

1. Tehniline kirjeldus

Kõik pakutavad tooted peavad vastama alljärgnevatele tingimustele või olema nõutust paremad.

1.1. Hangitavatele toodetele kehtivad üldised tingimused ja nõuded

- 1.1.1. Iga toode peab olema uus (eelnevalt kasutamata) ja töötama tootja poolt ettenähtud viisil. Tootena käsitletakse Chromebook seadet ChromeOS operatsioonisüsteemi ja Google for Education Upgrade litsentsiga, mille litsentsi piirkonnaks on Eesti. Toote komplekti kuulub F-tüüpi pistikuga laadija.
- 1.1.2. Igat toodet peab olema võimalik registreerida Google Workspace for Education Admin Console-i (selleks vajalik Workspace for Education konto(de) registreerimine on tellija vastutus).
- 1.1.3. Kõik tooted peavad olema üks-ühele identsed teiste samasuguste toodetega (st, et samasuguste toodete komponendid ja samasugused tooted tervikuna peavad olema läbivalt toodetud sama tootja poolt ja neile peab olema omistatud sama tootekood (ingl. k. product ID või ProdID)), v.a juhul kui nende tootmine lõppeb ja tootja asendab selle tehnilistele tingimustele vastava uuema ja hankija jaoks parema tootega.
- 1.1.4. Tarkvara peab olema tootesse paigaldatud enne toote hankijale üleandmist.
- 1.1.5. Pakkumuses peavad olema ära toodud toote nimetus (vähemalt toote nimetus, toote number, mudel ja automaatsete uuenduse kehtivuse kuupäev (ingl. k. Auto Update Expiration (AUE) Date)) ning kõik tooted peavad olema pakkumise esitamise ajal tootja ametlikus avalikus toodete nimekirjas.

1.2. Tehnilised tingimused kõikidele toodetele

- 1.2.1. Eesti litsentsiga Chrome OS operatsioonisüsteem Google for Education Upgrade litsentsiga, mille litsentsi piirkonnaks on Eesti.
- 1.2.2. Chrome Device Management License for Education and Non-Profit.
- 1.2.3. On-site garantii 3 aastat.

1.3. Sülearvuti miinimumnõuded:

- 1.3.1. Kahe füüsilise tuumaga (core) x86 protsessor, mis toetab x86-64 spetsifikatsiooni, taktsagedusega (ilma kiirendamata (Turbo speed)) vähemalt 1,1 GHz või muu samaväärne.
- 1.3.2. Protsessori vahemälu (SmartCache) minimaalselt 4 MB.
- 1.3.3. Põhimälu vähemalt 1x4 GB DIMM LPDDR4.
- 1.3.4. Kõvaketas minimaalsete parameetritega 64 GB eMMC.
- 1.3.5. Aku peab normaalses töörežiimis vastu pidama vähemalt 4 tundi ühe laadimisega.

1.4. Ekraan

- 1.4.1. Resolutsioon vähemalt 1366x768.
- 1.4.2. Paneeli tüüp: IPS;

- 1.4.3. Ekraanikate: ei ole kitsendusi
- 1.4.4. Puuetundlikkus: ei ole nõutud
- 1.4.5. Taustvalgustus: LED.
- 1.4.6. Nupud arvuti korpusel ei tohi olla puuetundlikud.
- 1.4.7. Graafikakaart: integreeritud Intel UHD 1 GB mälu või samaväärne. 1GB maht saavutatakse süsteemi mälu arvelt.
- 1.4.8. Integreeritud Trusted Platform Module (TPM), vähemalt versioon H1 moodul.
- 1.4.9. WiFi kaart: 802.11ax.
- 1.4.10. Bluetooth: sisseehitatud, v 5.0, peab saama riistvaraliselt ära keelata moodusel, kus selline keelamine ei mõjuta ülejäänud arvuti tööd.

1.5. Liidesed minimaalselt

- 1.5.1. 1 x USB 3.0 Gen 1 või parem Type-A liidest;
- 1.5.2. 1 x USB 3.0 Gen 1 või parem Type-C liidest; Kasutaja peab liideseid saama kasutada üheaegselt
- 1.5.3. Milledest maksimaalselt 1 liidest võib kasutada seadme laadimiseks;
- 1.5.4. Line in/out 3,5 mm combo liides või eraldi line in ja line out 3,5 mm liides;
- 1.5.5. Kõiki liideseid peab saama üheaegselt sihtotstarbeliselt kasutada.
- 1.5.6. Sisse ehitatud mikrofon.
- 1.5.7. Sisse ehitatud kõlarid.

1.6. Klaviatuur

- 1.6.1. Eesti või skandinaavia paigutusega

1.7. Garantii

- 1.7.1. Toodetel v.a. tarkvara, selle litsentsil või muudel õigustel peab olema tootjagarantii.
- 1.7.2. Garantii, garantiitööde või nende käigus asendatavate toodete või osutatavate teenuste eest eraldi või täiendavalt tasu ei maksta.
- 1.7.3. Garantiiperioodi kestus seadmetele on (36 kuud). Garantiiperiood hakkab kulgema alates toodete vastuvõtmisest tellija poolt.
- 1.7.4. Toote ümber vahetamisel tagab täitja uuele tootele tasuta ChromeOS operatsioonisüsteemi, Google for Education Upgrade litsentsi ja teiste vajalike tarkvarauuenduste võimalikkuse kogu litsentsi kehtivuse perioodil.