

## **Tehniline kirjeldus**

### **Hüdrauliliste päästevahendite ostmine**

#### **1. Üldtingimused**

- 1.1 Hankija soovib riigihanke tulemusena osta järgmiseid hüdraulilisi päästevahendeid:
  - 1.1.1 4 (neli) hüdraulilist laiendit;
  - 1.1.2 4 (neli) hüdraulilist lõikurit;
  - 1.1.3 4 (neli) hüdraulilist tungrauda.
- 1.2 Tehnilises kirjelduses nimetatakse kõiki punktis 1.1 toodud vahendeid ühiselt kui kaup.
- 1.3 Riigihanke objektiks on ka kauba kohale toimetamine hankija asukohta Pritsu, Vardja küla, Kose vald, Harjumaa.
- 1.4 Riigihankel pakutav kaup peab vastama kõikidele käesolevas tehnilises kirjelduses toodud tingimustele.
- 1.5 Edukas pakkuja on kohustatud kauba tarnima hiljemalt 3 (kolme) kalendrikuu jooksul hankelepingu sõlmimisest arvates.
- 1.6 Kaubale peab kehtima garantii minimaalselt 24 kuud kalendrikuud, mis hakkab kehtima kauba üleandmisest hankijale.
- 1.7 Edukas pakkuja on koos kaubaga kohustatud hankijale üle andma elektroonselt:
  - 1.7.1 kauba eestikeelse kasutusjuhendi iga toote kohta;
  - 1.7.2 eestikeelse hooldusjuhendi, mis sisaldab detailset kasutaja hooldetegevuse kirjeldust ning vajalikke vahendeid ja aineid hooldetegevuse läbiviimiseks.
- 1.8 Tehnilises kirjelduses esitatud kauba tehnilised näitajad ja tingimused on miinimumnõuded, mille täitmise peab pakkuja tagama. Miinimumnõuetest paremaid näitajaid on pakkujal lubatud pakkuda.
- 1.9 Iga viidet, mille hankija teeb tehnilises kirjelduses mõnele standardile, kindlale ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule ja tootmisviisile, täiendatakse märkega „või sellega samaväärne”.
- 1.10 Hüdraulilised päästevahendid peavad vastama standardile EVS-EN 13204:2016 „Kaheotstarbelised hüdraulilised päästevahendid tuletõrjujatele ja päästemeeskondadele“. „Ohutus- ja toimimisenõuded“ või samaväärsele standardile.
- 1.11 Hüdrauliliste päästevahendite akusid peab olema võimalik laadida seadme küljes, selleks ettenähtud laadimiskaabliga.
- 1.12 Hüdrauliliste töövahendite (laiendi, lõikuri ja tungraua) akuühendus pistikud peavad olema täielikult ühilduvad Päästametis kasutuses oleva akumudeliga Battery PBPA288, tagamaks kõigi seadmete operatiivse kasutamise ühe ja sama akuga.

#### **2. Hüdraulilise laiendi tehnilised tingimused**

- 2.1 Laiendi peab vastama tüübile AS54/725-21 (EN 13204) või samaväärsele.
- 2.2 Laiendi kaal koos akuga ei tohi olla üle 22 kg.
- 2.3 Laiendi haarade maksimaalne laius avatuna peab olema vähemalt 700 mm.
- 2.4 Laiendi surujõud peab olema vähemalt 130 kN.
- 2.5 Laiendi tõmbejõud peab olema vähemalt 60 kN.
- 2.6 Laiendi avamisjõud peab olema vähemalt 350 kN.
- 2.7 Laiendi käepidemed peavad võimaldama töövahendi käsitlemist 360° ümber töösilindri telje.
- 2.8 Laiendil peavad olema küljes akutoitel töövalgustid. Töövalgusti peab töötama sama aku pealt, millelt saab toite laiendi.
- 2.9 Laiendit peab saama kasutada vee all vähemalt ühe meetri sügavusel.
- 2.10 Laiendil peab olema laadimisühenduse võimalus.

- 2.11 Laiendi peab vastama IP57 nõuetele.
- 2.12 Laiendi mõõdud ei tohi olla suuremad kui 975 x 280 x 280 mm.

### **3. Hüdraulilise lõikuri tehnilised tingimused**

- 3.1 Lõikur peab vastama tüübile BC165K-21.6 (EN 13204) või samaväärsele.
- 3.2 Lõikur peab vastama sooritusele 1K 2K 3K 4K 5K (EN 13204).
- 3.3 Lõikuri kaal koos akuga ei tohi olla üle 22 kg.
- 3.4 Lõikuri terade maksimaalne laius avatuna peab olema vähemalt 180 mm.
- 3.5 Lõikuri lõikejõud peab olema vähemalt 1300 kN.
- 3.6 Lõikuri käepidemed peavad võimaldama töövahendi käsitsemist 360° ümber töösilindri telje.
- 3.7 Lõikuril peavad olema küljes akutoitel töövalgustid. Töövalgusti peab töötama sama aku pealt, millelt saab toite lõikur.
- 3.8 Lõikuril peab olema laadimisühenduse võimalus.
- 3.9 Lõikur peab vastama IP57 nõuetele.
- 3.10 Lõikurit peab saama kasutada vee all vähemalt ühe meetri sügavusel.
- 3.11 Lõikuri mõõdud ei tohi olla suuremad kui 895 x 275 x 280 mm.

### **4. Hüdraulilise tungraua tehniline kirjeldus**

- 4.1 Tungraud peab vastama tüübile TR136/405-65/382-20.6 või samaväärsele.
- 4.2 Tungraua kaal koos akuga ei tohi ületada 21 kg.
- 4.3 Tungraud peab olema mitme astmelise teleskoop töösilindriga.
- 4.4 Tungraua esimese astme silindri tõstejõud peab olema vähemalt 130 kN.
- 4.5 Tungraua viimase astme silindri tõstejõud peab olema vähemalt 60 kN.
- 4.6 Tungraua maksimaalne pikkus peab olema vähemalt 1300 mm.
- 4.7 Tungraua minimaalne pikkus ei tohi olla rohkem kui 590 mm.
- 4.8 Tungraua peavad küljes olema akutoitel töövalgustid. Töövalgusti peab töötama sama aku pealt, millelt saab toite tungraud.
- 4.9 Tungraua peab olema laadimisühenduse võimalus.
- 4.10 Tungrauaga peab kaasas olema ühilduv pikendus, mis on vähemalt 220 mm pikkusega.
- 4.11 Tungraud peab vastama IP57 nõuetele.
- 4.12 Tungraua mõõdud ei tohi olla suuremad kui 585 x 260 x 450 mm.