

## TEHNILINE KIRJELDUS JA PAKKUMUSE VORM

### 1. Hanke eseme kirjeldus

- 1.1. Hankija hangib monitore ja lauaarvuteid koos nende kasutamiseks vajaliku tarkvara ja lisaseadmetega (kaablid ja muud soetatavate seadmetega kokkusobivad lisaseadmed) (*edaspidi* Kaup).
- 1.2. Kaup peab vastama punktides 2 - 3 sätestatud tingimustele ja esitatud kirjeldustele ning kogusele.
  - 1.2.1. Garantii hakkab kehtima alates üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest.
- 1.3. 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. Lauaarvutid

- 2.1. Hankija hangib 10 ühesugust lauaarvutit.
  - 2.1.1. Pakkuja märgib pakutava Kauba nimetuse, mudeli ja tootja
  - 2.1.2. Tarneaeg (alates hankelepingu sõlmimisest): (ei või olla pikem kui 28 päeva)
  - 2.1.3. Hangitavate lauaarvutite miinimumnõuded:

	Miinimumnõuded	Pakutava seadme vastavus nõutud tingimusele (esitada andmed vastavalt pakutavale seadmele, vajadusel kirjeldus)
Protsessor	Vähemalt Intel Core i5 (13th Gen) 13500T või sellega samaväärne	(pakkuja täidetav)
Turvalisus	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip	(pakkuja täidetav)
Mälu:	Minimaalselt 16 GB / 64 GB(max), DDR, peab jääma vähemalt üks vaba mälupeesa.	(pakkuja täidetav)
Kõvaketas	512 GB SSD või suurem	(pakkuja täidetav)
Videokaart	Intel UHD Graphics 770 või parem Peab olema tagatud kahe monitori üheaegne kasutamine (dubleerimine ja laiendamine)	(pakkuja täidetav)
Audio	Integreeritud audio	(pakkuja täidetav)
Võrgukaart	1000Base-T PXE ja WoL toega	(pakkuja täidetav)

Wi-Fi	Intel Wi-Fi 6 AX211 + Bluetooth	<i>(pakkuja täidetav)</i>
Liidesed	1xRJ45; minimaalselt kuus USB liidest (sh vähemalt 1 USB-C); vähemalt 1 x Display Port 1.4, vähemalt 1 x HDMI; Kõrvaklappide ja mikrofoni ühendamiseks pesa(d)	<i>(pakkuja täidetav)</i>
Korpus	SFF (Small Form Factor) või Micro tüüpi korpus, asetatav nii horisontaalselt kui vertikaalselt, korpuse väline värvus peab olema tume (nt: must)	<i>(pakkuja täidetav)</i>
Optiline seade	Peab olema ilma optilise seadmeta	<i>(pakkuja täidetav)</i>
Vastavus	Lauaarvutid ja kõik selle komponendid peavad vastama Microsoft riistvara sertifitseerimise nõuetele ning omama kõikidele komponentidele Windows 11 tuge; Lauaarvuti peab toetama Microsoft Windows 11 Enterprise 64-bit operatsioonisüsteemi ja omama Microsoft SCCM-iga (System Center Configuration Manager) ühilduvat nn. Enterprise draiverite paketti	<i>(pakkuja täidetav)</i>
Tarkvara	MS Windows 11 Pro 64-bit OEM litsents	<i>(pakkuja täidetav)</i>
<b>Garantiitingimused</b>	Lauaarvutidele ja selle osadele on nõutud vähemalt 36 kuud garantiid Hankija juures on-site Next Business Day; Hankijal on õigus garantiiremondi ajaks eemaldada lauarvutist salvestusmeedia	<i>(pakkuja täidetav)</i>

2.2. Hankija hangib 1 tööjaama (videovalve vaatlusarvuti).

2.2.1. Pakkuja märgib pakutava Kauba nimetuse, mudeli ja tootja

2.2.2. Tarneaeg (alates hankelepingu sõlmimisest): (ei või olla pikem kui 60 päeva)

2.2.3. Hangitavate tööjaama miinimumnõuded:

	<b>Miinimumnõuded</b>	<b>Pakutava seadme vastavus nõutud tingimusele (esitada andmed vastavalt pakutavale seadmele, vajadusel kirjeldus)</b>
Protsessor	Vähemalt Intel Core i5 (13th Gen) 13500 või sellega samaväärne	(pakkuja täidetav)
Turvalisus	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip	(pakkuja täidetav)
Mälu:	vähemalt 32 GB / 2 x 16 GB, DDR5	(pakkuja täidetav)
Kõvaketas	<ol style="list-style-type: none"> <li>256 GB M.2 SSD või parem (operatsiooni süsteemi jaoks)</li> <li>SATA HDD 1 TB 7200 RPM või parem (andmete jaoks)</li> </ol>	(pakkuja täidetav)
Video Outputs:	Video Outputs: 4 active (4 × HDMI)	(pakkuja täidetav)
Audio	Integreeritud audio	(pakkuja täidetav)
Võrgukaart	1 Gigabit Ethernet RJ-45 ports (1000Base-T)	(pakkuja täidetav)
Liidesed	1xRJ45; minimaalselt kaheksa USB liidest; 4 x HDMI (võib olla üleminekutega) Kõrvaklappide ja mikrofoni ühendamiseks pesa(d)	(pakkuja täidetav)
Korpus	Tower või SFF korpuse väline värvus peab olema tume (nt: must)	(pakkuja täidetav)
Optiline seade	Peab olema ilma optilise seadmeta	(pakkuja täidetav)
Vastavus	Tööjaam ja kõik selle komponendid peavad vastama Microsoft riistvara sertifitseerimise nõuetele ning omama kõikidele komponentidele Windows 11 tuge; Lauaarvuti peab toetama Microsoft Windows 11 Enterprise 64-bit operatsioonisüsteemi ja omama Microsoft SCCM-iga (System Center Configuration Manager) ühilduvat nn. Enterprise draiverite paketti	(pakkuja täidetav)
Tarkvara	MS Windows 11 Pro 64-bit OEM litsents	(pakkuja täidetav)

<b>Garantiitingimused</b>	Tööjaamale ja nende osadele on nõutud vähemalt 36 kuud garantiid Hankija juures on-site Next Business Day; Hankijal on õigus garantiiremondi ajaks eemaldada lauarvutist salvestusmedia	<i>(pakkuja täidetav)</i>
---------------------------	--	---------------------------

### 3. Monitorid

3.1. Hankija hangib 14 ühesugust monitори.

3.2. Pakkuja märgib pakutava Kauba nimetuse, mudeli ja tootja

3.2.1. Tarneaeg (alates hanklepingu sõlmimisest): (ei või olla pikem kui 28 päeva)

3.3. Hangitavate monitoride miinimumnõuded:

	<b>Miinimumnõuded</b>	<b>Pakutava seadme vastavus nõutud tingimusele (esitada andmed vastavalt pakutavale seadmele, vajadusel kirjeldus)</b>
Tüüp	IPS LED taustavalgustusega LCD, nõgus	(pakkuja täidetav)
Diagonaal	34" suhtega 21:9	(pakkuja täidetav)
Reageerimisaeg	Kuni 8 ms	(pakkuja täidetav)
Resolutsioon	Vähemalt 3440 x 1440 FHD	(pakkuja täidetav)
Kontrastsus	1000:1 või parem	(pakkuja täidetav)
Heledus	300 cd/m <sup>2</sup> või parem	(pakkuja täidetav)
Vaatenurk	178° / 178°	(pakkuja täidetav)
Reguleerimisvõimalused	Kõrguse reguleerimine, horisontaalselt pööratav, reguleeritav kaldenurk	(pakkuja täidetav)
Pordid	Vähemalt 1 DisplayPort sisend, vähemalt 1 HDMI sisend	(pakkuja täidetav)
	Matt ekraanipind	(pakkuja täidetav)
	Plug and Play vastavus	(pakkuja täidetav)
Värvus	Tume (nt: must)	(pakkuja täidetav)
	Ühilduvus: MS Windows 11 64-bit	(pakkuja täidetav)
<b>Garantiitingimused</b>	Vähemalt 36 kuud tootja poolne on-site Next Business Day garantiid alates üleandmis-vastuvõtu akti kuupäevast.	(pakkuja täidetav)

Monitори komplektis tarnitakse ühenduskaablid, mis võimaldavad samas hankes pakutud kahe monitори ühendamist digitaalse videopordi kaudu kõigi samas hankes pakutavate lauarvutitega.