

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Kompiuteris su programine įranga, monitoriumi ir stovu

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalios reikalaujamos techninės charakteristikos	Tiekėjo siūlomos įrangos techninės charakteristikos
1.	Gamintojas, modelis, modifikacija (jei yra)	Nurodyti Dell Optiplex 7010 Micro arba lygiavertis-1vnt.	HP Z2 TWR Base Unit G9 700W RCTO
2.	Procesoriaus našumas	Ne blogiau kaip x64 ir x86 architektūros, ne mažiau kaip 6 branduolių, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 15700 (2023-01-01) pagal „Passmark CPU Mark“. Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas. Procesoriaus galingumas ne daugiau kaip 35 W. Procesoriaus oficiali išleidimo data neseniau kaip 2023 metų pirmas ketvirtis. Intel i5-13500T arba lygiavertis	Intel Core i7-13700K 3.40G 30MB 16 cores 125W CPU
3.	Operatyvioji atmintinė	Ne mažiau 16 GB ir ne blogiau 3200 MHz DDR4.	32GB (2x16GB) DDR5 4800 UDIMM NECC Memory
4.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 2 vnt.	Atitinka
5.	Maksimali atmintinės talpa	Ne mažiau kaip 16 GB.	Atitinka
6.	Diskinė posistemė	Ne mažiau 1 vnt. 500 GB M.2 SSD. Turi būti automatinė disko analizės, monitoringo ir gedimo pranešimo technologija S.M.A.R.T. IV arba lygiavertė.	HP 1TB PCIe-4x4 2280 Value M HP 1TB PCIe-4x4 2280 Value M RAID 1 Mirrored Array Config
7.	Išorinis diskas	Ne mažesnis nei 500GB sistemos kopijomis daryti.	ADATA HV620S - Hard drive - 1 TB - external (portable) - 2.5" - USB 3.1 - black
8.	Diskinės posistemės išplėtimo galimybės	Turi būti galimybė įdėti ne mažiau kaip vieną papildomą vidinį 2,5" SATA HDD ar SSD ne lėtesnį kaip 6Gbs diską (didžiausios palaikomos talpos ne mažesnės kaip 2TB HDD arba 1TB SSD).	Atitinka
9.	Vaizdo posistemė	Integruota, palaikanti DirectX 12, Open GL 4.5 arba geresnė, palaikanti darbą su 2 monitoriais vienu metu.	Atitinka
10.	Laisvi integruoti prievadai	Pagal poreikį, kurie reikalingi suderinti su valdymo sistema.	Atitinka
11.	Audio adapteris	Integruotas audio adapteris. Turi būti vidinė garso kolonėlė.	Atitinka

12.	Komunikacinės sąsajos	Suderinamos su valdymo sistema. Turi būti komplektuojama su dviem monitoriais, dvejomis klaviatūromis bei pelėmis, kurie turi turėti sąsaja iki 15m atstumu pajungtu su kompiuteriu.	Atitinka
13.	Maitinimo šaltinis	Galingumas ne didesnis nei 65W, gali būti išorinis.	Atitinka
14.	Korpusas	Micro arba lygiavėčio tipo, naudojamas vertikalioje bei horizontalioje padėtyse. Korpuso matmenys ne didesni nei: 20cm x 20cm x 4cm. Turi turėti gamintojo numatytą galimybę tvirtintis ant monitoriaus standartinio stovo. Turi turėti galimybę tvirtintis ant monitoriaus VESA tvirtinimo. Turi turėti galimybę tvirtintis kartu su monitoriumi ant to paties gamintojo 3 kryptimis reguliuojamo stovo, tvirtinamo prie stalo krašto. Turi būti atidaromas nenaudojant įrankių, komponentai (kietasis diskas, atmintis, plėtimo plokštės) turi būti instaliuojami, keičiami nenaudojant įrankių („tool-less“).	Atitinka
15.	Triukšmo lygis	Neturi viršyti 20 dB veikimo režime „Idle“, pateikti tai įrodančius dokumentus pagal ISO 7779 arba ISO 9296.	Atitinka
16.	Klaviatūra, pelė	Klaviatūra standartinio dydžio ir išdėstymo su multimedia valdymo klavišais. Lietuviškos raidės ant klavišų (lipdukai galimi). Spalva derinama prie kompiuterio korpuso spalvos. Klaviatūra turi būti to paties gamintojo kaip ir pelė. Logitech K270 arba lygiavertė. Pelė turi būti optinė su ratuku, bevielio tipo, turi turėti ne mažiau kaip 5 mygtukus. Pelės baterijos turi tarnauti ne mažiau kaip iki 36 mėn. Pelės spalva derinama prie kompiuterio korpuso spalvos. Logitech Marathon M705 arba lygiavertė.	Logitech K270 Logitech Marathon M705
17.	Kilimėlis pelei	Medžiaginis, juodos spalvos.	Atitinka
18.	Programinė įranga	Operacinė sistema: ne blogesnė kaip Microsoft Windows Pro 10 64-bit (arba lygiavertė). Biuro programų paketas: ne blogesnis kaip Microsoft Office 2021 Home & Business arba lygiavertis. Turi būti galimybė naudotis lietuvių kalba.	Windows 11 Pro Warranty Basic Onsite, 36 month(s) Microsoft Office 2021 Home & Business
19.	Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	Įranga privalo būti suderinama su būsima valdymo sistema.	Atitinka
20.	Bendri reikalavimai	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brandnew“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ ir „refurbished“ („remarketed“) komponentai neleistini.	brandnew
21.	Monitorius	Įstrižainė - ne mažesnė kaip 23.8 coliai, ekrano tipas – IPS LCD, matiniu, atspariu subraižymams (ne prasčiau nei 3H) paviršiumi. Monitoriaus skiriamoji geba – turi būti 1920 x 1080 prie 60 Hz. Ekranų pikselio dydis - ne didesnis kaip 0.28 mm. Monitoriaus šviesumas - ne mažesnis kaip 250 cd/m2. Kontrastas - ne mažesnis kaip 1000:1 (tipinis). Reakcijos laikas - ne didesnis kaip 8 ms.	Dell LCD P2422H 24 " IPS FHD 16:9 5 ms 250 cd/m² Silver Audio HDMI ports quantity 1 60 Hz Dell Stand OptiPlex Micro AIO MFS22 Silver

		Matymo kampai - ne mažiau kaip 178° horizontalus ir 178° vertikalus. Spalvų palaikymas - ne mažiau kaip 16,7 mln. Monitoriaus jungtys - ne mažiau kaip: 1 vnt. HDMI 1.4, 1 vnt. DP 1.4, 4 vnt. USB 3.2, 1 vnt. audio linijinis išėjimas. Monitorius turi turėti VESA arba lygiaverčio tipo tvirtinimo jungtį bei stovą. Monitorius turi būti komplektuojamas su visai būtinais jungiamaisiais kableliais arba/ir adapteriais, kurie užtikrintų sujungimą skaitmenine vaizdo signalo jungtimi su kompiuteriu. Dell P2422H ar lygiavertis. + Dell Micro Form Factor All-in-One Stand MFS22 arba lygiavertis komplektas. Reikalingi 2vnt.	
22.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomo kompiuterio komplekto komponentai privalo būti pilnai sumontuoti gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, monitorius, klaviatūra) turi būti ženklinti CE ženklu.	Atitinka
23.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai	Privalo atitikti ISO-9001 kokybės bei ISO-14001 aplinkosaugos standartus arba standartus, lygiaverčius aukščiau nurodytiems (pateikti tai įrodančius dokumentus).	Atitinka
24.	Ekologiniai gamybos reikalavimai	Kompiuteris privalo atitikti EPEAT arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje. Kompiuteris privalo atitikti ne blogiau kaip Energy Star 6.0.	Atitinka
25.	Garantinė techninė priežiūra	Tiekėjas pateikia tokią įrangą, kurios gamintojas turi turėti ne mažiau kaip du sertifikuotus gamintojo įrangos aptarnavimo centrus. Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Visai siūlomai įrangai turi būti ne trumpesnė kaip 3 metų garantija darbo vietoje. Būtina pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Įrangos gedimo atveju, remonto laikotarpiui, ji turi būti keičiama kita, ne prastesnių parametrų, įranga.	Atitinka