**Paadiveohaagise (edaspidi haagis) tehniline kirjeldus./Technical specification of boat trailer**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Üldine** | **General** | **Märkused/Notes** |
|  | Käesolevas tehnilises kirjelduses on kirjeldatud parameetrid, nõuded ja komplektsus, millele peab vastama Politsei- ja Piirivalveameti (edaspidi hankija) jaoks hangitav paadiveo haagis. | This technical description describes the requirements and completeness of the boat trailer to be procured for Estonian Police and Border Guard Board (hereinafter ontracting Authority) shall meet. |  |
|  | Haagise põhiülesanded:  | Trailer main tasks: |  |
|  | Euroopa Liidu (EL) siseselt veesõidukite transportimine maanteel ja ka kiirteedel lühikese ja pika vahemaa läbimiseks. | Road and motorway transportation of motorboats on short and long distances in European Union (EU) |  |
|  | Veesõidukite veeskamine ja väljatoomine paadislipil mageveekogudes kui ka meres | Launching and recovery of motorboats by boat slips in fresh and sea water  |  |
|  | Haagis peab sobima kasutamiseks sama riigihankega hangitava N1 kategooria kastiauto või N2 kategooria sadulautoga. | Trailer must be compatible with the vehicle, N1 category pick up truck or N2 category chassi truck, to be purchased on another procurement. |  |
|  | Kasulik eluiga vähemalt 10 aastat. | Lifespan of at least 10 years |  |
|  | Garantii haagisele ja selle komponentidele peab kehtima vähemalt 12 kuud. | At least 12 months warranty for the trailer and all of its components |  |
|  | **Haagis peab vastama järgmistele nõuetele:** | **Trailer must comply with the following specifications:** |  |
|  | Sõiduki tüüp - paaditreiler | Vehicle type - boat carrier |  |
|  | Sõiduki kategooria: O3  | Vehicle category O3 |  |
|  | Sõiduki keretüüp: poolhaagis | Vehicle type of bodywork: semi trailer  |  |
|  | Sõidukil peab olema Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2007/46/EÜ kohane EÜ tüübikinnitus. | Vehicle must be CE type certified according to directive 2007/46/EC 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 kasutamata või uus, ehitusaasta vähemalt 2020 aasta. | Year built: 2020 and upwards, unused or newbuild |  |
|  | Kandevõime vähemalt 8000 kg. | Payload of at least 8000 kg. |  |
|  | Hanekael tüüpi haakeseade | Goose neck type tow connection |  |
|  | Haakeseade peab sobima sadulhaakele(UNECE eeskiri nr 55 klass G50) | Tow must be connectable to standard 5th wheel hitch (UNECE regulation no 55 Class G50) |  |
|  | Haagis ja kõik selle osad töötavad häireteta välistemperatuuride vahemikus vähemalt +35° C kuni –30° C. | Fully functional on outside temperatures in range of +35°C to –30° C. |  |
|  | Haagisega peab olema võimalik ohutult aastaringselt transportida kuni 12 meetrit pikkasid erinevate korpustega mootorpaate. Näiteks: | Safe all year transport of motorboats up to 12 m (LOA) in length with different hulls. Boats in service: |  |
|  | Baltic PATROL 12m RIB, redaanidega korpus | Baltic PATROL 12m RIB stepped hull  |  |
|  | Baltic 1010 PATROL. Link: <http://bwb.ee/vessel/baltic-1010-patrol/> | Baltic 1010 PATROL. Link: <http://bwb.ee/vessel/baltic-1010-patrol/> |  |
|  | Boomeranger C-1100/1200. Link: <https://boomeranger.fi/boats/patrol-boats/> | Boomeranger C-1100/1200. Link: <https://boomeranger.fi/boats/patrol-boats/> |  |
|  | **Veermik:** | **Undercarriage** |  |
|  | Kuumtsingitud teras või samaväärne raam | Hot-dip galvanized steel or equivalent frame  |  |
|  | Sõltumatu õhkvedrustus sõidukõrguse reguleerimise funktsiooniga, amortisaatorid või samaväärne sõltumatu vedrustuse süsteem  | Independent air-ride suspension with ride height adjustment and shock absorbers or equivalent independent suspension system |  |
|  | Võimendatud ajamiga mereveele vastupidavad trummel-pidurid, rataste lukustumise ja kõrvalekaldumise ohjamise süsteemiga | Salt water resistant drum brakes with power assisted actuator, anti-lock and sway control system. |  |
|  | Avariipidur haagise eraldumise korral | Emergency breakaway braking system |  |
|  | Käsipidur või samaväärne lahendus. | Parking brake or equivalent system |  |
|  | Telgede arv vastavalt kandevõimsusele, kuid vähemalt 2 tk | Axels as per payload but at least two |  |
|  | Veekindlad rummud.  | Watertight hubs |  |
|  | **Varustus:** | **Equipment** |  |
|  | Vintsipukk koos elektrilise, kaugjuhitava vintsisüsteemiga veesõiduki treilerile tõmbamiseks. Tõmbetugevus vähemalt 8000kg. Peab sisaldama töö jaoks kõiki vajalike ühendusi ja komponente. | Winch stand and remote controlled electric boat winch system including all accessories and appliances required for safe operation. Pulling strength at least 8000 kg.  |  |
|  | Reguleeritava kõrgusega telik(ud), mis on võimeline toetama ja tõstma täislastis treilerit.  | Adjustable landing leg(s) capable of supporting and lifting the trailer in full load. |  |
|  | Varuratas koos hoidikuga.  | Spare wheel with safe storage bracket |  |
|  | Poritiib(vad), mis kannatavad peal käimist (120 kg in) | Mudguard(s) for wheels that can support the weight of a person (120kg) |  |
|  | Varustuse hoidmise kast | Equipment storage box |  |
|  | Reguleeritav vööritugi | Adjustable bow support stand |  |
|  | Veeskamiseks ülesse tõstetavad tagatuled või samaväärne lahendus. | Adjustable taillights to prevent submerging or equivalent option |  |
|  | Reguleeritavad kiilurullid või samaväärne lahendus, mis sobib ühe korpusega V kujuliste ja redaanidega korpustele | Adjustable keel rollers or equivalent support, suitable for monhull V shaped and stepped hull |  |
|  | Reguleeritavad paadi küljetoed, mis sobivad ka redaanidega korpusele | Adjustable side support rollers or equivalent supports also suitable for stepped hull  |  |
|  | Kõik piduri- ja elektrisüsteemide ühendused, kaablid ja torustik peavad olema paigaldatud ja ühilduma N1 kategooria kastiauto või N2 kategooria madelautoga. | All connections, cabling and piping must be installed and compatible for towing with N1 category pick up truck or N2 category chassi truck  |  |
|  | **Registreerimine** | **Registration** |  |
|  | Haagis peab olema üleandmisel registreeritud Maanteeametis. | By the time of the delivery, the trailer must be registered in Estonian Transportation register |  |