

Alma littera

sprendimai

UAB Alma littera sprendimai

Uždaroji akcinė bendrovė. Adresas Ulonų g. 2, Vilnius, Lietuva. Tel. 852624315, faks. 852624307, el.paštas info@kas.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre. Įmonės kodas 225586480, PVM kodas LT255864811

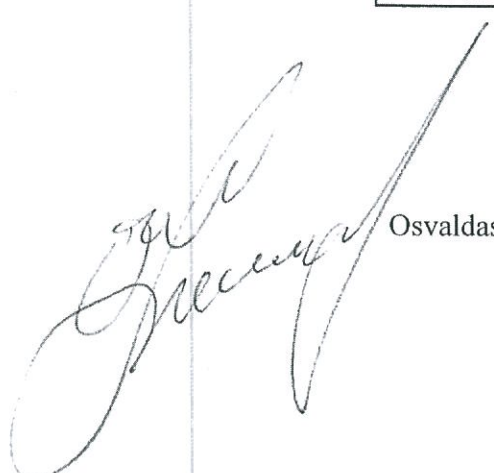
Palangos miesto savivaldybės viešajai bibliotekai
Vytauto g. 61, Palanga

PASIŪLYMAS

2015 m. birželio 19 d. 2015-06-22 KVP-81

Nr.	Pavadinimas	Kiekis	1 vnt. kaina be PVM, EUR	Suma be PVM, EUR
1	Interaktyvus ekranas ActivPanel 65"	1	4628,10	4628,10
			Viso	4628,10
			PVM	971,90
			Viso su PVM	5600,00

Projektų vadovas



Osvaldas Kaziliūnas

Alma littera

sprendimai

UAB Alma littera sprendimai

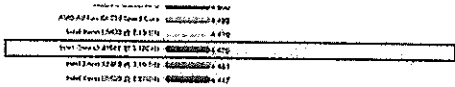
Uždaroji akcinė bendrovė. Adresas Ulonų g. 2, Vilnius, Lietuva. Tel. 852624315, faks. 852624307, el.paštas info@kas.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre. Įmonės kodas 225586480, PVM kodas LT255864811

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Nr.	Parametras	Reikalaujama reikšmė	Siūloma reikšmė
1.	Gamintojas, modelis	Nurodyti	Promethean ActivPanel Touch 65"
2.	Istrižainė	Ne mažiau kaip 65".	65"
3.	Raiška	Ne blogiau kaip FullHD (1920x1080)	FullHD (1920x1080)
4.	Matymo kampas	Ne mažiau kaip 178°	178°
5.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 4000:1	4000:1
6.	Ryškumas	Ne mažiau kaip 350 cd/m2 (400Nits)	350 cd/m2 (400Nits)
	Atsako laikas	Ne daugiau kaip 6.5 ms	6.5 ms
	Apsauga	Monitorius aktyvus paviršius turi būti apsaugotas ne storesniu kaip 4 mm rūgštimi apdorotu grūdintu stiklu	4 mm rūgštimi apdorotas grūdintas stiklas
7.	Įvestys	Ne mažiau kaip: • 4 vnt. HDMI • 1 vnt. VGA • 1 vnt. Komponentinis • 1 vnt. Garso 3.5mm Stereo Jack jungtimi • 1 vnt. USB 2.0 • 1 vnt. USB 3.0	4 vnt. HDMI 1 vnt. VGA 1 vnt. Komponentinis 1 vnt. Garso 3.5mm Stereo Jack jungtimi 1 vnt. USB 2.0 1 vnt. USB 3.0
	Išvestys	Ne mažiau kaip: 1 vnt. HDMI 1 vnt. Skaitmeninio garso 1 vnt. Ausinių	1 vnt. HDMI 1 vnt. Skaitmeninio garso 1 vnt. Ausinių
	Garsiakalbiai	Turi būti integruoti 2 vnt. Stereo po ne mažiau kaip 10W	2 vnt. Stereo po 10W
	Lietimo technologija	Ne blogiau kaip infraraudonųjų spindulių	infraraudonųjų spindulių
8.	Lietimo funkcijos raiška	Ne mažiau kaip 32760 x 32760	32768 x 32768
9.	Pirmo lietimo atsako	Ne daugiau kaip 20ms	20ms

	laikas		
10.	Rašikliai	Turi būti nemažiau kaip 2 vnt. belaidžių rašiklių	2 vnt.
11.	Reikalavimai operacinei sistemai	Interaktyvus monitorius turi būti pilnai suderinamas su Windows (XP SP3/Vista/7/8); Mac OSX 10.6-10.10; Linux Ubuntu 12.04 - 14.04 Chrome OS.	suderinamas su Windows (XP SP3/Vista/7/8); Mac OSX 10.6-10.10; Linux Ubuntu 12.04 -14.04 Chrome OS.
12.	Programinės įrangos suderinamumas	Turi būti suderinama su MS Office PowerPoint bylų formatu Win XP SP3/Vista/7,8; MAC OS 10.4.11 ir aukščiau, Linux Ubuntu 8.04 aplinkose.	suderinama su MS Office PowerPoint bylų formatu Win XP SP3/Vista/7,8; MAC OS 10.4.11 ir aukščiau, Linux Ubuntu 8.04 aplinkose.
	Programinė įrangos moduliai	Modulis, leidžiantis naudoti pagrindinės programos įrankius MS PowerPoint programinėje aplinkoje; Modulis, leidžiantis formuluoti klausimus ir vykdyti apklausą MS PowerPoint programinėje aplinkoje. Modulis, leidžiantis rašyti pastabas, jungti jas į blok-schemas. Turi būti galimybė atsisiųsti iš gamintojo puslapio nemažiau kaip 89500 mokomųjų objektų tiesiai į programinę įrangą. Objektai turi būti neprasčiau kaip vaizdo, garso ir flash failai.	Yra: Modulis, leidžiantis naudoti pagrindinės programos įrankius MS PowerPoint programinėje aplinkoje; Modulis, leidžiantis formuluoti klausimus ir vykdyti apklausą MS PowerPoint programinėje aplinkoje. Modulis, leidžiantis rašyti pastabas, jungti jas į blok-schemas. Yra galimybė atsisiųsti iš gamintojo puslapio daugiau kaip 90000 mokomųjų objektų tiesiai į programinę įrangą. Objektai yra vaizdo, garso ir flash failai.
1.	Komplektacija	Kartu su monitoriumi turi būti pateikta: • 1 vnt. USB kabelis ne trumpesnis kaip 5 metrų • Monitoriaus distancinis pultas • VGA kabelis • HDMI kabelis • Garso kabelis • Diegimo vadovas • Vartotojo vadovas • Mobilus stovas su ratukais, pritaikytas kabinti interaktyviam ekranui.	1 vnt. USB kabelis ne trumpesnis kaip 5 metrų Monitoriaus distancinis pultas VGA kabelis HDMI kabelis Garso kabelis Diegimo vadovas Vartotojo vadovas Mobilus stovas su ratukais, pritaikytas kabinti interaktyviam ekranui.
2.	Energijos vartojimas	Ne didesnis kaip 200W	200W Max

3.	Matmenys (P x A)	Ne mažesni kaip 1530 mm x 930 mm	1536 mm x 931 mm
4.	Svoris	Ne didesnis kaip 60.6 kg	60.6 kg
5.	Garantija	Ne trumpesnė kaip 36 mėn.	36 mėn.

Eil. Nr.	Įrangos / parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	
1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Lenovo M73 Tiny
2.	Procesorius (CPU)	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių firmos gamintojos traktuojamas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams) ne mažiau 2 branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliam apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. Ne mažiau kaip 4400 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, spartinančiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Rezultatai viešai skelbiami http://www.cpubenchmark.net arba pateikti oficialius testų duomenis.	2 branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliam apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. 4470 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. Intel Core i3-4160T Processor (3MB Cache, 3.1GHz) Rezultatai viešai skelbiami http://www.cpubenchmark.net 
3.	Operatyvioji atmintis (RAM)	Ne blogiau kaip 4GB DDR3 tipo 1600MHz arba greitesnė.	4GB DDR3 tipo 1600MHz
4.	Operatyviosios atminties	Ne mažiau kaip 16 GB.	16 GB

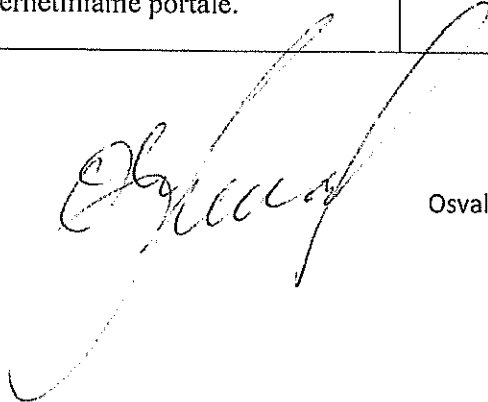
	(RAM) plėtos galimybės		
5.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau 1GB atminties. DX11 palaikymas.	1GB atminties. DX11 palaikymas
6.	Vidinis standusis diskas	Ne blogiau kaip 500GB SATA 7200RPM;	500GB SATA 7200RPM;
7.	Diskų valdiklis	SATA 6.0Gb/s arba geresnis.	SATA 6.0Gb/s
8.	Garso plokštė	16 bitų arba geresnė;	16 bitų
9.	Tinklo plokštė	Integruota 10/100/1000, UTP; Visiškas duplexinis režimas; PXE, Wake-On-LAN, Alert-On-Lan palaikymas.	Integruota 10/100/1000, UTP; Visiškas duplexinis režimas; PXE, Wake-On-LAN, Alert-On-Lan palaikymas.
10	PCI/PCI Express jungčių skaičius	Ne mažiau kaip: 1 vnt. PCI express mini;	1 vnt. PCI express mini;
11	Korpusas	„USFF“ (itin mažų gabaritų) tipo; korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, operatyvinė atmintis, PCI plokštės ir t. t.) turi būti sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių; Išorinis maitinimo šaltinis ne daugiau kaip 65W, ne mažiau kaip 87% efektyvumo koeficientas. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį. Metalinis korpusas. Turi būti pritaikytas montavimui prie interaktyvaus ekrano.	„USFF“ (itin mažų gabaritų) tipo; korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, operatyvinė atmintis, PCI plokštės ir t. t.) yra sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių; Išorinis maitinimo šaltinis 65W, 87% efektyvumo koeficientas. http://shop.lenovo.com/us/en/redux/desktops/thinkcentre/m-series-tiny/m73/ Metalinis korpusas. Yra pritaikytas montavimui prie interaktyvaus ekrano.
12	Triukšming	Ne daugiau kaip 21 dBA („idle“	21 dBA („idle“ režime). Turi būti

	umas	režime). Turi būti pateikiama ISO 7779 arba ISO 9296 sklaidos deklaracija.	pateikiama ISO 7779 arba ISO 9296 sklaidos deklaracija. http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/datasheets_notebooks/
13	Būtinieji prievadaai	Ne mažiau kaip 2 vnt. USB 3.0; Ausinių ir mikrofono prievadaai priekiniame skydelyje. 1 vnt. VGA; 1 vnt. DisplayPort arba kita skairmeninė jungtis.	2 vnt. USB 3.0; Ausinių ir mikrofono prievadaai priekiniame skydelyje. 1 vnt. VGA; 1 vnt. DisplayPort
14	Klaviatūra ir pelė	Su lietuviškos abėcėlės ženklais arba prie klavišų lipdomais lipdukais. Pelė turi būti optinė, dviejų mygtukų su slinkties ratuku.	Su lietuviškos abėcėlės ženklais. Pelė optinė, dviejų mygtukų su slinkties ratuku
15	Operacinė sistema ir programinė įranga	Operacinė sistema: MS Windows 7 Professional arba ekvivalentiška operacinė sistema (kompiuteris turi būti sertifikuotas šiai operacinei sistemai).	Operacinė sistema: MS Windows 7 Professional (kompiuteris yra sertifikuotas šiai operacinei sistemai).
16	Valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacijų sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija šios funkcijos realizavimui; Kompiuterio gamintojo parengta valdymo ir administravimo programinė įranga;	Disko skirsnio funkcija šios funkcijos realizavimui. Kompiuterio gamintojo parengta valdymo ir administravimo programinė įranga;
17	Apsaugos ypatybės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; Atminties keitimo aliarmo funkcija; Įjungimo slaptažodis; Sąrankos slaptažodis; Galimybė blokuoti/leisti naudotis nuosekliaisiais, lygiagrečiaisiais prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje; Individualus USB	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą apsaugos kabeliu Kensington Lock; Atminties keitimo aliarmo funkcija; Įjungimo slaptažodis; Sąrankos slaptažodis; Galimybė blokuoti/leisti naudotis nuosekliaisiais, lygiagrečiaisiais prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje; Individualus USB įjungimas/išjungimas arba lygiavertis

		įjungimas/išjungimas arba lygiavertis funkcionalumas. Nurodyti sprendimą. Integruota TPM 1.2 standartus atitinkanti mikroschema.	funkcionalumas. Realizuojama BIOS nustatymuose. Integruota TPM 1.2 standartus atitinkanti mikroschema.
18	Pranešimo apie standžiojo disko kaupiklio triktis funkcija	S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – savistabos analizės ir ataskaitų technologija).	S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – savistabos analizės ir ataskaitų technologija).
19	Surinkimo reikalavimai	Visos kompiuterių dalys (sisteminis blokas, procesorius, pagrindinė plokštė, operatyvinė atmintis, PCI/AGP adapteriai, kietas diskas, optiniai nuskaitymo įrenginiai, monitorius ir kt.) turi būti komplektuojamos įrangos gamintojo ir/arba markiruotos gamintojo kodais.	Visos kompiuterių dalys (sisteminis blokas, procesorius, pagrindinė plokštė, operatyvinė atmintis, PCI/AGP adapteriai, kietas diskas, optiniai nuskaitymo įrenginiai, monitorius ir kt.) yra komplektuojamos įrangos gamintojo ir markiruotos gamintojo kodais.
20	Atitikimas standartams ir sertifikatai	Kartu su programine įranga turi būti užtikrinta galimybė dirbti su tekstais lietuvių kalba. Kompiuteris turi būti sertifikuotas veikti su tiekėjo siūloma operacine sistema.	Kartu su programine įranga yra užtikrinta galimybė dirbti su tekstais lietuvių kalba. Kompiuteris yra sertifikuotas veikti su tiekėjo siūloma operacine sistema.
21	Gamintojo suteikiama garantija	Kompiuteriui ir monitoriui turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 3 metų garantija. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Kompiuteriui ir monitoriui turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 3 metų garantija. http://support.lenovo.com/us/en/warrantylookup
22	Aplinkosauga	Kompiuteris turi turėti atitikties sertifikatus Energy Star 5, EPEAT	Kompiuteris turi atitikties sertifikatus Energy Star 5, EPEAT Gold.

		Gold. Informacija apie atitiktį turi būti skelbiama www.epeat.net internetiniame portale.	Informacija apie atitiktį yra skelbiama www.epeat.net internetiniame portale.
--	--	--	--

Projektų vadovas



Osvaldas Kaziliūnas