amb la Directiva Europea de Compatibilitat Electromagnètica R10.

La emissió de llum es farà mitjançant un conjunt de mòduls de tecnologia Led d'alta intensitat, format per:

- 8 mòduls amb 72 LED blaus de 3w, amb doble centelleig i alternatiu, doble intensitat classe T2
- Potència total (costat esquerre i dret) dia i potència nit, 260 candeles en potència dia i 106 candeles potencia nit.
- Funcions per a la senyalització principal blava: activació només de LED davanters, o sol darreres o simultanis 360°, desplaçament amb efecte seqüencial de dreta a esquerra i d'esquerra a dreta.
- Llum de creuer
- 8 mòduls posteriors amb emissió de llum ambre pel desviament de trànsit, i blava com a llum prioritària.
- 2 mòduls a la part frontal amb emissió de llum vermella intermitent per a la funció "Llum de pari" (BOE 306 2003.12.23 23.514 segons Art 69 RD 1428/2003 del Reglament General de Circulació)



- 2 mòduls de llum frontal blanca amb 8 LED blancs i un total de 4000 candeles.
- 2 mòduls laterals amb emissió de llum blanca amb 6 LED blancs i 4000 candeles per modul.
- El pont ha d'incorporar els **suports adients per a la fixació** del pont al sostre del vehicle. Així mateix haurà de dur al sostre del vehicle, un sistema de connector elèctric estanc de connexió ràpida amb el cablejat corresponent.
- **Mesures del pont sense potes:**
 - Alçada màxima: 85 mm
 - Amplada màxima: 530 mm
 - Longitud màxima 1150mm.

AMPLIFICADOR SIRENA AMB MEGAFONIA I COMANDAMENT

- El control del pont de llums i de sirenes es fa mitjançant tecnologia Can Bus, a través d'una botonera de control única.
A l'hora d'activar el llum de posició/encreuament del vehicle NO s'ha d'activar el llum de creuer del pont lluminós.
- Botonera amb un mínim de 21 tecles retroil·luminades.
 - Selecció de la potència altaveu (DIA/NIT) per menú.
 - Tecla per a manual i canvi per clàxon.
 - Tecla SIRENA, activarà la sirena en el to I, 2a pulsació to II, 3^a pulsació to III.
 - Tecla PRIORITAT per a l'activació dels centellejos blaus.
 - S'activarà en màxima intensitat, tornant s'activarà la baixa intensitat, una pulsació de més de dos segons es desconnectarà
 - Tecla CREUER per a l'activació de la llum de creuer dels mòduls blaus i del cartell central. Primera pulsació s'encendran en manera fixa, segona pulsació de manera intermitent i una pulsació de més de dos segons les desconnectarà.
 - Tecla PROTECCIÓ per a l'activació dels focus frontals blancs.
 - Tecla AMBRE activació de la barra posterior ambre. Es controlen amb les tecles de direcció amb les següents funcions: escombrat dreta-esquerra, escombrat esquerra-dreta, des del centre cap als extrems, alternatiu esquerra dreta, si s'activen les llums prioritàries, aquestes se sincronitzessin amb les ambre
 - Tecla DETECCIÓ per a l'activació de les llums frontals vermelles, els mòduls blaus la barra direccional posterior ambre i
 - transcorreguts 3 segons s'activa el to S1 de la sirena realitzant un cicle.
 - Tecla LATERAL activarà els focus laterals. 1r el focus esquerre, 2n el focus dret, 3r els dos focus, pulsació més de dos segons es desconnectarà.
 - Tecla MENÚ, amb configuracions per a activar opcions auxiliars.
- **Megafonia.**
Amplificador sirena 12v de 100W per megafonia i control de volum del micro, 3 tons, botonera remot amb il·luminació, funcionament per pulsadors.
El control de megafonia es realitzarà a través d'un micròfon, controlat de forma remota i amb un pulsador "PTT" més control de volum.
 - Tecla GRAVAR, per a enregistrament de missatge d'àudio "in situ".
 - Menú amb 1 missatges d'àudio programats.
 - Tecla REPRODUIR. Reproduirà el missatge seleccionat.



- Tecles selecció missatge, selecciona els missatge pregravats o el missatge "in situ"
- Altaveu de 100 W com a mínim.
- Altaveu per a muntatge a l'interior buit motor.
- Potència altaveu 100w RMS o superior
- Protecció IP57.
- Suport metàl·lic amb protecció anticorrosiu, campana de plàstic.

ALTRES LLUMS

- Es situaran unes llums especials de led color blau que funcionaran amb els llums prioritaris del pont i del quadre de comandament a la graella davantera del vehicle o si hi ha opció a les òptiques davanteres.
- A cadascuna de les aletes davanteres portarà un prioritari tipus micro-led amb intermitència segons R65
- La porta posterior del vehicle portarà integrats dos focus rectangulars de leds blaves i dos de leds ambre segon R65, que es subjectaran mitjançant una única peça metàl·lica, preparada per aquesta funció i es podran engegar i parar a voluntat de l'usuari.

LLANTERNES

- Dues llanternes de leds recarregables amb corona com a mínim de 10 led ambre y 10 vermells, Led blanc i 700 lúmens per a la regulació del trànsit amb els seus carregadors i cons corresponents.

EQUIPAMENT COMPLEMENTARI

- Catifes de goma
- Funda seients davanter combinat pell sintètica i roba

DOTACIÓ DE MALETER PER ALS VEHICLES PATRULLA

- Moble ubicat al maleter degudament homologat, el qual, com a mínim ha de tenir:
La calaixera damunt del bastidor:
 - Previsió d'espai d'estibatge, calaixos i departaments on anirà situat degudament emplaçat tot l'equipament policíac indicat.
 - Hi haurà un espai per la ubicació de armilles antibales i cascos de protecció, si s'escau, així com una .previsió d'espai per posar un extintor pols 6kg ABC amb abraçadora reforçada amb doble anella de fixació.
 - Portarà un joc de guies per una càrrega mínima de 30 kg.
 - Com a opció es podrà incorporar un pany independent a cada calaix.
 - A la part superior portarà una safata amb separadors i una estoreta de goma.
 - En el calaix superior dret portarà una taula per poder escriure a sobre.
 - Safata amb guies per allotjar un DEA i un etilòmetre.
 - Espai per la ubicació d'un escut antiabalots rectangular
- 1 Inversor de 400w 12v a 220v
- 2 Connectors d'encenedor per connexió i carrega de de 12 volts per PDA i impressora
- En el portó posterior del vehicle aniran integrats Mini-led's 2 de color blau i 2 de color ambre, amb un pulsador on/off, que permetrà el control a l'usuari.
- Llum addicional al maleter per a la lectura i complimentar documents.



Material Varis:

- Llum flexo lectora de mapes en seient copilot (flexo 45 cm.)
- 1 Martell talla cinturons i trenca llunes.
- 1 Suport d'extintor de 6 Kg subjecte al terra del vehicle
- 4 Mantes tèrmiques: Plata-or de mesures 1x2.1 metres.
- 1 Manta apaga-flames.

SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA PER INSTAL·LAR AL VEHICLE POLICIAL

1 sistema gravador IP NVR de 4 canals a 4K, 1 disc dur de 2TB (mínim), ampla de banda total 160 Mbps, codificació H.265 i H.264, switch PoE de 4 canals integrat, entrada àudio per gravació, que íntegrament i de forma nativa a través del programa IDIS CENTER (o compatible) ha de ser visualitzable i gestionable en la sala de control de la guàrdia urbana de Reus que monitoritza tots els sistemes de videovigilància a través de la xarxa corporativa municipal.

Gravació 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1. 80 MBPS.

Reproducció en temps real de fins a 4 canals 1080p o 1 canal 4k/8mp.

Sortides HDMI (4k) i VGA (1080p).

2 domo IP exterior/interior resolució 4MP 25/30 fps, 1/3" Scan CMOS progressiu

Òptica 2.8 a 12 mm rang mínim horitzontal 90° i vertical 45°, IP67, IK10 antivandàlic.

Protocols vídeo suportats H.265+/H.265/H.264+/H.264, gravació àudio, IR mínim 20 metres, 120 dB WDR, protocols TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE,

Zoom digital 16x. filtre ICR. OSD, AWB, AGC,

BLC, HLC, WDR REAL (120 DB), 3D-NR, zones ROI, videosensor i mascarees de privacitat.

1 router mikrotik LtAP mini LTE kit amb mòdem 3G/4G o equivalent per la connexió IP amb el sistema central de la GU + 1 Antena 4G LTE SMA Base Magnètica MIMO 7dBi per col·locar a exterior del vehicle connectada al router per guany de senyal + 1 adaptador SMA hembra a U.FL IPX RF coaxial per connectar router a antena.

Material diversos per instal·lació

Instal·lació, configuració i posada en funcionament

LOT 2: UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS PER AL SERVEI DE LA GUÀRDIA URBANA

UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 PER AL SERVEI RURAL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS

Especificacions mecàniques

Motor:	Dièsel, Hybrid o mixt (electric + benzina) no endollable
Sistema d'alimentació:	Injecció directa
Potència motor o motor combinat:	entre 190 i 215 CV
Par màxim	entre 410 i 525 nm
Cilindrada:	entre 2500 i 2900 cm ³



Transmissió

Caixa de canvis: manual o automàtic
Velocitats: 6 velocitats (manual) o automàtic

Consums

CO2 cicle combinat WLTP : Màx. 285 g/km
Consum cicle combinat WLTP : Màx. 11 l/100km

Dimensions

Longitud total: de 4.750 mm a 4.900 mm
Alçada exterior: de 1.800 a 1.900 mm.
Amplada: de 1.800 a 1.900 mm.

Carrosseria:

- Nombre de portes: 5
- Color: blanc
- Tipus carrosseria: Tot terreny/SUV
- Places: 5/7 places

Sistemes de seguretat

- Programa electrònic d'estabilitat ESP (o similar)
- Assistència de frenat antibloqueig ABS (o similar).
- Direcció assistida
- Airbag frontal de conductor i acompanyant.
- Frens de disc anteriors i posteriors
- Sistema de Suspensió Variable Adaptativa (AVS o similar)
- Control d'Arrancament en Pendent (HAC, HSA o similar)
- Control d'Assistència al Descens (DAC, HDC o similar)
- Control Actiu de la Tracció

Altres característiques:

- Alçavidres elèctrics
- Tancament centralitzat amb comandament a distància.
- Climatitzador / aire condicionat.
- Volant regulable amb profunditat i alçada.
- Llum posterior antiboira.
- Miralls retrovisors exteriors amb regulació elèctrica.
- Radio.
- 4 pneumàtics amb característiques tot terreny
- Llanta 19
- Catifes interiors.
- Bola per remolc (extraïble) amb connectors elèctrics

Es lliurarà qualsevol altra instal·lació o kit que estigui en vigor en el moment del lliurament del vehicle per la normativa sectorial autonòmica o estatal (triangles, armilles reflectants, etc.).



Color del vehicle:

- El vehicle serà de color blanc.
- En el procés de transformació es retolarà segons el patró Battenburg segons l'aplicació d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Reus, el qual s'adjunta.

Lector de mapes

- Llum flexo lectora de mapes en seient copilot.

TINTAT DE VIDRES

- Vidres de darrere tintats homologats per impedir la vista des de l'exterior. Al mateix temps als vidres incorporaran una lamina antivandàlic de polièster de 275 micres.
- Els vidres laterals portaran un film antivandàlic transparent de polièster de 40 micres.

EMISSORA I GPS

Pre-instal·lació d'emissora de veu Truncking SEPURA SRG 3900 amb el frontal extraïble preparada per connectar l'emissora de ràdio policial als altaveus del vehicle, adaptat per a la xarxa RESCAT, i antena GPS, la qual inclourà el muntatge d'aquests elements i la instal·lació i cablejat del sistema RESCAT.

La emissora, antena i resta d'elements seran lliurats per la Guàrdia Urbana.

SISTEMA DE LLUM PRIORITÀRIA

- **Pont de llums policials homologat** de baix perfil el qual ha d'acomplir amb la Directiva Europea de Compatibilitat Electromagnètica R10.
La emissió de llum es farà mitjançant un conjunt de mòduls de tecnologia Led d'alta intensitat, format per:
 - 8 mòduls amb 72 LED blaus de 3w, amb doble centelleig i alternatiu, doble intensitat classe T2
 - Potència total (costat esquerre i dret) dia i potència nit, 260 candeles en potència dia i 106 candeles potencia nit.
 - Funcions per a la senyalització principal blava: activació només de LED davanters, o sol darreres o simultanis 360°, desplaçament amb efecte seqüencial de dreta a esquerra i d'esquerra a dreta.
 - Llum de creuer
 - 8 mòduls posteriors amb emissió de llum ambre pel desviament de trànsit, i blava com a llum prioritària.
 - 2 mòduls a la part frontal amb emissió de llum vermella intermitent per a la funció "Llum de pari" (BOE 306 2003.12.23 23.514 segons Art 69 RD 1428/2003 del Reglament General de Circulació)
 - 2 mòduls de llum frontal blanca amb 8 LED blancs i un total de 4000 candeles.
 - 2 mòduls laterals amb emissió de llum blanca amb 6 LED blancs i 4000 candeles per modul.
- El pont ha d'incorporar els **suports adients per a la fixació** del pont al sostre del vehicle. Així mateix haurà de dur al sostre del vehicle, un sistema de connector elèctric estanc de connexió ràpida amb el cablejat corresponent.

Mesures del pont sense potes:

- Alçada màxima: 85 mm
- Amplada màxima: 530 mm



- Longitud màxima 1150mm.

ALTRES LLUMS

- Es situaran unes llums especials de led color blau que funcionaran amb els llums prioritaris del pont i del quadre de comandament a la graella davantera del vehicle o si hi ha opció a les òptiques davanteres.
- A cadascuna de les aletes davanteres portarà un prioritari tipus microled amb intermitència segons R65
- La porta posterior del vehicle portarà integrats dos focus rectangulars de leds blaves i dos de leds ambre segon R65, que es subjectaran mitjançant una única peça metàl·lica, preparada per aquesta funció i es podran engegar i parar a voluntat de l'usuari.

AMPLIFICADOR SIRENA AMB MEGAFONIA I COMANDAMENT

- El control del pont de llums i de sirenes es fa mitjançant tecnologia Can Bus, a través d'una botonera de control única.
A l'hora d'activar el llum de posició/encreuament del vehicle NO s'ha d'activar el llum de creuer del pont lluminós.
- Botonera amb un mínim de 21 tecles retroil·luminades.
 - Selecció de la potència altaveu (DIA/NIT) per menú.
 - Tecla per a manual i canvi per clàxon.
 - Tecla SIRENA, activarà la sirena en el to I, 2a pulsació to II, 3ª pulsació to III.
 - Tecla PRIORITAT per a l'activació dels centellejos blaus.
 - S'activarà en màxima intensitat, tornant s'activarà la baixa intensitat, una pulsació de més de dos segons es desconnectarà
 - Tecla CREUER per a l'activació de la llum de creuer dels mòduls blaus i del cartell central. Primera pulsació s'encendran en manera fixa, segona pulsació de manera intermitent i una pulsació de més de dos segons les desconnectarà.
 - Tecla PROTECCIÓ per a l'activació dels focus frontals blancs.
 - Tecla AMBRE activació de la barra posterior ambre. Es controlen amb les tecles de direcció amb les següents funcions: escombrat dreta-esquerra, escombrat esquerra-dreta, des del centre cap als extrems, alternatiu esquerra dreta, si s'activen les llums prioritàries, aquestes se sincronitzessin amb les ambre.
 - Tecla DETECCIÓ per a l'activació de les llums frontals vermelles, els mòduls blaus la barra direccional posterior ambre i transcorreguts 3 segons s'activa el to S1 de la sirena realitzant un cicle.
 - Tecla LATERAL activarà els focus laterals. 1r el focus esquerre, 2n el focus dret, 3r els dos focus, pulsació més de dos segons es desconnectarà.
 - Tecla MENÚ, amb configuracions per a activar opcions auxiliars.
- **Megafonia.**
Amplificador sirena 12v de 100W per megafonia i control de volum del micro, 3 tons, botonera remot amb il·luminació, funcionament per pulsadors.
El control de megafonia es realitzarà a través d'un micròfon, controlat de forma remota i amb un pulsador "PTT" més control de volum.
 - Tecla GRAVAR, per a enregistrament de missatge d'àudio "in situ".
 - Menú amb 1 missatges d'àudio programats.



- Tecla REPRODUIR. Reproduirà el missatge seleccionat.
- Tecles selecció missatge, selecciona els missatges pregravats o el missatge "in situ"
- Altaveu de 100 W com a mínim.
- Altaveu per a muntatge a l'interior buit motor.
- Potència altaveu 100w RMS o superior
- Protecció IP57.
- Suport metàl·lic amb protecció anticorrosiu, campana de plàstic.

LLANTERNES

- Dues llanternes de leds recarregables amb corona com a mínim de 10 led ambre y 10 vermells, Led blanc i 700 lúmens per a la regulació del trànsit amb els seus carregadors i cons corresponents.

EQUIPAMENT COMPLEMENTARI

- Catifes de goma
- Funda seients davanters combinat pell sintètica i roba
- Espai per a la ubicació de tablet

DOTACIÓ DE MALETER PER ALS VEHICLES PATRULLA

- Moble ubicat al maleter degudament homologat, el qual, com a mínim ha de tenir:
La calaixera damunt del bastidor:
 - Previsió d'espai d'estibatge, calaixos i departaments on anirà situat degudament emplaçat tot l'equipament policíac indicat.
 - Hi haurà un espai per la ubicació de armilles antibales i cascos de protecció, si s'escau, així com una .previsió d'espai per posar un extintor pols 6kg ABC amb abraçadora reforçada amb doble anella de fixació.
 - Portarà un joc de guies per una càrrega mínima de 30 kg.
 - Com a opció es podrà incorporar un pany independent a cada calaix.
 - A la part superior portarà una safata amb separadors i una estoreta de goma.
 - En el calaix superior dret portarà una taula per poder escriure a sobre.
 - Safata amb guies per allotjar un DEA i un etilòmetre.
 - Espai per la ubicació d'un escut antiabalots rectangular
- 1 Inversor de 400w 12v a 220v
- 2 Connectors d'encenedor per connexió i carrega de de 12 volts per PDA i impressora
- En el portó posterior del vehicle aniran integrats **Mini-leds** 2 de color blau i 2 de color ambre, amb un pulsador on/off, que permetrà el control a l'usuari.
- Llum addicional al maleter per a la lectura i complimentar documents.

MATERIAL VARIS:

- Llum flexo lectora de mapes en seient copilot (flexo 45 cm.)
- 1 Martell talla cinturons i trenca llunes.
- 1 Suport d'extintor de 6 Kg subjecte al terra del vehicle
- 4 Mantes tèrmiques: Plata-or de mesures 1x2.1 metres.
- 1 Manta apaga-flames.



SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA PER INSTAL·LAR AL VEHICLE POLICIAL

1 sistema gravador IP NVR de 4 canals a 4K, 1 disc dur de 2TB (mínim), ampla de banda total 160 Mbps, codificació H.265 i H.264, switch PoE de 4 canals integrat, entrada àudio per gravació, que íntegrament i de forma nativa a través del programa IDIS CENTER (o compatible) ha de ser visualitzable i gestionable en la sala de control de la guàrdia urbana de Reus que monitoritza tots els sistemes de videovigilància a través de la xarxa corporativa municipal.
 Gravació 4K/8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, D1. 80 MBPS.
 Reproducció en temps real de fins a 4 canals 1080p o 1 canal 4k/8mp.
 Sortides HDMI (4k) i VGA (1080p).

2 domo IP exterior/interior resolució 4MP 25/30 fps, 1/3" Scan CMOS progressiu
 Òptica 2.8 a 12 mm rang mínim horitzontal 90° i vertical 45°, IP67, IK10 antivandàlic.
 Protocols vídeo suportats H.265+/H.265/H.264+/H.264, gravació àudio, IR mínim 20 metres, 120 dB WDR, protocols TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE,
 Zoom digital 16x. filtre ICR. OSD, AWB, AGC,
 BLC, HLC, WDR REAL (120 DB), 3D-NR, zones ROI, videosensor i mascaretes de privacitat.

1 router mikrotik LtAP mini LTE kit amb mòdem 3G/4G o equivalent per la connexió IP amb el sistema central de la GU + 1 Antena 4G LTE SMA Base Magnètica MIMO 7dBi per col·locar a exterior del vehicle connectada al router per guany de senyal + 1 adaptador SMA hembra a U.FL IPX RF coaxial per connectar router a antena.

Material diversos per instal·lació

Instal·lació, configuració i posada en funcionament

ALTRES MATERIALS

- Dues llanternes de leds de tres colors (groc i vermell, més blanc halògena al centre) per a la regulació del trànsit amb els seus carregadors i cons corresponents.
- 1 Martell talla cinturons i trenca llunes.
- 1 Suport d'extintor de 6 Kg subjecte al terra del vehicle

LOT 3. QUATRE MOTOCICLETES TIPUS TRAIL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS

QUATRE MOTOCICLETES AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS

<u>Places:</u>	2
<u>Motor y transmissió</u>	
Cilindrada:	entre 600 cc i 650 cc
Cilindres:	2
Vàlvules per cilindre:	4
Distribució:	DOHC o SOHC
Alimentació:	Injecció electrònica
Refrigeració:	Líquida
Potència màxima declarada:	entre 50 i 69 CV
Par màxim declarat:	entres 50 i 65 Nm



Combustible:	Gasolina sense plom 95
Encesa:	Electrònic CDI o Digital amb avanç electrònic
Transmissió secundària:	Cadena
Embrague:	Multi discos

Xassís

Material:	Acer
-----------	------

Suspensions

Suspensió davantera	Forquilla telescòpica
Diàmetre de barres	41 mm
Suspensió darrera	Doble braç o lateral
Material	d'acer o alumini
Tipus de suspensió darrera	Monoamortidor

Frens

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| • Fre davanter: | Discs lobulats |
| Diàmetre | de 300 a 320 mm |
| Pinça | Pinça de pistó doble o triple i ABS |
| • Fre darrera: | Disc |
| Diàmetre | de 240 a 250 mm |
| Pinça | Pinça pistó simple i ABS |

Rodes

- | | |
|--------------------|---------------------|
| • Roda davantera: | 17 " |
| Mida de pneumàtics | 120/70ZR17M/C (58W) |
| • Roda darrera: | 17 " |
| Mida de pneumàtics | 160/60ZR17M/C (69W) |

Dimensions i prestacions

Longitud màxima	de 2.150 a 2240 mm
Amplada màxima	de 835 a 850 mm
Altura màxima	de 1.350 a 1.450 mm
Distància entre eixos	de 1.410 a 1.540 mm
Alçada del seient	de 830 a 850 mm
Pes màxim declarat	215 a 225 kg
(sense transformació)	

KIT DE SENYALITZACIÓ PRIORITÀRIA PER A MOTOCICLETA

- 2 Focus direccionals de baix perfil format per 5 Leds de tecnologia Solaris o similar, Dreta blau, «Llum Pare» i llum de creuer per motocicleta.
- 1 Màstil telescòpic amb capçal omnidireccional de 15 LEDs d'alta intensitat i de l'última generació de tecnologia Solaris o similar, amb 3 cossos, lent gravada blau, llum de creuer, 12V i suport del pal per moto.
- R65 classe I
- 1 Comandament de control amb funció de control de focus led i màstil, amb polsador situat al manillar de la motocicleta, per controlar les funcions de llum prioritària, «Llum Pare», llum creuer, i control de sirena en modus d'alta o baixa intensitat (dia/nit).
- 1 Cablejat específic de moto per a la instal·lació elèctrica.



- 1 Sirena de mida reduïda de 30W, com a mínim.
- 1 Kit de fixació antivibratòria per a la sirena i connectors homologats estancs.
- 1 Bagul per a moto 50 litres de color negre tapa blanca amb el seu suport corresponent
- La senyalització prioritària per a motocicleta, ha d'estar homologat segons el Reglament Europeu R-65 i els focus han de complir amb el Reglament R10 de Compatibilitat Electromagnètica i grau de protecció IPX9K.

LOT 4: UN VEHICLE ELÈCTRIC PER AL SERVEI DE MOBILITAT I CIRCULACIÓ

Especificacions mecàniques

Motor:	Elèctric
Sistema d'alimentació:	Bateria entre 20 i 30 Kwh
Potència motor:	entre 25 i 35 kw
Autonomia elèctrica	Mínim 210 KM
Sistema de transmissió	automàtica
Temps de recarrega (carregador punt recarrega 32A)	Max 4,30 h

Dimensions

Longitud total:	de 3.700 mm a 3.900 mm
Alçada exterior:	de 1.500 a 1.600 mm.
Amplada (sense miralls):	de 1.500 a 1.700 mm. sense retrovisors

Carrosseria:

– Nombre de portes:	5
– Color:	blanc
– Places:	5

Sistemes de seguretat

- Programa electrònic d'estabilitat ESP (o similar)
- Assistència de frenat antibloqueig ABS (o similar).
- Ajuda arranc en pendent
- Direcció assistida
- Volant ajustable en alçada
- Airbag frontal de conductor i acompanyant.
- Frens de disc anteriors i posteriors

Altres característiques:

- Alçavidres elèctrics davanter
- Tancament centralitzat amb comandament a distància.
- Climatitzador / aire condicionat.
- Volant regulable en alçada.
- Llum posterior antiboira.
- Miralls retrovisors exteriors amb regulació elèctrica.
- Tercera llum de frenada.
- Radio.
- Triangles d'emergència (2)
- Roda de recanvi
- Catifes interiors.



Es lliurarà qualsevol altra instal·lació o kit que estigui en vigor en el moment del lliurament del vehicle per la normativa sectorial autonòmica o estatal (triangles, armelles reflectants, etc.).

9. IMATGE CORPORATIVA PER AL LOTS 1,2 i 3

En el procés de transformació es retolarà aplicant el patró Battenburg segons l'aplicació d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Reus, el qual s'adjunta. Així mateix hauran de dur adhesius als dos laterals dels vehicles logotip indicant que el vehicle porta Desfibril·lador i el correu electrònic proximitat@reus.cat.

En el cas del Lot 4 s'aplicarà el disseny d'imatge corporativa del Departament de Mobilitat, segons el model d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Reus.

Els vinils a utilitzar en el material reflectant hauran de ser d'un tipus retro reflector prismàtic metal·litzat, resistent a la millora dels àcids lleugers, alcalins i solucions salines.

10. LLIURAMENT DELS VEHICLES

Els vehicles no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de la documentació necessària per a què circuli correctament, que ha de ser revisada per un responsable de la Guàrdia Urbana.

El lliurament es farà a la ciutat de Reus i serà en el lloc que expressament designin els responsables de la Guàrdia Urbana, al qual seran transportats a càrrec del licitador.

11. ALTRA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES O PER LES EMPRESES PROPOSADES CON ADJUDICATÀRIES

Els licitadors hauran d'adjuntar dins el sobre B, la documentació que justifiqui que els vehicles compleixen els requisits tècnics que s'especifiquen en el Plec de prescripcions tècniques.

En el cas que aquesta documentació no es presenti o no permeti comprovar que es compleix les especificacions tècniques requerides, l'oferta presentada serà exclosa del procediment.

Per al LOT 1 i LOT 2 també s'haurà d'adjuntar dins el sobre B, el següent certificat:

Certificat ISO 9001 de l'empresa transformadora (en vigor). Tanmateix s'acceptaran altres proves de mesures equivalents de garantia de qualitat es que presentin.

Atentament

L'Inspector

Cap de la Guàrdia Urbana

Pedro Muñoz de la Paz



ANNEX 3 MODEL D'OFERTA

El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer..... número....., i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de **l'adquisició mitjançant compra de tres vehicles patrulla amb kit de detinguts, un vehicle tot terreny 4x4 per al servei rural, quatre motocicletes amb retolació i conjunt de sirenes i llums per al servei de la Guàrdia Urbana i un vehicle elèctric per al departament de Mobilitat - LOT 1 (TRES VEHICLES POLICIAIS AMB KIT DE DETINGUTS)** amb expedient número **CONSUB-XXXX/2022**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec d'acord amb la següent oferta:

LOT 1 TRES VEHICLES POLICIAIS AMB KIT DE DETINGUTS		
Oferta econòmica	Base imposable: euros IVA 21%: euros Total IVA inclòs:euros	
Millores sobre el termini de lliurament <i>(termini màxim de 180 dies naturals, a comptar des de la formalització del contracte)</i>	 dies naturals	
Millores sobre el termini de garantia en peces de mà d'obra <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	Sense ampliació de garantia addicional	
	Ampliació de la garantia en 5 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 10 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 15 mesos addicionals	



	Ampliació de la garantia en 20 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en més de 20 mesos addicionals	
Millors en relació a les característiques tècniques dels vehicles (indiqui el valor en cada cas)	Consum combinat WLTP	
	Consum cicle medi	
	Consum cicle alt	
	Major par motor	
	Major Potència	
Millors ofertes sobre l'equipament (Marcar amb una X l'opció)	6 balisses lluminoses de senyalització vial	
	càmera de visió darrera amb assistent a l'aparcament	

I per què consti, signo aquesta oferta.

Signatura electrònica.

ANNEX 3 MODEL D'OFERTA – LOT 2



El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer..... número....., i amb NIF, declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de **l'adquisició mitjançant compra de tres vehicles patrulla amb kit de detinguts, un vehicle tot terreny 4x4 per al servei rural, quatre motocicletes amb retolació i conjunt de sirenes i llums per al servei de la Guàrdia Urbana i un vehicle elèctric per al departament de Mobilitat - LOT 2 (UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 PER AL SERVEI RURAL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS)** amb expedient número **CONSUB-XXXX/2022**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec d'acord amb la següent oferta:

LOT 2 UN VEHICLE TOT TERRENY 4X4 PER AL SERVEI RURAL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS		
Oferta econòmica	Base imposable: euros IVA 21%: euros Total IVA inclòs:euros	
Millores sobre el termini de lliurament <i>(termini màxim de 365 dies naturals, a comptar des de la formalització del contracte)</i>	 dies naturals	
Millores sobre el termini de garantia en peces de mà d'obra <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	Sense ampliació de garantia addicional	
	Ampliació de la garantia en 5 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 10 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 15 mesos addicionals	



	Ampliació de la garantia en 20 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en més de 20 mesos addicionals	
Millores en relació a les característiques tècniques dels vehicles <i>(Indiqui el valor en cada cas)</i>	Emissions CO2 WLTP combinat	
	Consum combinat WLTP	
	Major par motor	
	Major Potència	
Millores ofertes sobre l'equipament <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	6 balisses lluminoses de senyalització vial	
	càmera de visió darrera amb assistent a l'aparcament	

I per què consti, signo aquesta oferta.

Signatura electrònica.

ANNEX 3 MODEL D'OFERTA – LOT 3



El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer..... número....., i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de **l'adquisició mitjançant compra de tres vehicles patrulla amb kit de detinguts, un vehicle tot terreny 4x4 per al servei rural, quatre motocicletes amb retolació i conjunt de sirenes i llums per al servei de la Guàrdia Urbana i un vehicle elèctric per al departament de Mobilitat - LOT 3 (QUATRE MOTOCICLETES TIPUS TRAIL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS)** amb expedient número **CONSUB-XXXX/2022**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec d'acord amb la següent oferta:

LOT 3 QUATRE MOTOCICLETES TIPUS TRAIL AMB EQUIPAMENT I DISTINTIUS POLICIALS		
Oferta econòmica	Base imposable: euros IVA 21%: euros Total IVA inclòs:euros	
Millores sobre el termini de lliurament <i>(termini màxim de 180 dies naturals, a comptar des de la formalització del contracte)</i>	 dies naturals	
Millores sobre el termini de garantia en peces de mà d'obra <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	Sense ampliació de garantia addicional	
	Ampliació de la garantia en 5 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 10 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 15 mesos addicionals	



	Ampliació de la garantia en 20 mesos addicionals		
	Ampliació de la garantia en més de 20 mesos addicionals		
Milliores en relació a les característiques tècniques dels vehicles <i>(indiqui el valor en cada cas o marcar amb una X l'opció)</i>	Pes en ordre de marxa		
	Disc fre direcció davantera	Dos Discs lobulats	
		Un Disc lobulat	
	Par motor		
	Potència		
Milliores ofertes sobre l'equipament <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	Lliurament d'un casc		
	Lliurament de dos cascos		
	Lliurament de tres cascos		
	Lliurament de quatre cascos		

I per què consti, signo aquesta oferta.

Signatura electrònica.

ANNEX 3 MODEL D'OFERTA – LOT 4



El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer..... número....., i amb NIF, declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de **l'adquisició mitjançant compra de tres vehicles patrulla amb kit de detinguts, un vehicle tot terreny 4x4 per al servei rural, quatre motocicletes amb retolació i conjunt de sirenes i llums per al servei de la Guàrdia Urbana i un vehicle elèctric per al departament de Mobilitat - LOT 4 (UN VEHICLE ELÈCTRIC PER AL DEPARTAMENT DE MOBILITAT)** amb expedient número **CONSUB-XXXX/2022**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec d'acord amb la següent oferta:

LOT 4 UN VEHICLE ELÈCTRIC PER AL DEPARTAMENT DE MOBILITAT		
Oferta econòmica	Base imposable: euros IVA 21%: euros Total IVA inclòs:euros	
Millores sobre el termini de lliurament <i>(termini màxim de 180 dies naturals, a comptar des de la formalització del contracte)</i>	 dies naturals	
Millores sobre el termini de garantia en peces de mà d'obra <i>(Marcar amb una X l'opció)</i>	Sense ampliació de garantia addicional	
	Ampliació de la garantia en 5 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 10 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 15 mesos addicionals	
	Ampliació de la garantia en 20 mesos	



	addicionals	
	Ampliació de la garantia en més de 20 mesos addicionals	
Millors en relació a les característiques tècniques dels vehicles <i>(Indiqui el valor en cada cas)</i>	Major Potència	
	Capacitat Bateria	
	Autonomia (WLTP)	
	Temps de recarrega	

I per què consti, signo aquesta oferta.

Signatura electrònica.