

## **Tehniline kirjeldus**

### **Osa 2**

#### **1 Üldosa**

Riigihanke esemeks on monitori (edaspidi nimetatud ka kui: asja) ostmise koos lisaseadmete ja -komponentidega. **Kogus: 1 tk**

1.2 Tehnilisele kirjeldusele kohaldatakse raamlepingu tehnilises kirjelduses sätestatud nõudeid.

## 2 Hangitavatele asjadele ning minikonkursile kehtivad üldised tingimused ja nõuded

- 2.1 Iga asi (nii lauaarvuti, monitor kui ka nende juurde kuuluv lisaseade ja -komponent) peab olema uus (eelnevalt kasutamata) ja töötama tootja poolt ettenähtud viisil. Asjana ei käsitleta tarkvara, selle litsentsi või muid õigusi.
- 2.2 Kõikide samasuguste asjade komponendid ja samasugused asjad tervikuna peavad olema läbivalt toodetud sama tootja poolt ja neile peab olema omistatud sama tootekood (ingl. k. *part number*), v.a juhul kui asja tootmine lõppeb.
- 2.3 Iga pakutav monitor peab olema täiskomplektsuses. Täiskomplektsuse all peetakse silmas seadet koos sinna juurde kuuluvaga (kaablid, vajadusel üleminekud jt).
- 2.4 Kõik asjad ja tarkvara peavad olema pakkumuse esitamise ajal tootja ametlikus avalikus toodete nimekirjas. Igal hankijal peab olema pakkumuste avamisest alates võimalik kontrollida tootja poolt avalikult ja anonüümselt ligipääsetavalt veebilehelt pakutavate asjade detailset tehnilist kirjeldust (sh hankijal peab olema võimalik tuvastada pakutud asja vastavust pakkumuse esitamise ettepanekus edastatud tehnilisele kirjeldusele tootja veebilehel avaldatud andmete ulatuses).
- 2.5 Pakkumus peab sisaldama pakutavate monitoride täielikku tootja spetsifikatsiooni. Lisaseadmete ja tarkvara spetsifikatsioon lisada nende olemasolul. Tootja spetsifikatsiooni all käsitleb hankija tootja poolset tooteinfot pakutava asja osas. Kui tootja spetsifikatsioon sisaldab asja konfigureerimise võimalusi erinevate valikutega (nt lauaarvutite puhul mälu, protsessori jt valikud) peab:
  - 2.5.1 pakkuja pakkumuse koosseisus esitama täpsed andmed, millise konfiguratsiooniga asja pakutakse.
  - 2.5.2 igal hankijal olema pakkumuse koosseisus esitatavatest andmetest üheselt aru saada, et pakutav asi pakutavas konfiguratsioonis vastab tootja spetsifikatsioonile, kuid ühtlasi ka, millist täpset konfiguratsiooni pakkuja pakub.
- 2.6 Pakkumuses peab olema ära toodud vähemalt kõikide asjade tootjad, mudelid ja tootja tootekoodid. Samuti tuleb pakkumuses ära märkida alusdokumentides nõutud iga tarkvara nimetus.
- 2.7 Kui minikonkursi tehnilises kirjelduses on sätestatud hankija nõue, kohustub pakkuja tooma testimiseks minikonkursi pakkumuses esitatava asja hiljemalt pakkumuse esitamise tähtpäevaks. Vajadusel hankija määrab testimiseks toodava asja (sh lisaseadmed ja -komponendid) täpse kompleksuse.
  - 2.7.1 Testimise eesmärk on asja sisulise vastavuse kontrollimine, sealhulgas asja võrdlemine pakkumuse koosseisus esitatud asja omaduste, funktsionaalsete nõuete ja füüsikaliste suuruste vastavuse kohta esitatud andmetega sellises ulatuses, milles hankijal see on vajalik ja võimalik. Testimisel tuvastatud ebatäpsuste või muude mittevastavuste korral lähtub hankija testimise käigus kogutud tõenditest või nõuab pakkujalt täiendava tõendusmaterjali esitamist, nt sertifitseeritud mõõtja mõõtmistulemused, tootja täpsustatud kinnitus vms.
  - 2.7.2 Testimiseks toodud asi tagastatakse pakkujale pärast hankelepingu sõlmimist.

## 3 Tehniline kirjeldus

- Ekraani suurus: 57"
- Kuvasuhe: 32:9 (ultra-lai)
- Resolutsioon: 7 680 × 2 160 pikslit („Dual 4K UHD”)

- Paneel ja taustvalgustus:
  - VA-paneel tehnoloogiaga
  - „Quantum Matrix / Quantum Mini-LED” taustvalgustus, minimaalsete LED-ide ja tuhandeid heleduse varjestamise alasid
- Kõverus: 1000R (ülimalt tugev kõverus)
- Värskendussagedus: 240 Hz maksimaalselt
- Reaktsiooniaeg: 1 ms (GtG)
- HDR-toetus: VESA DisplayHDR 1000 + HDR10+
- Värviruumi ulatus: ca 95 % DCI-P3 (tüüpiline) ja kuni ~1 miljard värvi (10-bit väärtus)
- Liidesed ja ühendused:
  - 1× DisplayPort 2.1
  - 3× HDMI 2.1
  - USB-hub: 1× USB-B ülesvool, 2× USB-A allavool (USB 3.0/3.1 gen1)
  - Kuulari väljund (3,5 mm)
- Energiatarve: maksimaalselt kuni 300 W

Näteks: 57" Odyssey Neo G9 Dual 4K UHD Quantum Mini-LED 240Hz 1ms(GtG) HDR 1000 Curved Monitor või samaväärne.

#### **4 Kohaletoomise ja üleandmise tingimused**

- 4.1 Kohaletoomise ja üleandmise tingimused on toodud hankelepingu üldtingimuste punktis 5.
- 4.2 Täitja peab asjad tarnima **01.03.2026**.
- 4.3 Üleandmise koht: **Pärnu mnt 139a, Tallinn.**

#### **5 Korduskasutus ja ringlussevõtt**

- 5.1 Kohaldub hankelepingu üldtingimuste punkt 6.

#### **6 Garantii**

- 6.1 Kohaldub hankelepingu üldtingimuste punkt 17.
- 6.2 Garantiiperiood on **36 kuud.**