**HANGITAVA SÕIDUKI TEHNILISED TINGIMUSED/ VEHICLE TECHNICAL SPECIFICATION**

| **Nr** | **Hankija tingimuse kirjeldus** | **Description of requirement** | **Märkused/Notes** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ÜLDTINGIMUSED** | | **GENERAL** |  |  |
|  | Käesolevas tehnilises kirjelduses kirjeldatud sõiduki tehnilised näitajad ja tingimused on miinimumnõuded, millede täitmise peab pakkuja tagama. | This document describes minimum requirements and characteristics that must be fulfilled by the tenderer. |  |  |
|  | Kui pakkuja pakub kirjeldatud seadmetele ja tehnilistele lahendustele alternatiivseid ja/või paremaid näitajaid, siis peab ta selle fikseerima oma pakkumuses. | If the tenderer is offering alternative and/or better equipment and technical solutions, it must be clearly described in the tender. |  |  |
|  | Sõiduk hakkab täitma järgmisi põhiülesanded:   1. Euroopa Liidu (EL) siseselt haagistel veesõidukite transportimine maanteel ja ka kiirteedel lühikese ja pika vahemaa läbimiseks. 2. Veesõidukite treileriga veeskamine ja väljatõstmine paadi slippidel 3. Varustuse transportimine. | The vehicle will be fulfilling following main tasks:   1. Road and motorway transportation of trailered motorboats on short and long distances in European Union (EU) 2. Launching and recovering of motorboats on the trailer by boat ramps 3. Transporting various equipment |  |  |
|  | Sõidukil peab olema Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse [(EL) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:02007L0046-20190901&from=ET#tocId10) kohane EÜ tüübikinnitus. | Vehicle must be CE type certified according to regulation [(EU) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32018R0858&from=et) of The European Parliament and of The Council |  |  |
|  | Sõiduk ja selle lisavarustus peavad vastama Euroopa Liidus ja Eesti Vabariigis kehtivatele nõuetele, määrustele ja normidele. | The vehicle and all of it’s equipment must comply with relevant European Union and Estonian legislation, regulations and normatives |  |  |
|  | Sõiduk peab olema üleandmisel registreeritud Maanteeametis. | By the time of the delivery, the vehicle must be registered in Estonian Transportation register |  |  |
|  | Tootja garantii sõidukile ja kõikidel komponentidele vähemalt 3 aastat või | Manufacturers warranty for the vehicle and all of its components at least 3 years or | 100 000 km |  |
|  | Korraline hooldusvälp mitte lühem kui 12 kuud või | Regular maintenance interval shall not be shorter than 12 months or | 15 000 km |  |
|  | Sõiduk ja kõik selle osad peavad töötama häireteta välistemperatuuride vahemikus | Vehicle and all of its components must be operable in outside temperature range between | -30° C kuni/to +35° C |  |
|  | Sõiduk peab olema kasutamata või uus, sõiduki ehitamise aasta | Vehicle must be unused or newbuild, year of production | 2020 |  |
|  | Sõiduki kasulik eluiga 10 aastat või läbisõit | Vehicle lifespan of at least 10 years or | 300 000 km |  |
| 1. **Sõiduki põhiandmed** | | **Vehicle main parameters** |  | |
|  | Tüüp | Type | Veoauto/truck |  |
|  | Kategooria vastavalt määruse [(EL) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:02007L0046-20190901&from=ET#tocId10) | Category as per regulation [(EU) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32018R0858&from=et) | N2 |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. **Kere** | | **Body** |  | |
|  | Kere värv roheline, RAL | Color of the body, green RAL | 6003 |  |
|  | Keretüüp vastavalt määruse [(EL) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:02007L0046-20190901&from=ET#tocId10) | Type of bodywork as per regulation [(EU) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32018R0858&from=et) | BE-Pikap/  BE-Pick-up truck |  |
|  | Kere peab võimaldama kõikide määruse [(EL) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:02007L0046-20190901&from=ET#tocId10) vastavate O kategooria keretüüpide haagiste pukseerimist | Body must be suitable for towing of all types of regulation [(EU) 2018/858](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32018R0858&from=et)  category O trailers |  |  |
|  | Ohutusnõuded vastavalt [(EL) 2019/2144](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019R2144&from=EN#d1e40-1-1) määruse nõuetele | Safety as per regulation regulation [(EU) 2019/2144](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019R2144&from=EN) |  |  |
|  | Uste arv | Number of doors | 4 |  |
|  | Istekohtade arv koos juhiga | Number of seats, driver included | 4 |  |
|  | Rooli asukoht | Steering position | Vasakul/ left |  |
|  | Kütusepaagi(kide) maht peab tagama ühe tankimisega sõiduulatuse | Fuel tank(s) capacity must ensure range of | 600 km |  |
|  | **Sõiduki massid ja mõõtmed** | **Vehicle masses and dimensions** |  |  |
|  | Kliirens | Ground clearance | 200 mm |  |
|  | Teljevahe | Axle spacing | 3500 mm |  |
|  | Kogupikkus peab teedel ilma eriveo loata ([dir. 96/53/EÜ art 10c](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?qid=1597304931386&uri=CELEX:01996L0053-20190814#tocId14)) võimaldama vedada haagiseid pikkusega | Total length must allow towing on the road, without special permit ([dir. 96/53/EC art 10c](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:01996L0053-20190814&qid=1597304931386&from=ET#tocId14)), of trailers in length of | 12 m |  |
|  | Laadimispinna pikkus | Length of the loading area | 2000 mm |  |
|  | Kandevõime | Payload | 2500 kg |  |
|  | Piduriteta haagise lubatud suurim mass | Maximum permissible mass of unbraked trailer | 750 kg |  |
|  | Piduritega haagise lubatud suurim mass | Maximum permissible mass of braked trailer | 8500 kg |  |
|  | Piduritega poolhaagise lubatud suurim mass | Maximum permissible mass of braked semi-trailer | 10 000 kg |  |
| 1. **Mootor** | | **Engine** |  | |
|  | Mootori võimsus | Rated engine power | 280 kw |  |
|  | Kütus | Fuel | kahekütuseline/ dual-fuel |  |
|  | Heitgaaside piirnormid ja seadmed | Exhaust gas norms and elements | Euro VI |  |
|  | Peab olema tagatud lisaseadmete kasutamine ning aku piisav laadimine mootori tühikäigul. | Battery charging and electrical equipment must be operable at engine idle speed |  |  |
|  | Mootoriploki soojendus talviseks käivituseks | Winter time engine preheating system |  |  |
| 1. **Jõuülekanne** | | **Transmission** |  | |
|  | Käigukast | Gearbox | Automaatne/automatic |  |
|  | Käikude arv | Number of gears | 6 |  |
|  | Veoülekanne | Drivetrain | 4x4 |  |
|  | Diferentsiaalid | Differentials | Läbilibisevad/ limited slip |  |
| 1. **Veermik** | | **Undercarriage** |  | |
|  | Tugevdatud ja korrosioonikindlad veljed läbimõõduga | Reinforced and corrosion resistant rims with diameter | 17’’ |  |
|  | Rehviduued, mitte taastatud, tootmisaasta | Tires must be new not reconditioned, year of production | 2020 |  |
|  | Suve- ja talverehvid eraldi velgedel | Summer and winter tires on separate rims |  |  |
|  | Rehvide kiirus- ja koormusindeksid vastavalt suurimale lubatud teljekoormusele | Tires speed and load indexs according to maximum axle load |  |  |
|  | Varuratas samade omadustega, mis veorattad | Spare wheel same as traction wheels | 1 tk/pc |  |
|  | Tugevdatud vedrustus, et tagada maksimaalne kandevõime | Reinforced suspension to maximise payload |  |  |
|  | Mitteblokeeruv pidurisüsteem | Anti-lock braking system |  |  |
| 1. **Elektriseadmed** | | **Electrical equipment** |  |  |
|  | Taga- ja esiklaasisoojendus | Back window and windshield heating |  |  |
|  | Istmesoojendus, vähemalt ees | Heated seats, at least front seats |  |  |
|  | Elektrilised akende tõstukid, vähemalt ees | Electric Windows, at least in front |  |  |
|  | Sigaretisüütaja tüüpi pistikupesad ees ja taga, väljund | Sigaret lighter type power outlet in front and rear | 2 tk 12 V/ 2 pcs 12V |  |
|  | USB tüüpi pesad ees ja taga,väljund | USB type power outlet in front and rear | 2 tk 5V/ 2 pcs 5V |  |
|  | 230V võrgust akulaadimine | Battery charger from 230 V power grid |  |  |
|  | 230 V võrgujuhtme ühendamisel on akulaadimise funktsioon automaatselt aktiivne | Automatic recharging starts when 230 V power is connected |  |  |
|  | automaatne mootori käivitusblokeering kui võrgujuhe on 230 V võrguga ühendatud | Automatic engine starting lock when 230V power is connected |  |  |
| 1. **Turva- ja ohutusvarustus** | | **Safety and security equipment** |  | |
|  | Turvapadi juhile ja kaasreisjale | Airbags for driver and passenger |  |  |
|  | Reguleeritava kõrgusega turvavööd kõikidele istekohtadele | Adjustable height seat belts for all seating places |  |  |
|  | Peatoed reguleeritava kõrgusega | Adjustable headrests |  |  |
|  | Külgmised turvapadjad ja/või kardinad | Side aribags and/or curtains |  |  |
|  | Kaugjuhtimisega vargusvastased lukud ja alarmseade (sõiduki tootja) | Remotely operated manufacturers anti-theft system and locks |  |  |
|  | Integreeritud käed vaba mobiiltelefoni kasutamise võimalus | Integrated hands free mobiile phone attatchement |  |  |
|  | Nõuetekohane meditsiinilise esmaabi komplekt | Properly stowed medical first aid kit corresponding to vehicle category |  |  |
|  | Nõuetekohane pulberkustuti kinnitatuna, kustutusaine massiga | Fire extinguisher fastened to brackets with powder extinguishing agent of | 6 kg |  |
|  | Ohukolmnurk, tõkiskingad, tungraud, veljevõti kinnitatuna | Properly stowed warning triangle, wheel chocks, jack and tire iron |  |  |
| 1. **Tuled ja nähtavus** | | **Lights and visibility** |  | |
|  | Päevatulede automaatne lülitus | Automatic daytime driving lights switching |  |  |
|  | Elektriliselt reguleeritavad soojendusega küljepeeglid | Electric adjustable and heated side mirrors |  |  |
|  | Udutuled ees ja taga | Front and rear foglights |  |  |
|  | Esilaternate kõrguse reguleerimine | Adjustable beam headlights |  |  |
|  | Esilaternate pesurid | Headlight washers |  |  |
|  | Lisapidurituli | Additional brake light |  |  |
|  | Lisa tagurdamise tuli | Additional worklight for reversing |  |  |
|  | Tahavaatepeegel salongis | Rear view mirror |  |  |
|  | Näidikuteploki taustavalguse reguleerimise võimalus | Dashboard dimmable backlights |  |  |
|  | Töötuled (vähemalt 1500 luumenit), kogus | Worklights (at least 1500 lumen) | 2 tk/2 pcs |  |
|  | **JUHTIMINE** | **DRIVING** |  |  |
|  | Püsikiirusehoidja | Cruise control |  |  |
|  | Infonäidik (läbitud kilometraaž, keskmine kütusekulu, keskmine kiirus, välistemperatuur jms). | Instrument panel ( trip odometer, average fuel consumption, average speed, outside temerature etc.) |  |  |
|  | Tagumised parkimisandurid vähemalt akustilise märguandega | Rear parking sensor with at least audible signals |  |  |
|  | Tagurdamise kaamera | Rear view camera |  |  |
|  | Treileriga manööverdamise abi kaamerasüsteem | Trailer maneuvering assistent camera system |  |  |
|  | Roolivõimendi | Power steering |  |  |
|  | **SISUSTUSELEMENDID** | **INTERIOR ARRANGEMENT** |  |  |
|  | Reguleeritava kõrguse ja kaugusega esiistmed | Height and distance adjustable front seats |  |  |
|  | Istmekatted vastupidavast tekstiilist | Durable textile seats |  |  |
|  | Kliimaseade, võimaldab automaatset reguleerida temperatuuri sõiduki salongis | Air conditioning system capable to automatically maintain selected temperature inside the cabin |  |  |
|  | Integreeritud autoraadio (sõiduki tootja originaal) | Integrated car radio, manufacturers original |  |  |
|  | Salongi põrandamatid kummist kausid | Rubber interior mud mats |  |  |
|  | Laadimisala põhjakaitse | Loading area bed liner |  |  |
|  | Laadimisala piisavalt aasasid varustuse kinnitamiseks | Sufficient fastening rings to secure load in the loeading area |  |  |
|  | Laadimisala kate | Cover for loading area |  |  |
|  | Eraldi koht tavamõõdus varurattale. | Separate storage for spare wheel |  |  |
| 1. **Haakeseadmed** | | **Towing connections** |
|  | Kuulkonks [UNECE eeskiri nr 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) Klass A | Ball hitch [UNECE regulation no 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) class A |  |  |
|  | Teisaldatav harkkonks, [UNECE eeskiri nr 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) Klass K | Removable hook type coupling [UNECE regulation no 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) class K |  |  |
|  | Teisaldatav sadul, [UNECE eeskiri nr 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) Klass G | Removable fifth wheel type coupling [UNECE regulation no 55](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:42010X0828(01)&from=EN) class G |  |  |
|  | Teileri tulede ja pidurisüsteemi ühendused | equipped to tow a trailer with electric/pneumatic/hydraulic service brakes and trailer light coupling |  |  |
|  | Kompressor ja ühendused õhkpiduriga treileri ühendamiseks | Compressor and air couplings to tow air braked trailers |  |  |
| 1. **MUUD NÕUDED** | |  |
|  | Sõiduki elektri seadmete (sh väline 220V ühendus, lisa valgustus, eestikeelne kasutusjuhend | Vehicle electrical systems documentation and Estonian language usermanual |  |  |
|  | Juhend haakeseadise paigaldamiseks sõidukile ja autol asuvate tootja poolt ette nähtud kinnituskohtade fotod või joonised | Instructions for attachment of the coupling type to the vehicle and photographs or drawings of the fixing points at the vehicle |  |  |