

## Lugupeetud Pakkuja

Haapsalu Linna Algkool kutsub Teid esitama pakkumust avatud hankemenetlusega hankele, mille eesmärk on lauaarvutite rent haridusasutustele.

### 1. ÜLDOSA

Hankija:	Haapsalu Linna Algkool, registrikood 75012952, Ehte 14, Haapsalu, 90502 Lääne maakond
Riigihanke nimetus:	„Lauaarvutite rent“
Lepingu periood:	48 kuud
Pakkumuse jõusolek:	30 päeva
Hanke eest vastutav isik:	Targo Kure (Haapsalu Linna Algkooli majandusjuhataja)

### 2. PAKKUMUSTE HINDAMINE

- Hankija sõlmib hankelepingu majanduslikult soodsaima pakkumuse alusel, võttes arvesse parimat võimalikku hinda ja lühemat tarneaega.
- Edukaks tunnistatakse enim punkte saanud pakkumus. Maksimaalne punktide summa on 100 punkti.
- Võrdsete pakkumuste korral tunnistatakse edukaks pakkumus, mis sai hindamiskriteeriumi „pakkumuse kogumaksumus“ osas rohkem punkte.
- Juhul, kui ka pärast seda on punktide arv võrdne, toimub liisuheitmine. Liisuheitmise kord edastatakse osapooltele olukorra tekkimisel.
- Pakkumuste hindamiskriteeriumid ja osakaalud on järgmised:

Nr	Hindamiskriteerium	Osakaal	Hindamiskriteeriumi sisu
1.	Pakkumuse kogumaksumus (25 All-in-One tüüpi arvuti rentimine 48ks kuuks, sh tarnimine) km-ta	90	Madalaim hind
2.	Tarneaeg nädalates*	10	Kiireim tarneaeg

Maksumusega seotud hindamiskriteeriumite puhul toimub punktide andmine väärtuspunktide (Merit Point System) meetodil. Hindamise aluseks võetakse „hindamiskriteeriumid ja hinnatavad näitajad“ lehel esitatud andmed ilma käibemaksuta. Hindamine toimub ühikupõhiselt. Madalaima väärtusega pakkumus saab maksimaalse arvu punkte. Teised pakkumused saavad punkte proportsionaalselt vähem ja arvutatakse valemiga: „madalaim väärtus“ / „pakkumuse väärtus“ \* „osakaal“. Saadud tulemus ümardatakse kuni teise komakohani.

### 3. PAKKUMUSTE TÄHTAJAD

- Pakkumuste esitamise periood 24.05.2022 – 08.06.2022
- Pakkumused saata meilile targo@hla.edu.ee
- Pakkumuse võitja kuulutatakse välja 10.06.2022 teavitades kõiki osalejaid meili teel

## TEHNILINE KIRJELDUS

Hankija võtab 48 kuuks kasutuserendile 25 monitorarvutit („All-in-One“) koos lisaseadmetega (edaspidi ka kui „seadmed“). Seadmed ja teenused peavad vastama alljärgnevale tehnilisele spetsifikatsioonidele ja nõuetele:

### 1. Hankeobjekti tehniline kirjeldus

#### Lauaarvuti – All-in-One tüüpi

1.1	Protsessor:	1.1.1 „PassMark Performance Test“ tulemus minimaalselt 17 500 punkti vastavalt <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https:// www.cpubenchmark.net/</a> veebilehel paiknevale infole.
1.2	Operatiivmälu:	1.2.1 Vähemalt 16 GB DDR4 3200 Mhz; 1.2.2 Vähemalt 2 mälupeša;
1.3	Kõvaketas:	1.3.1 Vähemalt 512 GB SSD PCI NVMe;
1.4	Videokaart:	1.4.1 Kaks digitaalselt liidest: 1.4.2 1 x HDMI; 1.4.3 1 x DisplayPort
1.5	Võrgukaart:	1.5.1 Vähemalt 10/100/1000 Mb/s võrgukaart; 1.5.2 Vähemalt WiFi 6 AX;
1.6	Helikaart:	1.6.1 integreeritud helikaart; 1.6.2 Kõlari väljund; 1.6.3 Mikrofoni sisend;
1.7	Sõrmistik:	1.7.1 eesti asetusega USB-ühendusega, 1.7.2 juhtme pikkus vähemalt 1,7 m, 1.7.3 integreeritud kiipkaardi lugejaga, mis on toetatud Eesti ID kaardi tarkvara poolt;
1.8	Hiir:	1.8.1 USB-ühenduse, kahe nupu ja ühe rattaga optiline või laser hiir, 1.8.2 juhtme pikkus vähemalt 1,7 m;
1.9	Pesad:	1.9.1 Vähemalt 4 x USB pesa, millest vähemalt 3 x USB 3.2; 1.9.2 Vähemalt 2 x USB-C pesa;
1.10	Toiteallikas:	1.10.1 Lauaarvuti toiteallika efektiivsus peab vastama vähemalt standardile „80 PLUS Bronze“ või samaväärsele; 1.10.2 Toitekaabel komplektis kaasas;
1.11	Ekraan:	1.11.1 Vähemalt IPS paneel; 1.11.2 Vähemalt 23.8 tolli; 1.11.3 Vähemalt Full HD resolutsioon (1920 x 1080);
1.12	Ühilduvus:	1.12.1 pakutav mudel peab ühilduma operatsioonisüsteemiga Windows 10 (20H2); 1.12.2 kõik draiverid peavad olema sertifitseeritud Microsoft WHQL (Windows Hardware Quality Labs) poolt.
1.13	Operatsioonisüsteem:	1.13.1 Arvutid peavad olema varustatud Windows 10 Pro OEM operatsioonisüsteemi litsentsiga; (Hankijale on Microsoft'i poolt väljastatud „Shape the Future Letter of Eligibility“)
1.14	Usaldusväärse platvormi moodul:	1.14.1 Diskreetne ( <i>ing. keeles „discrete“</i> ) või integreeritud ( <i>ing. keeles „integrated“</i> ) „TPM 2.0“ või uuem;
1.15	Kvaliteedinõuded:	1.15.1 Lauaarvutid peavad olema komplekteeritud ühe tootja poolt ja tootjal peab olema arvutite tootmisprotsessile sertifikaat ISO 9001 või samaväärne kvaliteedisertifikaat; 1.15.2 Lauaarvutid peavad olema „CE marking“ sertifitseeritud ( <a href="http://ec.europa.eu/enterprise/policies/single-marketgoods/cemarking/about-ce-marking/index_en.htm">http://ec.europa.eu/enterprise/policies/single-marketgoods/cemarking/about-ce-marking/index_en.htm</a> ); 1.15.3 Eesti asetusega sõrmistik peab vastama standardile EVS 8:2008 „Infotehnoloogia reeglid eesti keele ja kultuuri keskkonnas“; 1.15.4 Lauaarvuti toiteallika efektiivsus peab vastama vähemalt standardile „80 PLUS Bronze“ või samaväärsele; 1.15.5 Lauaarvutid peavad vastama WEEE (Waste Electrical and Electronic

		Equipment) direktiivile. 1.15.6 Lauaarvutite suuremates plastosades ei tohi kasutada eurodirektiivi 67/548/EEC alusel ohtlikeks tunnistatud tuld vaigistavaid aineid ja ühendeid.
--	--	--

Hankijal on õigus nõuda, täiendava tasuta, et pakkuja esitaks hankijale pakkumuses pakutud seadmed alusdokumentides esitatud nõuetele vastavuse kontrollimiseks 10 päeva jooksul peale vastavasisulise nõuda saamist hankijalt. Hankija jätab endale õiguse näidisseadmete esitamise tähtaega vajadusel pikendada. Pakkuja kohustub hankija soovil tooma vastavuse kontrolliks pakutava lauaarvuti koos kõikide punktis 1 nimetatud lisadega hankija määratud tähtaja jooksul pärast vastavasisulise teate saamist. Alusdokumentides toodud nõuete vastavuse kontrollimiseks toodud seadmed ei pea olema kaetud alusdokumentides toodud garantii tingimustega.

## 2. Üldised nõuded

- 2.1. Kõik seadmed ja nende juurde kuuluvad lisaseadmed ja -komponendid peavad olema uued (eelnevalt kasutamata) ja töötama tootja poolt ettenähtud viisil.
- 2.2. Kõik seadmed peavad olema üks-ühele identsed teiste samasuguste seadmetega (st samasuguste asjade komponendid ja samasugused asjad tervikuna peavad olema läbivalt toodetud sama tootja poolt ja neile peab olema omistatud sama tootekood (ingl part number), v.a. garantii puhul kui asja tootmine lõppeb ja tootja asendab selle tehnilistele tingimustele vastava uuema või tehnilistelt nõuetelt hankija jaoks parema asjaga.
- 2.3. Kõik lauaarvutid peavad ühilduma pakutud lisaseadmetega (sõrmistik, hiir, üleminekud, ühenduskaablid).
- 2.4. Nõutud sisseehitatud liidesed ei tohi olla arvuti korpusest eemale ulatuvad.

## 3. Seadmete ettevalmistus enne tarnet

- 3.1. Seadmete ettevalmistamise osana tuleb kõikidele arvutitele paigaldada operatsioonisüsteem Windows 10 Professional, Microsoft Office 365 (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint) ja vajalikud driverid, mis peavad olema paigaldatud arvutitesse enne nende hankijale üleandmist. Hankija võib arvutitele nõuda kuni 2 erineva kuvatõmmise paigaldamist.
- 3.2. kaitsma arvutite BIOS'i parooliga, mis on edastatakse hankija poolt täitjale.

## 4. Tarne

- 4.1. Seadmete tarne tuleb teostada hiljemalt 15.08.2022.
- 4.2. Tarne teostamise järgselt esitab pakkuja hankijale digiallkirjastamiseks üleandmise-vastuvõtu akti koos tarnitud seadmete seerianumbritega.

## 5. Garantii

- 5.1. Pakkuja kinnitab seadmete ja nende komponentide (edaspidi nimetatud kui seadmed) kvaliteedi vastavuse Eesti Vabariigis kehtivatele standardile ja nõuetele ning käesolevas alusdokumendis ja selle lisades toodule.
- 5.2. Seadmete garantiiaeg hakkab kehtima pärast seadmete vastuvõtmist hankija poolt (peale seadme tarne üleandmise-vastuvõtmise koondakti allakirjutamist).
- 5.3. Lauaarvuti ja monitori garantii kehtivust peab olema võimalik kontrollida avalikust Internetist kättesaadavalt leheküljelt.
- 5.4. Garantii kestvus renditavatel seadmetel peab kehtima kogu rendiperioodi.
- 5.5. Garantii teenust tuleb osutada seadme asukohas (on-site) või pakkuja poolt välja toodud seadmete hooldust ja remonti teostavas ettevõttes Haapsalus. Garantii tööde teostamise asukohta võib muuta ainult hankija nõusolekul (nt kui tekib vajadus seade hankija valdusest välja viia). Seadme tellija valdusest välja viimise ja tagasi toomise, sh asja kokku ja lahti pakkimise, uuesti tööle seadmise, korraldab garantiitööde teostaja.
- 5.6. Garantii peab kehtima kõikidele seadme osadele.
- 5.7. Seadmete tööväime maksimaalne taastamise aeg on kuni 7 päeva seadme rikkest teatamisest pakkujale.

- 5.8. Kui 7 päeva jooksul ei suudeta taastada seadme töövõimet, tuleb pakkujal tagada samaväärne või parem asendusseade.
- 5.9. Kui seadmes või selle komponentides esineb garantii ajal tõrkeid rohkem kui kolm korda, kuulub seade, milles tõrked esinesid, tasuta väljavahetamisele sama tootja samaväärse või parema seadme vastu ühe nädala jooksul peale neljanda vea tekkimist.
- 5.10. Garantii alla lähevad lisaks seadmetele ka kõik seadmete lisad ja –komponendid
- 5.11. Garantii, garantiitööde või nende käigus asendatavate asjade või osutatavate teenuste eest eraldi või täiendavalt tasu ei maksta.
- 5.12. Kui vähemalt 30%-l (koguseliselt) sama tüüpi seadmetel esineb ühte tüüpi tõrge, on hankijal õigus nõuda kõigi hankelepingus märgitud seadmete korraga ümbervahetamist 75 päeva jooksul.
- 5.13. Garantii peab olema antud tootja poolt ehk pakkuja peab andma pakutud toodetele tootja garantii. Antud hanke raames tähendab tootja garantii tootja kinnitust pakutud toodete garantiitööde teostamise kohta kõikide tootja kinnitatud partnerite (tootja esinduste, müüjate) juures. Tootja garantiid saab esitada ainult tootja. Tootjana käsitleb hankija juriidilist isikut, kes valmistab pakkumuses esitatud tooteid (sh ka isikut, kes komplekteerib toote erinevatest komponentidest ning turustab valminud toodet enda kaubamärgi all).
- 5.14. Kui tootja poolt seadmetele pakutav standardgarantii on lühem kui 4 aastat, siis peab vajalik lisagarantii olema tagatud tootja poolt väljastatud garantiilaienduse paketiga.

## 6. Kindlustus

- 6.1. Kõik renditud seadmed peavad olema kindlustatud vähemalt tulekahju (tuli, pikselööök, plahvatus, söestumine, suits, tahm), loodusõnnetuse (torm, üleujutus, vihm, rahe), veeavarii, vandalismi, röövimise, murdvarguse, lühise, üle- ja alapinge, induksiooni, elektrilistest ja mehaanilistest riketest tulenevate kahjude vastu.
- 6.2. Pakutav kindlustus peab kehtima kogu Eesti territooriumil ja pakkuja omavastutus peab olema 319 eurot.
- 6.3. Pakkuja sõlmib kindlustuskaitse saamiseks vastava kindlustuslepingu kogu rendiperioodi kohta.
- 6.4. Pakkuja kannab kindlustuslepingu sõlmimise ja täitmisega seotud kõik kulud.

## 7. Tagastamine

- 7.1. Iga renditud seade tagastatakse rendiperioodi lõppemisel 60 päeva jooksul või pooltevahelisel kokkuleppel muul ajal samas seisukorras, milles seadmed tema kasutusse anti arvestades normaalset kulumist.
- 7.2. Rendiperioodi lõpus viib pakkuja oma kulul asutustest ära renditud seadmed.
- 7.3. Muul ajal toote tagastamine (üleandmine ja vastuvõtmine) toimub hankija poolt määratud asukohas Haapsalus selle eest eraldi tasu maksmata.
- 7.4. Hankijal on õigus mitte tagastada ja taaskasutada asjade pakendamiseks kasutatud pakkematerjali ja tarkvara andmekandjaid.
- 7.5. Seadmete tagastamisel või vahetamisel (nt. garantii korras vahetatud seadmed) tuleb pakkujal seadmed tühjendada sinna kogunenud informatsioonist nõuetekohaselt kõvaketta ühekordse ülekirjutamise või kõvaketaste hävitamise teel, mille tulemusena ei tohi kõvaketall olevad hankija andmed olla loetavad. Andmete ülekirjutamine tuleb läbi viia vastava eritarkvara abil, mis võimaldab turvaliste meetodikate kasutamist andmete kustutamiseks. Pakkujal tuleb peale kõvaketaste ülekirjutamist või hävitamist esitada iga ketta kohta andmete kustutamise või kõvaketta hävitamise kinnitus, mis kinnitab kõvaketta nõuetekohast ülekirjutamist või hävitamist ja mis on väljastanud elektroonikaseadmete hävitamise või kustutamise tegeleva rahvusvahelist tunnustussertifikaati omava ettevõtte poolt.
- 7.6. Tagastatud rendiseadmete vastuvõtmise järgselt koostab rendileandja vara tagasi võtmise akti, mis sisaldab järgmist informatsiooni: Asutuse nimi, kus kohast toimus rendivara tagasi võtmine; kes rendivara tagastas; seadme nimi; seadme seerianumber; Seadmete tagasivõtmise kuupäev; Seadme üleandja nimi, ametnimetus ja allkiri.

- 7.7. Peale rendivara tagasivõtmist edastab pakkuja seadmete tagasivõtmise akti koopia hankijale digitaalsel kujul. Samuti koostab pakkuja rendile antud vara tagasivõtmise digitaalse koondakti Exceli faili kujul, kus on välja toodud tagastatud rendivara nimetus, seadme seerianumber, asutus kus kohast rendivara tagasi võeti ja rendivara tagasivõtmise kuupäev.

## **8. Nõuded pakkumuse tehnilisele kirjeldusele**

Pakkumus peab sisaldama:

- 8.1. Pakkuja kinnitust, et pakutavad seadmed on uued, tootja originaalpakendis ning neil ei ole kasutamisele või kulumisele viitavaid tunnuseid.
- 8.2. Pakutavate seadmete nimetust/mudelit vastavalt tootja klassifikatsioonile;
- 8.3. Pakutavate seadmete tehnilist kirjeldust vastavalt alusdokumentides toodud järjestusele, viidetega andmelehele ja vähemalt samas detailsuses.
- 8.4. Seadmete tootjapoolseid andmelehti (datasheet; võivad olla inglise keeles), kus on selgelt välja toodud käesolevas hankes pakutavate seadmete konfiguratsioonid. Kui tootjapoolse andmelehel esineb varieeruvusi komponentide osas, tuleb pakkujal selgelt välja tuua pakutavas seadmes kasutatud komponendid;
- 8.5. Pakutavate seadmete ohjurid („driver“) peavad olema kättesaadavad tootja avalikult ligipääsetaval veebilehel. Pakkujal esitada hankijale esitada vastava veebilehe aadress.
- 8.6. Hankijal peab lisaks esitatud andmelehtedele olema pakkumuste avamisest alates võimalik kontrollida tootja poolset avalikult ja anonüümselt ligipääsetavalt veebilehelt pakutava seadme detailset tehnilist kirjeldust. Pakkujal esitada hankijale esitada vastava veebilehe aadress.
- 8.7. Punktis 1.15 nimetatud kinnitusi/sertifikaate või nende (või mõnele muule nendega samaväärsetele kvaliteedistandarditele) koopiaid. (võivad olla inglise keeles)
- 8.8. Seadmete hooldust ja remonti teostava(te) ettevõtete kontaktandmeid Eestis (aadress, telefon, e-posti aadress).
- 8.9. Pakkumus peab sisaldama pakkuja kinnitust garantii kehtivuse osas renditavatel seadmetel kogu seadmete rendiperioodi vältel, mida hankijal peab olema võimalik kontrollida tootja kodulehelt või tootjapoolset kirjalik kinnitust, et seadmete tootjapoolne garantii kehtib renditavatel seadmetel kogu seadmete rendiperioodi (48 kuud). (võivad olla inglise keeles)