

## TEHNILINE KIRJELDUS

### 1. Hanke eseme kirjeldus

- 1.1. Hankija hangib reaallaja infokraanide juhtimisseadmed (keskseadmed + lõppseadmed) ja nende kasutamiseks vajaliku tarkvara (ekraanide võrguülese sisu loomiseks ja haldamiseks). (edaspidi **Seadmed**).
- 1.2. Infokraanide ning nende juhtimisseadmete planeeritud võrgu ülesehitus näidatud skeemil Lisa 4.
- 1.3. Seadmeteks võivad olla nii selleks otstarbeks mõeldud eriseadmed või PC (*Personal Computer*) või/ja NUC (*Next Unit of Computing*) vastavaks tehtud konfiguratsioonidega.
- 1.4. Seadmetesse installeeritud tarkvara peab toetama/ühilduma vähemalt MS Windows 10 (ja ülesse) operatsioonisüsteemiga.
- 1.5. Hankija hangib Seadmed koos paigaldusega.
- 1.6. Kaup peab vastama punktis 2 sätestatud tingimustele ja esitatud kirjeldustele ning kogustele.
- 1.7. Iga viidet, mille hankija teeb RHAD-is mõnele RHS-i § 88 lõikes 2 nimetatud alusele (standardile, tehnilisele tunnustusele, tehnilisele kontrollisüsteemile vms), tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Iga viidet, mille hankija teeb RHAD-is ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule, tootmisviisile, märgisele või vastavushindamisasutuse väljastatud katsearuandele või tõendile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“ (RHS § 88 lg-d 5-6, § 89 lg 2).

### 2. Seadmed

- 2.1. Hankija hangib 1 (ühe) infokraanide juhtimise (kesk)seadme.
- 2.2. Hankija hangib 30 (kolmkümmend) infokraanide juhtimise (lõpp)seadet.
- 2.3. Hankija hangib infokraanide haldamis/juhtimistarkvara, koos varukoopia ning selle (re)installeerimise võimalusega.
- 2.4. **Esimesed 11 (üksteist) infokraanide juhtimise (lõpp)- ja (kesk)seadme ning infokraanide haldamise/juhtimistarkvara tuleb tarnida 14 (neljateistkümne) kalendripäeva** jooksul alates hankelepingu sõlmimisest. Ülejäänud 19 (üheksateist) infokraanide juhtimise (lõpp)seadet tuleb tarnida 30 kalendripäeva jooksul alates hankelepingu sõlmimisest. Arveldamine toimub vastavalt tarnetele- ja aktide vormistamisele.
- 2.5. Seadmele ja selle osadele ning paigalduse lahendusele on nõutud vähemalt 36 kuud garantiid hankija juures on-site Next Business Day.
- 2.6. Kõik pakutavad seadmed peavad olema uued, vähemalt 2024 aasta mudelid ja toetatud tootja ametliku garantiiga.
- 2.7. Juhul kui garantii perioodi seadme remont või garantii vahetus võtab aega rohkem kui 2 (kaks) nädalat peab pakkuja tarnima võrdväärse asendusseadme remondiperioodiks.

### 3. Hangitavate infokraanide juhtimise seadmete miinimumnõuded

	<b>Miinimumnõuded</b>	<b>Pakutava Seadme vastavus nõutud tingimusele (esitada andmed vastavalt pakutavale seadmele, vajadusel kirjeldus)</b>
--	-----------------------	--

Infokraanide juhtimise (kesk)seade	HDMI pordid (6x+4x+1x) või LAN RJ45 või <i>WIFI/Bluetooth</i> (alates ver 4.2 ja ülesse), vähemalt 30 infokraani juhtimine üle võrgu (skaleeritavusega). Eesmärk, et see seade juhib KÕIKI infokraane (kas ainult üle võrgu või kombinatsioonina üle võrgu (teised asukohad) ja HDMI või <i>WIFI</i> või <i>Bluetooth</i> ).	(pakkuja täidetav)
Infokraanide haldamise/juhtimise tarkvara	Ühildub vähemalt MS Windows 10 (ja ülesse) operatsioonisüsteemiga. Skaleeritav- võrkku lisatavate (lisa)infokraanide tõttu. Saadav varukoopia ning tarkvara uuendused.	(pakkuja täidetav)
Infokraanide juhtimise (lõpp)seadmed	HDMI port, LAN RJ45, WIFI/Bluetooth (alates ver 4.2 ja ülesse) kaart	(pakkuja täidetav)
Dokumentatsioon	Võrgu dokumentatsioon (skeem), seadmete kasutaja juhendid+tehniline dokumentatsioon.	(pakkuja täidetav)

#### 4. Paigaldus

4.1. Vastavalt p 1.5 seadmete paigaldamise asukohad:

- 4.1.1.Kadaka tee 62a bussipark
- 4.1.2.Peterburi tee 73 bussipark
- 4.1.3.Kärberi tn 60/64
- 4.1.4.Paldiski mnt 221
- 4.1.5.Hobujaama tn 14
- 4.1.6.Paldiski mnt 48c
- 4.1.7.Vana-Lõuna tn 41
- 4.1.8.Kopli tn 118
- 4.1.9.Akadeemia tee 29a
- 4.1.10.Keskuse tn 5
- 4.1.11.Ümera tn 31
- 4.1.12. Rannamäe tee 5
- 4.1.13. Männiku tee 125a
- 4.1.14.Kadaka tee 72f
- 4.1.15.Tondi 17a

4.1.16. Peterburi tee 51

#### 5. Koolitus

5.1.Peale seadmete paigaldamist hankija soovib saada paigaldatud seadmetele ning nende tarkvarale kasutamise koolitus.

5.2.Koolitusel osaleb kuni 10 inimest, koolituse pikkuseks 1-2h töötundi.