

**INFORME DE VALORACIÓ D'OFERTES**  
**DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT REF. POS11-24**

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 4 VEHICLES NECESSARIS PER LA RENOVACIÓ DEL  
PARC DE VEHICLES DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

## 1. ANTECEDENTS

En data 2 de Febrer de 2024 es va publicar al Perfil del Contractant d'FGC la licitació per procediment obert simplificat amb referència POS11/24 per a la contractació del subministrament de vehicles necessaris per la renovació del parc de vehicles d'FGC, concretament 4 vehicles que es divideix en 3 lots diferenciats segons els següents imports:

Lot	Societat	Vehicle de nova adquisició	Unitats	Preu màxim de sortida del lot (sense IVA)	Import del lot màxim (IVA 21% inclòs)
1	FGC	Turisme 100% elèctric	1	35.000,00 €	42.350,00 €
2	FGC	Tot Terreny 100% elèctric	1	42.000,00 €	50.820,00 €
3	FGC	Turisme 100% elèctric d'alta autonomia	2	80.000,00 €	96.800,00 €
Totals			4	157.000,00€	189.970,00 €

Licitació Base	157.000,00 €
IVA 21%	32.970,00 €
<b>Total Licitació:</b>	<b>189.970,00 €</b>

Import estimat IVA exclòs	157.000,00 €
---------------------------	--------------

En aquest valor no s'ha previst cap import per a possibles pròrrogues del contracte ni import per a possibles modificacions contractuals.

Aquesta licitació també preveu el desballestament i recompra de vehicles de la flota de vehicles d'FGC, segons s'indica a continuació:

Lot	Vehicle actual	Matrícula	Destinació prevista	Import mínim de desballestament/recompra (abans d'IVA)
1	Citroën Berlingo	4553GMZ	Desballestament	200 €
2	Land Rover Defender	7507FYH	Desballestament	200 €
3	Seat León	5236GLR	Desballestament	200 €

## 2. PRESENTACIÓ D'OFERTES

### Presentació d'ofertes i valoració de la documentació administrativa:

En data 21 de Febrer de 2024 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes. Segons acta d'obertura del sobre únic de data 23 de Febrer de 2024, les empreses que han presentat oferta i han resultat admeses son les següents:

**Lot 1: Turisme 100% elèctric**

EMPRESSES	Resultat Sobre A
BAYSAN QUALITY PRO SL	Oferta Admesa
DIVACAR SL	Oferta Admesa
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	Oferta Admesa

**Lot 2: Tot terreny 100% elèctric**

EMPRESSES	Resultat Sobre A
TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	Oferta Admesa
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	Oferta admesa
D.L. STARBAIX SL	Oferta admesa

**Lot 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia**

EMPRESSES	Resultat Sobre A
RNO BYMYCAR BARCELONA SL	Oferta Admesa
MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESSES	Oferta admesa
DIVACAR SL	Oferta admesa

**3. ACOMPLIMENT DEL CLAUSE BY CLAUSE**

Tal i com s'indica a l'apartat *K.1 Forma de presentar l'oferta* del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que regeix la present contractació, els licitadors hauran de presentar, juntament amb l'oferta tècnica, la documentació complimentada pel que fa al compliment dels requisits tècnics (Clause by Clause) que consta a l'annex 3 del Plec de prescripcions tècniques (PPT):

Atenent a l'anterior, un cop revisada la documentació aportada pels licitadors, es conclou que tots ells han aportat la documentació pel que fa als requisits tècnics (Clause by clause) que consta a l'annex 3 del PPT:

**Lot 1: Turisme 100% elèctric**

EMPRESSES	Presentació Annex 3 PPT	Resultat Clause by Clause
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	Sí	Oferta Admesa
DIVACAR SL	Sí	Oferta NO Admesa
BAYSAN QUALITY PRO SL	Sí	Oferta Admesa

**Lot 2: Tot terreny 100% elèctric**

EMPRESSES	Presentació Annex 3 PPT	Resultat Clause by Clause
TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	Sí	Oferta Admesa
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	Sí	Oferta Admesa
D.L. STARBAIX SL	Sí	Oferta Admesa

**Lot 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia**

EMPRESES	Presentació Annex 3 PPT	Resultat Clause by Clause
RNO BYMYCAR BARCELONA SL	Sí	Oferta Admesa
MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES	Sí	Oferta Admesa
DIVACAR SL	Sí	Oferta NO Admesa

Pel que fa a la valoració del compliment dels requisits tècnics del Clause by clause respecte les ofertes presentades, així com els posteriors aclariments realitzats als licitadors, es detecta les següents incidències:

LOT 1:

- Els valors oferts per DIVACAR SL no compleixen amb el requisits mínims indicats del Plec tècnic respecte els següents conceptes:
  - Parell motor màxim del vehicle (Nm): El PPT indica un parell motor de més de 320Nm, i el valor ofert per DIVACAR SL és de 255Nm, sent aquest inferior al valor mínim requerit. En aquest sentit, l'oferta presentada no aconsegueix amb els requisits mínims indicats al Plec tècnic.
  - Garantia de la bateria: El PPT indica que les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000kms o 8 anys, i el valor ofert per DIVACAR SL és de 150.000kms o 7 anys. En aquest sentit, l'oferta presentada no aconsegueix amb els requisits mínims indicats en el Plec tècnic.
- La resta d'ofertes aconsegueixen amb el requisits mínims indicats del Plec Tècnic referent al Clause by Clause

LOT 2:

- Totes les ofertes aconsegueixen amb el requisits mínims indicats del Plec Tècnic referent al Clause by Clause

LOT 3:

- Els valors oferts per DIVACAR SL no compleixen amb el requisits mínims indicats del Plec tècnic respecte els següents conceptes:
  - Garantia de la bateria: El PPT indica que les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000kms o 8 anys, i el valor ofert per DIVACAR SL és de 150.000kms o 7 anys. En aquest sentit, l'oferta presentada no aconsegueix amb els requisits mínims indicats en el Plec tècnic.
  - Longitud (mm) del vehicle: El PPT indica una longitud entre 4300 i 4650mm, i el valor ofert per DIVACAR SL és de 4680mm. En aquest sentit, l'oferta presentada no aconsegueix amb els requisits mínims indicats en el Plec tècnic.
- La resta d'ofertes aconsegueixen amb el requisits mínims indicats del Plec Tècnic referent al Clause by Clause

Així, DIVACAR SL oferta per al lot 1 i lot 3 valors que no compleixen amb els requerits mínims indicats en el Plec de Prescripcions Tècniques . En conseqüència, es procedeix a la no admissió de la seva oferta en la valoració d'ofertes de la present licitació atès que cap de les dues propostes compleix amb les característiques tècniques mínimes o màximes de l'objecte de contracte.

#### **4. VALORACIÓ DE LA PROPOSICIÓ, CRITERIS OBJECTIUS**

Segons l'indicat al Plec Administratiu de la licitació, els criteris de valoració objectius de les ofertes per aquesta licitació són els següents:

##### **Criteris de valoració establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars:**

Els criteris de valoració objectius de les ofertes per a aquesta licitació són els següents:

Criteris automàtics (objectius): 100 %

- Criteris avaluable de forma automàtica – Preu: 50 punts
- Criteris tècnics objectius: 50 punts

No es preveuen criteris sotmesos a judici de valor (subjectius).

- **Criteris avaluable de forma automàtica - Preu: fins a 50 punts**

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

Els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica que estarà formada per:

1) **Una oferta a la baixa** respecte a l'import màxim establert de sortida per a cada lot:

- Això és, una oferta a la baixa respecte els 35.000,00.-€, abans d'IVA, pel LOT 1 – Turisme 100% elèctric

- Això és, una oferta a la baixa respecte els 42.000,00.-€, abans d'IVA, pel LOT 2 – Tot terreny 100% elèctric

- Això és, una oferta a la baixa respecte els 80.000,00.-€, abans d'IVA, pel LOT 3 – Dos (2) Turismes 100% elèctric d'alta autonomia

**El licitador que superi el preu unitari màxim de sortida establert serà exclòs de la licitació.**

2) **Una oferta a l'alça** respecte el preu unitari establert en concepte de desballestament dels vehicles propietat d'FGC a donar de baixa.

**El licitador que ofereixi un preu inferior al de desballestament mínim indicat, serà exclòs de la licitació.**

La valoració es farà sobre el resultat de sumar l'import total sense IVA més l'Import total de matriculació, menys l'import total ofert per al desballestament, segons escaigui.

La millor oferta econòmica global rebrà la màxima puntuació. A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PV = P \times \left[ 1 - \left( \frac{Ov - Om}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

(On el valor de ponderació = 1)

PV = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Puntuació màxima del criteri econòmic

Ov = Oferta a valorar (Import total compra sense IVA + impost de matriculació total - desballestament, si escau )

Om = Millor Oferta (oferta més econòmica de l'import total compra sense IVA + impost de matriculació total - desballestament, si escau )

IL = Import total del lot corresponent (Import total de l'adquisició del lot – import total de desballestament, si escau)

VP = Valor de ponderació

- **Criteris avaluables de forma automàtica - Tècnics: fins a 50 punts**

**LOT 1: Turisme 100% elèctric:**

<b>CRITERIS VALORACIÓ TÈCNICA</b> <b>(Màxim 50 punts)</b>		
<b>CRITERI</b>	<b>SUBCRITERI</b>	<b>PARÀMETRES A VALORAR</b> <b>AMB PUNTUACIÓ</b>
<b>MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS</b> (màxim 25 punts)	Potència (CV)	<b>Màxim 4 punts</b>  Forma aplicació:  [(Potència oferta - mínim PPT) / (major potència - mínim PPT) ]*4  Propostes iguals o superiors a 215 CV es puntuaran amb la màxima puntuació
	Parell Motor (Nm)	<b>Màxim 4 punts</b>  Forma aplicació:  [(Parell motor ofert - mínim PPT) / (major parell motor -mínim PPT) ]*4  Propostes iguals o superiors a 390 Nm es puntuaran amb la màxima puntuació

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de CatalunyaInforme de valoració d'ofertes  
Procediment Obert Simplificat  
CONTR/2023/686

	Autonomia combinada WLTP (Km)	<p><b>Màxim 9 punts</b></p> <p>Forma aplicació:</p> $[(\text{Autonomia oferta} - \text{mínima PPT}) / (\text{major autonomia} - \text{mínim PPT})]^*9$ <p>Propostes iguals o superiors a 450 quilòmetres es puntuaran amb la màxima puntuació</p>
	Capacitat bateria (KWh)	<p><b>Màxim 4 punts</b></p> <p>Forma aplicació:</p> $[(\text{Capacitat bateria oferta} - \text{mínima PPT}) / (\text{major capacitat bateria} - \text{mínim PPT})]^*4$ <p>Propostes iguals o superiors a 65 KWh es puntuaran amb la màxima puntuació</p>
	Capacitat maleter (litres)	<p><b>Màxim 4 punts</b></p> <p>Forma aplicació:</p> $[(\text{Capacitat maleter oferta} - \text{mínim PPT}) / (\text{major capacitat maleter} - \text{mínim PPT})]^*4$ <p>Propostes iguals o superiors a 400 litres es puntuaran amb la màxima puntuació</p>
<p><b>SEGURETAT (màxim 8 punts)</b></p> <p><i>Els criteris en que la puntuació sigui de 2 punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat activa o passiva, tant per conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via, i per a FGC, aquests criteris signifiquen una seguretat extra en la conducció del vehicle</i></p>	Control de pressió de pneumàtics	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Assistent canvi involuntari de carril	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Detector de fatiga	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Assistent d'arrancada en pendent	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
<p><b>EQUIPAMENT I CONFORT (màxim 12 punts)</b></p>	Sistema de Navegació integrat	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Clau intel·ligent (accés sense clau)	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Neteja-vidres amb sensor de pluja	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2

**FGC**

Ferrocarrils  
de la Generalitat  
de Catalunya

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

<i>Els criteris en que la puntuació que sigui de 2 o més punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat passius i/o per facilitar les maniobres al conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via.</i>	Aire condicionat	(+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2
	Comandaments al volant	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Retrovisors exteriors amb ajustament elèctric	(+) NO : 0 (+) SÍ: 2
<b>DURADA DE LA GARANTIA (màxim 5 punts)</b>	Durada de la garantia del fabricant (totalitat del vehicle)	<b>Màxim 5 punts</b> Forma aplicació:  (Garantia oferta) / (millor garantia) *5

**LOT 2: Tot terreny 100% elèctric:**

<b>CRITERIS VALORACIÓ TÈCNICA</b> <b>(Màxim 50 punts)</b>		
<b>CRITERI</b>	<b>SUBCRITERI</b>	<b>PARÀMETRES A VALORAR AMB PUNTUACIÓ</b>
<b>MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS</b> <b>(màxim 21 punts)</b>	Potència (CV)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [[Potència oferta - mínim PPT) / (major potència - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 260 CV es puntuaran amb la màxima puntuació
	Autonomia combinada WLTP (Km)	<b>Màxim 9 punts</b> Forma aplicació: [(Autonomia oferta-mínima PPT) / (major autonomia -mínim PPT) ]*9 Propostes iguals o superiors a 500 quilòmetres es puntuaran amb la màxima puntuació
	Capacitat bateria (KWh)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [(Capacitat bateria oferta - mínima PPT) / (major capacitat bateria - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 80 KWh es puntuaran amb la màxima puntuació
	Capacitat maleter (litres)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [(Capacitat maleter oferta-mínim PPT) / (major capacitat maleter -mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 580 litres es puntuaran amb la màxima puntuació



<b>SEGURETAT (màxim 10 punts)</b>  <i>Els criteris en que la puntuació sigui de 2 punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat activa o passiva, tant per conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via, i per a FGC, aquests criteris signifiquen una seguretat extra en la conducció del vehicle</i>	Control de pressió de pneumàtics	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Avís de sortida de carril	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Control distància aparcament (Davant i darrera)	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Control de creuer i limitador de velocitat	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Trucada d'emergència eCall	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
<b>EQUIPAMENT I CONFORT (màxim 14 punts)</b>  <i>Els criteris en que la puntuació que sigui de 2 o més punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat passius i/o per facilitar les maniobres al conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via.</i>	Sistema de Navegació integrat	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Clau intel·ligent (accés sense clau)	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Volant amb calefacció	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Llums automàtiques	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Aire condicionat	(+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2
	Comandaments al volant	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Retrovisors exteriors amb ajustament elèctric	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
<b>DURADA DE LA GARANTIA (màxim 5 punts)</b>	Durada de la garantia del fabricant (totalitat del vehicle)	<b>Màxim 5 punts</b>  Forma aplicació:  (Garantia oferta) / (millor garantia) *5

**LOT 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia:**

CRITERIS VALORACIÓ TÈCNICA (Màxim 50 punts)		
CRITERI	SUBCRITERI	PARÀMETRES A VALORAR AMB PUNTUACIÓ

<b>MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS (màxim 27 punts)</b>	Potència (CV)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [[Potència oferta - mínim PPT) / (major potència - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 230 CV es puntuaran amb la màxima puntuació
	Parell Motor (Nm)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [[Parell motor ofertat - mínim PPT) / (major parell motor -mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 350 Nm es puntuaran amb la màxima puntuació
	Autonomia combinada WLTP (Km)	<b>Màxim 11 punts</b> Forma aplicació: [[Autonomia oferta-mínima PPT) / (major autonomia - mínim PPT) ]*11 Propostes iguals o superiors a 600 quilòmetres es puntuaran amb la màxima puntuació
	Capacitat bateria (kWh)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [[Capacitat bateria oferta - mínima PPT) / (major capacitat bateria - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 80 kWh es puntuaran amb la màxima puntuació
	Capacitat maleter (litres)	<b>Màxim 4 punts</b> Forma aplicació: [[Capacitat maleter oferta-mínim PPT) / (major capacitat maleter -mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 450 litres es puntuaran amb la màxima puntuació
<b>SEGURETAT (màxim 8 punts)</b> <i>Els criteris en que la puntuació sigui de 2 punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat activa o passiva, tant per conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via, i per a FGC, aquests criteris signifiquen una seguretat extra en la conducció del vehicle</i>	Reconeixement de senyals de trànsit	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Assistent canvi involuntari de carril	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Sons d'alerta per vianants	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Airbag central o de cortina	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
<b>EQUIPAMENT I CONFORT (màxim 10 punts)</b> <i>Els criteris en que la puntuació que</i>	Arrencada del vehicle sense clau	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Neteja-vidres amb sensor de pluja	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Aire condicionat	(+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de Catalunya

---

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

<i>sigui de 2 o més punts de diferència entre les diferents opcions, és degut a que son sistemes de seguretat passius i/o per facilitar les maniobres al conductor, acompanyats, mercaderia i/o usuaris de via.</i>	Comandaments al volant	(+) NO : 0 (+) SÍ : 2
	Retrovisors exteriors amb ajustament elèctric	(+) NO : 0 (+) SÍ: 2
<b>DURADA DE LA GARANTIA (màxim 5 punts)</b>	Durada de la garantia del fabricant (totalitat del vehicle)	<b>Màxim 5 punts</b> Forma aplicació: (Garantia oferta) / (millor garantia) *5

**OFERTES PRESENTADES I APLICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

**LOT 1: Turisme 100% elèctric:**

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS ECONÒMICS (Màxim 50 punts)	BAYSAN QUALITY PRO SL <i>Vehicle: NISSAN LEAF 5P 62KWh e+ N-Connecta</i>		ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL <i>Vehicle: NISSAN LEAF N-Connecta 62KW</i>	
	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
Oferta presentada <i>(Import total compra sense IVA + impost de matriculació total - desballestament o recompra, si escau)</i>	33.299,00 €	42,09 p	27.794,00 €	50 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris econòmics</b>	<b>42,09 punts</b>		<b>50 punts</b>	

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (Màxim 50 punts)	BAYSAN QUALITY PRO SL		ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	
CRITERI: MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS (màxim 25 punts)	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
<b>Potència (CV): màxim 4 punts</b> [[Potència oferta - mínim PPT) / (major potència - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 215 CV es puntuaran amb la màxima puntuació	217 CV	4 p	217 CV <sup>1</sup>	4 p
<b>Parell motor (Nm): màxim 4 punts</b> [[Parell motor ofert - mínim PPT) / (major parell motor - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 390 Nm es puntuaran amb la màxima puntuació	340 Nm	4 p	340 Nm	4 p

<sup>1</sup> En l'oferta tècnica de ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL indiquen 218cv però es contrasta la informació amb el catàleg comercial del vehicle i es confirma que són 217cv, i en conseqüència es puntua d'acord amb aquesta dada.

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

<b>Autonomia elèctrica WLTP (km): màxim 9 punts</b> [(Autonomia oferta - mínim PPT) / (major autonomia - mínim PPT)]*9 Propostes iguals o superiors a 450 kms es puntuaran amb la màxima puntuació	385 Kms <sup>2</sup>	9 p	385 kms <sup>3</sup>	9 p
<b>Capacitat bateria (KWh): màxim 4 punts</b> [(Capacitat oferta - mínim PPT) / (major capacitat - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 65KWh es puntuaran amb la màxima puntuació	62 Kwh	4 p	62 kwh	4 p
<b>Capacitat maleter (litres): màxim 4 punts</b> [(Capacitat maleter oferta- mínim PPT) / (major capacitat maleter – mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 400 litres es puntuaran amb la màxima puntuació	435 l	4 p	435 l	4 p
<b>CRITERI: SEGURETAT</b> <b>(màxim 8 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Control de la pressió de pneumàtics: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Assistent canvi involuntari de carril: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Detector de fatiga del conductor: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Assistent d'arrencada en pendent: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
<b>CRITERI: EQUIPAMENT I CONFORT</b> <b>(màxim 12 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>

2 En la seva oferta tècnica indiquen 573kms però es contrasta la informació amb el catàleg comercial del vehicle i es confirma que l'autonomia combinada són 385kms, i així es puntua d'acord amb aquesta dada.

3 En la seva oferta tècnica indiquen 386kms però es contrasta la informació amb el catàleg comercial del vehicle i es confirma que són 385kms, i en conseqüència es puntua d'acord amb aquesta dada.

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

Sistema de navegació integrat (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Clau intel·ligent (accés sense clau) (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Neteja-vidres amb sensor de pluja (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Sistema aire condicionat o climatització (+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2	Climatitzador	2,00 p	Climatitzador	2,00 p
Comandaments al volant (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Retrovisors exteriors amb ajustament elèctric (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
<b>CRITERI: DURADA DE LA GARANTIA</b> <b>(màxim 5 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Durada de la garantia del fabricant (totalitat del vehicle): màxim 5 punts (Garantia oferta) / (millor garantia) *5	3 anys	3 p	5 anys	5 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris tècnics</b>	<b>48 punts</b>		<b>50 punts</b>	

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

**LOT 2: Tot terreny 100% elèctric:**

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS ECONÒMICS (Màxim 50 punts)	D.L. STARBAIX SL <i>Vehicle: Toyota BZ4X 220E Advance AWD-i</i>		ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL <i>Vehicle: Nissan Ariya 87kw E-4ORCE Advance</i>		TALLERES SANTI ENRIQUE SAU <i>Vehicle: Nissan Ariya 5p 87kwh E-4ORCE Advance</i>	
	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
Oferta presentada <i>(Import total compra sense IVA + impost de matriculació total - desballestament o recompra, si escau)</i>	36.405,15 €	50,00 p	41.594,00 €	43,79 p	41.688,83 €	43,68 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris econòmics</b>	<b>50,00 punts</b>		<b>43,79 punts</b>		<b>43,68 punts</b>	

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (Màxim 50 punts)	D.L. STARBAIX SL		ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL		TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	
CRITERI: MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS (màxim 21 punts)	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
<b>Potència (CV): màxim 4 punts</b> [[Potència oferta - mínim PPT) / (major potència - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 260 CV es puntuaran amb la màxima puntuació	218 cv	1,2 p	306 CV	4 p	306 CV	4 p
<b>Autonomia elèctrica WLTP (km): màxim 9 punts</b> [[Autonomia oferta - mínim PPT) / (major autonomia - mínim PPT) ]*9 Propostes iguals o superiors a 500 kms es puntuaran amb la màxima puntuació	462 km	5,58 p	509 km	9 p	509 km	9 p
<b>Capacitat bateria (KWh): màxim 4 punts</b> [[Capacitat oferta - mínim PPT) / (major capacitat - mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 80KWh es puntuaran amb la màxima puntuació	71,4 kwh	0,56 p	87 kwh	4 p	87 kwh	4 p

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

<b>Capacitat maleter (litres): màxim 4 punts</b> [(Capacitat maleter oferta- mínim PPT ) / (major capacitat maleter – mínim PPT) ]*4 Propostes iguals o superiors a 580 litres es puntuaran amb la màxima puntuació	452 l	1,71 p	441 l4	0,14 p	468 l5	4 p
<b>CRITERI: SEGURETAT (màxim 10 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Control de pressió de neumàtics (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Avis de sortida de carril: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Control distància aparcament (davant i darrera): (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Control de creuer i limitador de velocitat: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Trucada d'emergència eCall: (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
<b>CRITERI: EQUIPAMENT I CONFORT (màxim 14 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Sistema de navegació integrat (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p

4 Es demana aclariment atès que no coincideix la informació entre el catàleg comercial del vehicle i l'oferta tècnica. Es dona resposta a l'aclariment indicant que la capacitat del maleter és de 441 litres. Aquesta última xifra és la valorada.

5 Es demana aclariment atès que no coincideix la informació entre el catàleg comercial del vehicle i l'oferta tècnica. Es dona resposta a l'aclariment confirmant els 468 litres i indiquen que portaran el vehicle a carrosser.



**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

Clau intel·ligent (accés sense clau) (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Volant amb calefacció (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	NO	0,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Llums automàtiques (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Sistema aire condicionat o climatització (+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2	Climatitzador	2,00 p	Climatitzador	2,00 p	Climatitzador	2,00 p
Comandaments al volant (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Retrovisors exteriors amb ajustament elèctric (+) NO : 0 (+) SÍ : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p	SI	2,00 p
<b>CRITERI: DURADA DE LA GARANTIA</b> <b>(màxim 5 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>				
<b>Durada de la garantia</b> (Garantia oferta) / (millor garantia) *5	3 anys	3,00 p	5 anys	5,00 p	3 anys	3,00 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris tècnics</b>	<b>34,05 punts</b>		<b>46,14 punts</b>		<b>48 punts</b>	

**LOT 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia (2 vehicles):**

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS ECONÒMICS (Màxim 50 punts)	MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES		RNO BYMYCAR BARCELONA SL	
	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
Oferta presentada <i>(Import total compra sense IVA + impost de matriculació total - desballestament o recompra, si escau)</i>	60.198,58 €	50,00 p	77.700,00 €	39,03 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris econòmics</b>	<b>50,00 punts</b>		<b>39,03 punts</b>	

PUNTUACIÓ SOBRE B: CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (Màxim 50 punts)	MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES		RNO BYMYCAR BARCELONA SL	
	Oferta	Puntuació obtinguda	Oferta	Puntuació obtinguda
<b>CRITERI: MOTOR, AUTONOMIA, TRANSMISSIÓ, DIMENSIONS</b> (màxim 27 punts)				
<b>Potència (CV): màxim 4 punts</b> [[Potència oferta - mínim PPT] / (major potència - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 230 CV es puntuaran amb la màxima puntuació	231 cv	4 p	220 cv	2,67 p
<b>Parell motor (Nm): màxim 4 punts</b> [[Parell motor ofert - mínim PPT] / (major parell motor - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 350 Nm es puntuaran amb la màxima puntuació	310 Nm	4 p	300 Nm	2 p
<b>Autonomia elèctrica WLTP (km): màxim 11 punts</b> [(Autonomia oferta - mínim PPT) / (major autonomia - mínim PPT)]*11 Propostes iguals o superiors a 600 kms es puntuaran amb la màxima puntuació	549 kms	3,99 p	625 kms	11 p

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

<b>Capacitat bateria (KWh): màxim 4 punts</b> [[Capacitat oferta - mínim PPT] / (major capacitat - mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 80KWh es puntuaran amb la màxima puntuació	77 kwh	2,80 p	87 kwh	4 p
<b>Capacitat maileter (litres): màxim 4 punts</b> [[Capacitat maileter oferta- mínim PPT] / (major capacitat maileter – mínim PPT)]*4 Propostes iguals o superiors a 450 litres es puntuaran amb la màxima puntuació	385 l	1,11 p	545 l	4 p
<b>CRITERI: SEGURETAT (màxim 8 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Reconeixement de senyals de trànsit: (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Assistent canvi involuntari de carril: (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Sons d'alerta per vianants: (+) NO : 0 (+) Sí : 2	NO	0,00 p	SI	2,00 p
Airbag central o de cortina: (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
<b>CRITERI: EQUIPAMENT I CONFORT (màxim 10 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
Arrencada del vehicle sense clau (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Neteja-vidres amb sensor de pluja (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Sistema aire condicionat o climatització (+) Només aire condicionat: 0 (+) Climatitzador: 2	Climatitzador	2,00 p	Climatitzador	2,00 p
Comandaments al volant (+) NO : 0 (+) Sí : 2	SI	2,00 p	SI	2,00 p
Retrovisors exteriors ajustables elèctricament	SI	2,00 p	SI	2,00 p

**FGC**Ferrocarriils  
de la Generalitat  
de Catalunya

---

**Informe de valoració d'ofertes**  
**Procediment Obert Simplificat**  
**CONTR/2023/686**

(+) NO : 0 (+) SÍ : 2				
<b>CRITERI: DURADA DE LA GARANTIA (màxim 5 punts)</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>	<b>Oferta</b>	<b>Puntuació obtinguda</b>
<b>Durada de la garantia: màxim 5 punts</b> (Garantia oferta) / (millor garantia) *5	3 anys	3,75 p	4 anys	5 p
<b>Puntuació total obtinguda criteris tècnics</b>	<b>35,65 punts</b>		<b>46,67 punts</b>	

### RESUM DE PUNTUACIÓ DELS CRITERIS AUTOMÀTICS

D'acord amb l'anàlisi precedent, el resum de la puntuació dels criteris automàtics (preu + tècnics) a les ofertes presentades és el següent:

#### LOT 1: Turisme 100% elèctric

Empresa	Puntuació criteris econòmics (fins 50 punts)	Puntuació criteris tècnics (fins 50 punts)	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
BAYSAN QUALITY PRO SL	42,09 punts	48 punts	90,09 punts
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	50,00 punts	50 punts	100 punts

#### LOT 2: Tot terreny 100% elèctric

Empresa	Puntuació criteris econòmics (fins 50 punts)	Puntuació criteris tècnics (fins 50 punts)	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
D.L. STARBAIX SL	50,00 punts	34,05 punts	84,05 punts
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	43,79 punts	46,14 punts	89,93 punts
TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	43,68 punts	48,00 punts	91,68 punts

#### LOT 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia

Empresa	Puntuació criteris econòmics (fins 50 punts)	Puntuació criteris tècnics (fins 50 punts)	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES	50,00 punts	35,65 punts	85,65 punts
RNO BYMYCAR BARCELONA SL	39,03 punts	46,67 punts	85,70 punts

## 5. CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts al plec de clàusules administratives particulars (PCAP), es procedeix a classificar les ofertes per ordre decreixent, essent el resultat següent:

**LOT 1: Turisme 100% elèctric**

Empresa	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	100 punts
BAYSAN QUALITY PRO SL	90,09 punts

**LOT 2: Tot terreny 100% elèctric**

Empresa	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	91,68 punts
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	89,93 punts
D.L. STARBAIX SL	84,05 punts

**LOT 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia**

Empresa	Total puntuació atorgada (fins 100 punts)
RNO BYMYCAR BARCELONA SL	85,70 punts
MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES	85,65 punts

**6. VALORACIÓ DE LES OFERTES SUSCEPTIBLES DE CONTENIR VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS**

Posteriorment a la classificació, es procedeix a comprovar si les ofertes presentades són susceptibles de contenir valors anormals o desproporcionats, d'acord amb l'establert a la clàusula 5.1.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats en el següent cas:

"(...)

*En el cas que concorrin 2 licitadors: Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.*

*En el cas que concorrin 3 licitadors: Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana) ”.*

(...)”.

**LOT 1: Turisme 100% elèctric**

Valoració de possibles valors anormals o desproporcionats		
Empresa licitadora	Preu licitació ofert	% sota el preu de licitació
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	27.995,00 €	-20,01%
BAYSAN QUALITY PRO SL	33.500,00 €	-4,29%

Analitzades les ofertes presentades pel lot 1 mitjançant l'aplicació dels càlculs anteriors, es constata que l'oferta presentada per ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL per al Lot 1 presenta una baixa superior al 20% respecte el preu de la licitació d'aquest lot, i per tant, escaurà requerir la justificació de la seva oferta.

**LOT 2: Tot terreny 100% elèctric**

Valoració de possibles valors anormals o desproporcionats		
Empresa licitadora	Preu licitació ofert	% desviació
ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL	41.795,00 €	4,11%
TALLERES SANTI ENRIQUE SAU	41.938,83 €	4,46 %
D.L. STARBAIX SL	36.705,15 €	-8,57%
Mitjana	40.146,33 €	

Segons el quadre anterior, es constata que cap de les ofertes presentades per al Lot 2 és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades i, per tant, no és susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats.

**LOT 3: Turisme 100% elèctric d'alta autonomia**

Valoració de possibles valors anormals o desproporcionats		
Empresa licitadora	Preu licitació ofert	% sota el preu de licitació
MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES	60.448,58 €	-24,44%
RNO BYMYCAR BARCELONA SL	77.998,00 €	-2,50%

Un cop analitzades les ofertes presentades pel lot 3 mitjançant l'aplicació dels càlculs anteriors, es constata que l'oferta presentada per MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES presenta una baixa superior al 20% respecte el preu de la licitació d'aquest lot, i per tant, escaurà requerir la justificació de la seva oferta.

## **7. CONCLUSIONS**

Es procedeix a requerir a les empreses ROMAUTO GRUP DE CONCESSIONARIS SL per al lot 1 i MAAS AUTOMOCIÓ EMPRESES per al lot 3, per tal que justifiquin l'àmbit econòmic de les seves ofertes en contenir valors anormals o desproporcionats.

**Àlex Miralles Castro**  
**Cap d'Aprovisionaments i**  
**Contractació Administrativa**

**Gemma Mascarell i Balcells**  
**Directora Economicofinancera**

Signat electrònicament

Signat electrònicament