

TEHNILINE KIRJELDUS

„Kõrveküla Põhikooli moodulmaja audiovisuaal“

Hankija: Tartu Vallavalitsus, registrikood: 75006486

1. HANKE EESMÄRK

- 1.1. Käesoleva riigihanke eesmärgiks on varustada Kõrveküla Põhikooli loodavad moodulklassid vajaliku audiovisuaalsete seadmetega, sh kuulub hanke mahtu seadmete soetamine, kohalevedu, montaaž, paigaldus ja garantiiperioodi kestel seadmete kasutamiseks sobivas seisundis hoidmine ning teised tehnilises kirjelduses kirjeldatud tööd.
- 1.2. Kõik materjalid ja tooted peavad olema ohutud, vastama kasutusotstarbele ja olema lubatud kasutamiseks Eestis ja/või ELi riikides ning omama vastavaid sertifikaate/vastavustunnistusi. Samuti ei tohi seadmete kasutusel eralduda liiga vali müra, mis häirib õppekeskkonda.

2. OSTETAVATE ESEMETE KIRJELDUS JA MAHT

- 2.1. Pakkumuse maksumus peab sisaldama järgnevaid elemente:
 - 2.1.1. tehnilises kirjelduses ja spetsifikatsioonis kirjeldatud asjade tootmine, tarnimine ja paigaldamine (montaaž) ning vastavate ühendusmaterjalide tarne;
 - 2.1.2. kasutaja- ja hoolduskoolituse korraldamine hankija poolt määratud personalile ning eestikeelsete kasutus- ja hooldusjuhendite koostamine ja üleandmine hankijale;
 - 2.1.3. asjade paigaldusel tekkinud prahi ja pakendite koristamine (sh nende liigiti sorteerimine vastavalt) ning äravedu.
- 2.2. Asjade omaduste, oluliste tunnuste loetelu ja mahud on järgnevad:
 - 2.2.1. **lähikuvaprojektor koos interaktiivse liidesega, 4 tükki;**
 - 2.2.1.1. interaktiivse liidesega videoprojektor Epson EB-1485Fi (16:9) või sellega andmetelt samaväärne;
 - 2.2.2. **suur valge klassitahvel** (sobib funktsionaalselt kasutamiseks interaktiivse liidesega lähikuvaprojektoriga, 3-osaline), **5 tükki;**
 - 2.2.2.1. umbkaudsed mõõdud: (1000+2000+1000)x1250 mm;
 - 2.2.2.2. markeritahvel 3-osaline. Tahvli all peab olema serv markerite hoiustamiseks. Tahvel peab olema valge, kergesti puhastatav, joonteta (puhas pind). Tahvel peab kandma magnetid.
 - 2.2.3. muud nimetatud esemete paigaldamiseks ja koos kasutamiseks vajalikud asjad (sh juhtmevaba ühendus, kui juhtmevaba ühendus on käibes saadaval).
- 2.3. Pakkuda on lubatud asju, mis on kõikide teadaolevate näitajate poolest samaväärsed s.t vastavad nõutud tehnilistele, funktsionaalsetele ja esteetilistele tingimustele. Pakutavad asjad peavad vastama tehnilises kirjelduses ja selle lisades toodud kirjeldusele ning pakutavad asjad peavad mahtuma ruumidesse.
- 2.4. Sealjuures peab arvestama, et:

- 2.4.1. asjad peavad olema sobilikud kasutamiseks koolihoonetes või samaväärsetes hoonetes;
- 2.4.2. asjad peavad olema uued (varem kasutamata), ülalpidamises võimalikult vastupidavad ja kauakestvad ning ülalpidamise kulud peavad olema võimalikult madalad;
- 2.4.3. asjad peavad olema ohutud, vastama kasutusotstarbele ja olema lubatud kasutamiseks Eestis ja/või EU-maades;
- 2.4.4. Audiovisuaali all mõeldakse peamiselt õpperuumides kasutatavat audiovisuaalset tehnikat, mis peab olema kooskõlas haridusasutustes kasutatavate seadmete standarditega;
- 2.5. Kui spetsifikatsioonis ja tehnilises kirjelduses on eseme puhul viidatud konkreetsele tootjale või mudelile, tuleb nimetatud viidet tõlgendada kõigil juhtudel laiendiga „või sellega samaväärne“.

3. TARNE JA PAIGALDUS

- 3.1. Tooted peavad olema ruumidesse paigaldatud tähtaegselt, pakendijäätmed ära koristatud hiljemalt mööbli paigaldamise tähtpäeval. Töömaale juurdepääsu kord ja tingimused on kehtestatud hankelepingu projekti punktis 5.1. Tellijal on õigus paigaldus ja üleandmine edasi lükata, teatades tarnijale sellest mõistliku aja ette. Hankelepingu täitmise tähtaeg tähendab seda, et kõik Tarnija lepingujärgsed kohustused on täidetud kohaselt ning allkirjastatud on ka üleandmise-vastuvõtmise akt.
- 3.2. Asjad tuleb tarnida ja paigaldada vastavalt ostjaga kooskõlastatud ajagraafikule ja paigaldusjuhiste ning tehnilise kirjelduse ja selle lisas esitatud projektile.
- 3.3. Tarnija peab määrama omapoolse projektijuhi, kes on hankelepingu täitmisel lepinguline kontaktisik ning kes vastutab töömaal asjade paigalduse ning muu töö eest.
- 3.4. Tarnija peab tagama vajaliku kvalifikatsiooniga tööjõu, materjalide ja töövahendite olemasolu, kindlustama tööde ja materjalide ladustamisega seotud valve ja liiklusohutuse tööpiirkonnas, samuti teostama täiendava tasuta hankelepingu täitmiseks vajalikud heast tavast tulenevad tööd.
- 3.5. Vajadusel on Tarnija kohustatud hankima asjade paigaldamise tööde alustamiseks ja üleandmiseks vajalikud load, kooskõlastused ning tasuma sellega seotud kulud. Tarnija vastutab, et kõik vajalikud ametiisikute ja ametkondade poolt nõutavad ning õigusaktidega ettenähtud ülevaatused, kontrollid, katsetused ja mõõdistused teostatakse õigeaegselt ning õigel viisil.
- 3.6. **Enne asjade tarnimist ja paigaldamist tuleb asjad eelnevalt kooskõlastada hankijaga, tarnitavad asjad peavad olema samad, mis Tarnija on nimetanud pakkumuses.**
- 3.7. Hankija nõudmisel tuleb esitada enne toodete tarnimist akrediteeritud labori või hindaja väljastatud katseprotokoll/sertifikaat. Kehtiva katseprotokolli/sertifikaadi esitamisega kinnitab tootja, et sisustuse või komponent on testitud vastavalt nõutud standardile ja toote konstruktiivseid lahendusi ei ole peale katsetamist muudetud.
- 3.8. Asjad ja nende detailid peavad olema transpordil pakendatud vältimaks asjadel ning hoonel tekkida võivaid kahjustusi. Tarnija poolt asjade transpordi ja/või paigaldustööde käigus põhjustatud hoone kahjustamise korral on Tarnija kohustus taastada rikutud

viimistlus või muu tekitatud kahjustus. Selle mitteteostamisel on Tarnijal kohustus hüvitada kahjustuse likvideerimise või viimistluse taastamise põhjendatud kulud hankijale.

4. TOOTED PEAVAD VASTAMA KESKKONNAHOIDLIKELE TINGIMUSTELE VASTAVALT HANKE VASTAVUSTINGIMUSTES TOODUD KINNITUSTELE

- 4.1. Tarnija peab vähemalt 5 (viis) tööpäeva enne asjade üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist andma hankijale üle paigaldatud toodete digitaalsed eestikeelsed spetsifikatsioonid, kasutus- ja hooldusjuhendid (toodete tähistused peavad ühilduma projektdokumentatsiooniga).

5. GARANTII JA TEHNILISED HOOLDUSTÖÖD

- 5.1. Tarnija annab tema poolt müüdud asjadele **36 kuu (3 aastat)** pikkuse müügigarantii/tootjagarantii. Nimetatud garantii tähtaeg algab Asjade üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamisest Hankija (hankelepingus Tellija) poolt vastavalt hankelepingu tingimustele.
- 5.2. Juhul, kui garantiiperioodi jooksul peaks seade lagunema (osutama kasutumatuks või kasutatavaks koos plaaniväliste takistustega), on tarnijal kohustus eesmärgipäraselt mitte kasutatav seade välja vahetada uue ja analoogse seadme vastu või olemasolevat seadet remontida 72 tunni jooksul alates tellijapoolse pretensiooni saabumisest.
- 5.3. Seadme asendamise või remontimise kulud kannab tarnija ja see sisaldub pakkumise maksumuses. Juhul, kui seade on purunenud Tellija süül, kohustub ta selle remondi või asendamise kulud teenusepakkujale korvama eeldusel, et Tellija süü on leidnud tõestamist.