

## **Tehniline kirjeldus jalgratta esi ja tagahelkurid**

### **1. Hanke ese**

#### **1.1 Jalgratta esi ja tagahelkurid**

1.2 Liiklusseaduse § 11 lg 5 ja § 73 lg 11 alusel peab jalgrattal kasutatav helkur vastama MKM määrusele 'Mootorsõiduki ja selle haagise tehnonõuded ning nõuded varustusele'. Sõiduki helkurit käsitleb selles Kood

223[https://www.riigiteataja.ee/aktilisa/1050/7202/3278/MKM\\_m41\\_lisa\\_1.pdf#](https://www.riigiteataja.ee/aktilisa/1050/7202/3278/MKM_m41_lisa_1.pdf#). Seega jalgrattahelkurile laieneb nii tehniliste tingimuste kui tähistuse osas üldine nõue - helkur peab vastama E-reegli nr 3 või direktiivi 76/757/EMÜ nõuetele.

### **2. Nõuded hanke esemele**

#### **2.1 Üldnõuded jalgratta helkuritele**

2.1.1 Märgis nõuetele vastavuse kohta Liiklusseaduse § 11 lg 5 ja § 73 lg 11 alusel peab jalgrattal kasutatav helkur vastama MKM määrusele 'Mootorsõiduki ja selle haagise tehnonõuded ning nõuded varustusele'. Sõiduki helkurit käsitleb selles Kood 223

[https://www.riigiteataja.ee/aktilisa/1050/7202/3278/MKM\\_m41\\_lisa\\_1.pdf#Seega](https://www.riigiteataja.ee/aktilisa/1050/7202/3278/MKM_m41_lisa_1.pdf#Seega) jalgrattahelkurile laieneb nii tehniliste tingimuste kui tähistuse osas üldine nõue - helkur peab vastama E-reegli nr 3 või direktiivi 76/757/EMÜ nõuetele.

2.1.2 Helkurid peavad sobima igapäevases kasutuses olevatele laste, noorte ja täiskasvanute jalgratastele.

2.1.3 **Esi helkurid** peavad olema esi- juhtraua külge lihtsalt kinnitatavad, nt kiirkinnitusega.

**Tagahelkurid** sadulaposti külge lihtsalt kinnitatavad, nt kiirkinnitusega.

2.1.4 Kinniti peab olema piisavalt reguleeritav, et sobida levinumatele sadulapostidele ja leistangidele (vahemikus 23 – 28 mm). Kui antud vahemikku ei ole võib pakkuja pakkuda kokkuleppel hankijaga olemasolevat vahemikku.

2.1.5 Vastupidavad/ tugevast plastikust, peavad olema nähtavad vähemalt 100 m kauguselt.

2.1.6 Esihelkuri värvus valge, tagahelkuri värvus punane.

2.1.8 Esi- ja tagahelkur pakendatud eraldi koos kinnitusvahendi ja kasutusjuhendiga nt gripkotti. Ehk ühes pakendis esihelkur (1 tk koos kinnitusega ja kasutusjuhend) ja teises pakendis tagahelkur (1 tk koos kinnitusega ja kasutusjuhendiga).

2.1.9 Pakend peab olema vastupidav.

2.1.10 Pakendis Transpordiameti logo pealetrükk koos kasutusjuhendiga (ühevärvi trükk).

Kasutusjuhendi näidised lisatud manusesse.

## **3. Näidis**

3.1 Pakutavate jalgratta helkurite kohta peab pakkuja esitama eespoolkirjeldatult näidised. Näidis peab vastama tehnilise kirjelduse punktis 2.1 üldnõuetele.

## **4. Pakendamine**

4.1 Tarnitavad jalgrattahelkurid peavad olema pakendatud kuni 25 komplekti kaupa kastidesse. Pakendamist saab ka rääkida läbi, kuidas mõistlikum. Kasti kaal ei tohi ületada 4 kg.

4.2 Kastil peab olema märges, kus peal toote nimetus ja kogus.

## **5. Toodete tarne**

Transpordiamet, Teelise 4, 10196 Tallinn hiljemalt 25.05.2024

## **6. Kogus**

Esi helkurid 3000 tk

Taga helkurid 3000 tk