

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

Nimetus
Lauaarvuti
BIOS/UEFI
Emaplaat/Motherboard
Protsessor/CPU
Muutmälu/RAM
Säilmälu/SSD
Videokaart/GPU
Ekraan/Display
Helikaart/Audio
Võrgukaart/LAN
WiFi/Bluetooth
Liidesed/Interfaces

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

Korpus/PC Chassis
Müratase/Noise Emission
Haldustarkvara/ Management Software
Hiir, juhtmega
Klaviatuur, juhtmega
ID-kaardi lugejaga klaviatuur, juhtmega
Privaatsusfilter
Säilmälu (SSD) tagastamata jätmise ja iseseisvalt hävitamise õigus
Lauaarvuti tootja täiendav garantii
Kleebis ja kettatõmmis arvutile
Lisa muutmälu 16 GB

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

Operatsioonisüsteem

Tingimuse kirjeldus KLASS 3 lauaarvutile (AIO)
Lauaarvuti tootja, mudel, tootja tootekood
BIOS peab võimaldama parooliga välistada arvuti kasutamise, lisaks peab olema seadistuste muutmise (administrator) parooli seadistamise võimalus
optimaalselt eelseadistatud vastavalt mudeli tehnilistele parameetritele
vähemalt kaheastmeline paroolide süsteem („administrator/user“)
seadistuste salvestamise ja edasi kopeerimise võimalus, importimise/eksportimise võimalus
inventari numbri (AssetTag) sisestamise võimalus
vähemalt TPM v2.0 (Trusted Platvorm Module) kiip, integreeritud emaplaadile
vähemalt 2 DDR5 muutmälupesa
vähemalt 32 GB-ni mälu laiendamise võimalus
x86 ühilduv
64bit arhitektuur
riistvaraline virtualiseerimise tugi
vähemalt 4 füüsilist tuuma
vähemalt 8MB L3 cache
vähemalt 4000 MT/s DDR5 andmeedastuskiiruse tugi
vähemalt 12000 punkti „PassMark Performance Test’is“ „PerformanceTest 10“ tarkvaraga https://cpubenchmark.net veebilehel paiknevale infole
vähemalt 16 GB vähemalt DDR5
vähemalt 1 vaba mälupesa juba kasutatud 16 GB mälu juures
vähemalt 500 GB tootja poolt spetsifitseeritud PCIe NVMe SSD
järjestikuseks kirjutamiskiiruseks vähemalt 1500 MB/s (ingl sequential write)
järjestikuseks lugemiskiiruseks vähemalt 2000 MB/s (ingl sequential read)
eraldiseisev või integreeritud
vähemalt 1 DisplayPort 1.4 digitaalväljund
vähemalt 1 HDMI või USB-C digitaalväljund
vähemalt OpenGL 4.6 tugi
vähemalt DirectX 12 tugi
IPS
Heledustugevus vähemalt 350 nitti
WLED taustavalgustus
monitori ekraani nähtav osa vähemalt 26,9" tolli
vähemalt 2560x1440 resolutsioon
kõlar(id) - integreeritud
3,5 mm Universal Audio Jack (audio ja mikrofoni liides ühes)
vähemalt 10/100/1000 Mb/s PXE (Preboot Execution Environment) ja WoL (Wake On Lan) toega
RJ-45 pesaga
vähemalt 802.11ax standardile vastav WIFI
WPA2 Enterprise autentimise toega
vähemalt Bluetooth v5.3
kokku vähemalt 4 USB liidest, millest 3 peavad olema vähemalt USB 3.2 liidesed
vähemalt 1 USB liides peab asuma esipaneelil või küljel (mitte taga)

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

vähemalt 1 kõigist USB liidestest peab olema USB-C liides
liideseid peab olema võimalik tarkvaraliselt deaktiveerida
All-in-One tüüpi arvuti või peidetud kaablitega modulaarne AIO (mini arvuti monitoril)
reguleeritava kõrgusega jalaga, kõrgus reguleeritav vähemalt 100mm; ekraani kaldenurk muudetav
müratase (helirõhk) operaatorile kõvakettalt andmete lugemise ja kirjutamise ajal või režiimil "operating CPU" ei tohi ületada 35 dB (ISO 7779 standardile vastava mõõtmise tulemusena, deklareerituna ISO 9296 standardile vastavalt)
keskselt hallatav MCM-iga (Microsoft Configuration Manager, endine Microsoft SCCM) ja Microsoft InTune-ga. Kui halduse teostamiseks on lisaks vajalik kasutada asja tootja või pakkuja pakutavat haldustarkvara, mis ühildub vastavalt MCM-i ja/või Microsoft InTune-ga, ei tohi selle kasutamine hankijale tuua lisakulusid, <u>märkida tarkvara nimetus</u> .
haldustarkvara peab võimaldama võrguühenduse kaudu väljastpoolt arvutit paigaldada sellele BIOSi parendusi
laser- või optilise sensoriga ja kerimisnupuga
vähemalt 800 DPI tundlikkusega
Eesti paigutusega klahvid, peab sisaldama klahve märgistusega „<“, „>“ ja „Windowsi märk“
kleebiste kasutamine Eesti paigutuse saavutamiseks ei ole lubatud
Klahvid - membraantehnoloogia (rubber dome, plunger vm), madal profiil
komplektis oleva kohustusliku klaviatuuri asemele
Eesti paigutusega klahvid, peab sisaldama klahve märgistusega „<“, „>“ ja „Windowsi märk“, kleebiste kasutamine Eesti paigutuse saavutamiseks ei ole lubatud
klaviatuuril on integreeritud kiipkaardi lugeja (ingl <i>contact smart card reader</i>), mis peab võimaldama Eesti Vabariigi ID-kaardi ja selle kasutamiseks loodud tarkvarade täies ulatuses kasutamist
Klahvid - membraantehnoloogia (rubber dome, plunger vm), madal profiil
monitorile vastav ekraani privaatsusfilter, mis piiraks kõrvalseisjatel isikutele monitori pildi nägemist
Hankija õigus garantiiperioodi kestel või rendiperioodi lõppemisel mitte tagastada renditava arvuti püsimalu.
Kui säilmälu ei saa emaplaadilt eemaldada, kehtib kogu arvuti kohta. Säilmälu omandiõigus hankijale üle ei lähe. Kehtib ka välja ostetud arvuti garantiijuhtumi puhul.
Lauaarvuti välja ostmisel täiendav tootjagarantii 24 kuud. Nõutud 36 kuulise tootjagarantii pikendamine 5-aastaseks tootja garantiiks.
garantii alla lähevad lisaks arvutile ka kõik lisaseadmed ja –komponendid.
arvutile pannakse triipkoodiga kleebis ning tarnelehel on vastava triipkoodi juurde märgitud arvuti mac-aadress ja seerianumber.
arvutile pannakse peale hankija poolt koos tellimusega saadetud säilmälu tõmmis.
lisa muutmälu 16GB lisaks olemasolevale mälule

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

samade näitajatega nagu pakutava arvuti olemasolev mälu, ühildub juba arvutis oleva mäluga
--

Windows 11 Professional OEM litsentsiga

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)

Tarkvara

Tehnilise kirjelduse lisa (projekt)
