

TULETÖRJEKINDAD

Tehniline kirjeldus

1. Üldnõuded

- 1.1. Hankija soovib osta tuletõrjekindad, mis on mõeldud kasutamiseks tulekustutustöödel.
- 1.2. Tuletõrjekindaid peab olema võimalik tellida suurustes 7 – 12.
- 1.3. Tuletõrjekinnaste põhivärvus peab olema must või tumesinine
 - 1.3.1. Põhivärvuse all peab hankija silmas seda värvi, mida on kindal kõige rohkem ehk teised värvid ei tohi domineerida.
- 1.4. Tuletõrjekinnastele peab kehtima garantii 12 (kaksteist) kalendrikuud, mis hakkab kehtima alates müüja poolt kauba üleandmisest ja hankija poolt kauba vastuvõtmisest.
- 1.5. Müüja peab tagama kinnaste garantiikorras parandamise ja väljavahetamise.
- 1.6. Tehnilises kirjelduses kasutatud viidete puhul standarditele, peetakse silmas konkreetset standardit või sellega samaväärset. Iga viidet, mille hankija teeb konkreetsele ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Samaväärsuse tõendamise kohustus lasub pakkujal.
- 1.7. Esimese kauba partii tarnimisega on edukaks tunnistatud pakkuja kohustatud hankijale edastama elektrooniliselt või paberkandjal kinnaste garantii- ja hooldamisjuhendi, mis peab olema eesti keeles.

2. Tehnilised tingimused

- 2.1. Pakutavad tuletõrjekindad peavad vastama standarditele EN 659:2003 + A1:2008 / AC:2009 (*Protective clothes for firefighters*), EN 388:2016 + A1:2018 (*Protective gloves against mechanical risks*), EN 407:2020 (*Protective gloves and other hand protective equipments against thermal risks (heat and/or fire)*) ja EN ISO 21420:2020 / A1:2024 (*Protective gloves – General requirements and test methods*).
 - 2.1.1. Vastavalt standardile EN 388:2016+ A1:2018 väljendatakse hõõrde-, löike-, rebimis- ja torkekindlust iga omaduse toimivustasemenä. Pakutavate kinnaste omadused peavad vastama alljärgnevatele toimivustasemetele:
 - Hõõrdekindlus – 3
 - Löikekindlus – 5 või F (ISO 13997)
 - Rebenemiskindlus – 4
 - Torkekindlus – 4
 - 2.1.2. Vastavalt standardile EN 407:2020 väljendatakse kaitsekinnaste kaitset kuumuse ja/või tule eest toimivustasemenä. Pakutavad tuletõrjekindad peab vastama alljärgnevale toimivustasemele:
 - Käitumist tules (burning behavior) – 4
 - 2.1.3. Vastavalt standardile EN ISO 21420:2020 väljendatakse kinda sõrmede liigutatavust toimivustasemenä skaalal 1 – 5. Pakutavate tuletõrjekinnaste sõrmede liigutatavus peab vastama maksimaalsele toimivustasemele 5.
- 2.2. Kindad peavad olema pealtpoolt vähemalt kolme ja peopesa poolt vähemalt neljakihilised sõrmikud.
- 2.3. Kinda peopesa välimise kihi põhimaterjal peab olema tugevdatud aramiidist või sellega samaväärsest/paremast materjalist kuni randme elastse kummini või peopesa tugevdus lõppeb kuni 1,5 cm randme elastsest kummist.
- 2.4. Kinda sisemised kihid peavad olema täies ulatuses (sh sõrmed) aramiidkiudu sisaldavast materjalist (nt Kevlar) või sellega samaväärsest/paremast materjalist.
- 2.5. Tuletõrjekinda käe-selg peab olema naturaalsest nahast (nt veisenahk) või sellega

samaväärsest/paremast materjalist.

2.6. Kindal peab olema veekindlast ja hingavast materjalist (nt Hipora või Porelle või sellega samaväärsest/paremast materjalist) membraan.

2.7. Kinda käe-selg peab olema kaitstud polsterdatud pehmenendusega.

2.8. Kinnas peab olema varustatud vähemalt kahe helkurelemendiga. Üks helkurelement peab asuma kinda käe-seljal ja teine kinda randmeosal.

2.9. Kinnastel peab ümber randme olema elastne kumm, mis tõmbab kinda randmele ligi.

2.10. Kinda randmeosa peab olema vetthülgavast materjalist ja selle pikkus, mis katab käsivart, peab olema mõõdetuna randmeosa vahelisest kummist kuni randmeosa lõpuni vahemikus 7 – 10 cm. Kinda randmeosa pikkus on fikseeritud seetõttu, et need sobiksid kasutamiseks hankijal kasutuses olevate tulekustutusjopedega, s.t et kinda randmeosa mahuks tulekustutusjope varruka alla. Kinda randmeosa ei tohi olla nõ soonikmaterjalist (tekstiilmaterjalist). Kinda randmeosa laius võib olla reguleeritav ja randmeosa ülemise otsa laius on 18-20 cm.

2.11. Kinda sõrmeosade sisevooder peab olema seestpoolt kinni õmmeldud, et vältida olukorda, kus sisevooder tuleb koos niiske käega sõrmeosadest välja.

2.12. Mõlemal tuletõrjekindal peab olema metallist aas. Lisaks peab kindapaari kohta olema metallist riputuskonks või karabiin, mis võimaldab kindad kinnitada omavahel ja tuletõrjeriietuse külge.

2.13. Tuletõrjekindad peavad olema masinpestavad vähemalt 40°C juures.

2.14. Kinnaste pesuks pesumasinas peab iga kindapaariga kaasas olema pesukott.

2.15 Kinda suurus 10 pikkus peab olema 30-32 cm (mõõdetuna kõige pikemast sõrmest).