

**AKCINĖ BENDROVĖ
KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA**

TECHNINIAI REIKALAVIMAI LENGVAJAM AUTOMOBILIUI

2025-04-30
Klaipėda

Akcinė bendrovė Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija (toliau – Uosto direkcija) perka du vienodus (tos pačios markės) įkraunamus elektromobilius.

Pristatymas

1. Automobiliai turės būti pristatyti per 6 (šešis) mėnesius po sutarties įsigaliojimo. Pristatymo vieta – J. Janonio g. 24-1, Klaipėda.
2. **Techniniai reikalavimai automobiliui:**

REIKALAVIMAI	Pardavėjas nurodo konkrečius siūlomo automobilio parametrus
1. Bendrieji reikalavimai	
1.1. Siūlomo automobilio markė, modelis, konkreti modifikacija	<u>Toyota Bz4x Executive</u>
1.2. Sėdimų vietų skaičius (įskaitant vairuotoją) – ne daugiau kaip 5 vietų.	<u>5 vietos</u>
1.3. Transporto priemonės klasė pagal Valstybinės kelių transporto inspekcijos klasifikaciją – M1.	<u>M1</u>
1.4. Automobilio klasė pagal „Autotyrimų“ klasifikatorių (http://www.autotyrimai.lt/ klasifikacija) – I2a2. Vidutiniai pseudovisureigiai ir visureigiai.	<u>I2a2. Vidutiniai pseudovisureigiai ir visureigiai</u>
1.5. Automobilis naujas, neeksploatuotas.	<u>Naujas, neeksploatuotas</u>
1.6. Ne trumpesnė kaip 24 mėn. garantija ir ne mažiau kaip 100 000 km rida.	<u>Ne trumpesnė nei 10 metų elektromobilio garantija arba ne mažiau 185 000 km. ridos. (priklausomai nuo to, kas įvyko anksčiau).</u>
1.7. Automobilio baterijos garantija ne trumpesnė kaip 96 mėnesiai ir 160 000 km rida.	<u>Baterijos garantija ne trumpesnė nei 10 metų arba 1000000 km. ridos (priklausomai nuo to, kas įvyko anksčiau).</u>
1.8. Automobilis turi būti pritaikytas eksploatuoti Šiaurės Europos sąlygomis.	<u>Taip</u>
1.9. Galimybė atlikti automobilio garantinę techninę priežiūrą automobilių servise ne toliau kaip 100 km atstumu nuo automobilio pristatymo vietos (<u>nurodyti automobilių serviso pavadinimą ir adresą</u>), o jeigu yra toliau, automobilį techninei priežiūrai savo sąskaita turi nugabenti ir grąžinti pardavėjas.	<u>Solorina, UAB Tilžės g. 62, Klaipėda</u>

1.10. Techninės priežiūros ridos intervalai automobilio eksploatacijos garantiniu laikotarpiu (nurodyti).	<u>15 000 km. ridos arba kas 12 mėn. (priklausomai nuo to, kas įvyko anksčiau).</u>
2. Reikalavimai automobilio kėbului ir kt.	
2.1. Durų skaičius – ne mažiau kaip 4 durys automobilio šonuose.	<u>4</u>
2.2. Prošvaisa ne mažiau kaip 145 mm.	<u>Prošvaisa 177 mm.</u>
3. Reikalavimai automobilio varikliui ir transmisijai	
3.1. Pagrindinis variklis – elektrinis.	<u>Taip</u>
3.2. Automobilis turi atitikti ne žemesnį kaip EURO 6 standartą.	<u>EURO 6 standartas</u>
3.3. Bendras elektros variklio / variklių galingumas – ne mažiau kaip 200 Ag (nurodyti galią).	<u>204 Ag.</u>
3.4. Akumuliatorių baterijų (bendroji) talpa – ne mažiau kaip 70 kWh (nurodyti talpą).	<u>71.4 kWh</u>
3.5. Automobilyje įrengto akumuliatorinių baterijų kroviklio galia – ne mažiau kaip 10kW.	<u>Automobilyje įrengto akumuliatorinių baterijų kroviklio galia - 11kW</u>
4. Automobilio būtina įranga	
4.1. Automatinė, ne mažiau kaip 2 zonų kondicionavimo sistema.	<u>Dviejų zonų automatinis oro kondicionierius</u>
4.2. Gamyklinė signalizacija, atitinkanti draudimo bendrovių reikalavimus draudžiant „Kasko“ tokios klasės automobilius.	<u>Gamyklinė signalizacija atitinka draudimo bendrovių reikalavimus draudžiant „Kasko“ tokios klasės automobilius.</u>
4.3. Kita įranga: beraktė užvedimo ir atrakinimo sistema; elektra valdomi priekinių ir galinių durų langų kėlikliai; elektra valdomi ir šildomi šoniniai veidrodžiai.	<u>Yra</u>
4.4. LED žibintai	<u>Taip</u>
4.5. Navigacijos sistema.	<u>Taip</u>
4.6. Parkavimosi sistema su galinio vaizdo kamera.	<u>Taip</u>
4.7. Šilumos siurblys.	<u>Taip</u>
4.8. Gamyklinė garso sistema.	<u>Taip</u>
4.9. Mobiliojo ryšio laisvų rankų įranga.	<u>Taip</u>
4.10. Autopilotas.	<u>Taip</u>
4.11. Šoninės oro pagalvės priekyje ir gale su galvos oro pagalvėmis.	<u>Taip</u>
4.12. Įspėjimo dėl išvažiavimo iš eismo juostos sistema.	<u>Taip</u>
4.13. Du automobilio akumuliatorių baterijų įkrovimo laidai: a) skirtas krauti iš 220 (230) V (namų elektros tinklo kištukinio tinklo); b) ne mažiau kaip 16 A (skirtas krauti iš įkrovimo stotelių).	<u>Taip</u>
4.14. Perduodant automobilį pirkėjui, turi būti sumontuotos metų sezonui tinkančios padangos.	<u>Taip</u>
4.15. Automobilis privalo būti taip sukomplektuotas, kad perkantysis subjektas jį galėtų eksploatuoti Lietuvos Respublikoje be papildomų investicijų į automobilio įrangą (kilimėliai, padangų remonto komplektas ir pan.).	<u>Taip</u>
4.16. Gesintuvas, pirmosios pagalbos rinkinys, avarinio sustojimo ženklas, liemenė su šviesą atspindinčiais elementais – atitinkantys teisės aktų reikalavimus.	<u>Yra</u>

4.17. Šildomos priekinės sėdynės (vairuotojo, keleivio).	<u>Taip</u>
5. Automobilio ekonomiškumas ir vienu akumuliatorinės baterijos įkrovimu nuvažiuojamas atstumas	
5.1. Vidutinės energijos sąnaudos kombinuotu ciklu pagal WLPT metodiką – ne daugiau kaip 18,0 kWh/100 km.	<u>14,7kWh</u>
5.2. Vienu akumuliatorinės baterijos įkrovimu nuvažiuojamas atstumas kombinuotu ciklu pagal WLTP metodiką – ne mažiau kaip 400 km	<u>443 km.</u>
6. Automobilio papildoma (neprivaloma) įranga, vertinama papildomais balais	
6.1. Visų ratų pavara (4x4) (1 balas).	<u>-</u>
6.2. Galimybė užsakovui pasirinkti iš ne mažiau kaip 3 <i>metallic</i> spalvų – juoda, pilka arba balta (2 balai).	<u>Taip.</u>

7. Vertinimas.

Pasiūlymai, neatitinkantys lentelių 1–5 punktuose nustatytų reikalavimų, nebus vertinami.

Vertinimo kriterijų ir jų parametrų lyginamieji svoriai vienam automobiliui:

- 1) kaina – 47 (X);
- 2) papildoma įranga – 3 (P);
- 3) papildoma automobilio eksploatacijos garantija – 20 (Z);
- 4) Akumuliatorių baterijų talpa – 30 (Q)

Pasiūlymo ekonominis naudingumas (N) apskaičiuojamas sudedant automobilių pardavėjo pasiūlymo kainos (K), papildomos įrangos (P), papildomos automobilio eksploatacijos garantijos (G) ir akumuliatorių baterijų talpos (A) balus:

$$N = K + P + G + A$$

Pasiūlymo kainos (K) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (K_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (K_n) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X):

$$K = K_{min} \div K_n \cdot X.$$

Papildomos įrangos (P) balai apskaičiuojami sumuojant šios įrangos (iš lentelės 6 punkto) balus:

$$P = \sum P_n.$$

Papildomos automobilio eksploatacijos garantijos (G) balai apskaičiuojami vertinant papildomą garantijos laikotarpį mėnesiais (G_l) virš 24 mėnesių ir papildomą ridos garantiją (km) (G_r) virš 100 000 km ridos. Papildomo garantijos laikotarpio lyginamasis svoris (Z^1) yra 10, papildomos ridos garantijos lyginamasis svoris (Z^2) yra 10. Papildomos automobilio eksploatacijos garantijos sąlygose negali būti numatyti apribojimai ir išlygos, kurios netaikomos įprastinės automobilio eksploatacijos garantijos sąlygose.

Papildomo garantijos laikotarpio balai apskaičiuojami vertinamo garantinio laikotarpio (G_{ln}) mėnesiais ir ilgiausio pasiūlyto garantinio laikotarpio (G_{lmax}) mėnesiais santykį padauginant iš papildomo garantijos laikotarpio lyginamojo svorio (Z^1):

$$G_l = G_{ln} \div G_{lmax} \cdot Z^1$$

Papildomos ridos garantijos balai apskaičiuojami vertinamos ridos (G_{rn}) kilometrais ir didžiausios pasiūlytos ridos garantijos (G_{rmax}) (km) santykį padauginant iš papildomos ridos garantijos lyginamojo svorio (Z^2):

$$Gr = Grn \div Grmax \cdot Z^2$$

Pastaba: Jei nors vienas automobilių pardavėjas siūlo neribotą ridos garantiją, formulėje Grmax dydis nustatomas kaip 300 000 km.

Papildomos automobilio eksploatacijos garantija:

$$G = Gr + Gl$$

Akumuliatorių baterijų talpos (A) balai apskaičiuojami vertinamo akumuliatorių baterijų talpos (An) ir didžiausios pasiūlytos akumuliatorių talpos (Amax) santykį padauginus iš akumuliatorių baterijų talpos lyginamojo svorio (Q):

$$A = An \div Amax \cdot Q .$$