



Dodávka 16 kusů počítačových sestav pro učebnu

Příloha C - Technická specifikace a kalkulace nabídkové ceny

Dodavatel **ENGEL s.r.o.**; IČ: 46979727

	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	
Skříň - provedení	MidiTower s max. rozměry (výška) 400 mm	výrobce, typ, rozměry	Počítačová skříň Natec HELIX s výškou 390 mm (větší skříň převyšují vždy na výšku 400mm) 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
Základní deska		výrobce, typ	GIGABYTE B760M DS3H/LGA 1700/mATX
slot PCI Express	min. 1x PCIe 4 x16	počet slotů PCIe x8	1x PCIe 4 x16
konektory USB celkem	min. 5x USB-A typ 3.x + 1x USB-C	počet	5x USB-A typ 3.x + 1x USB-C
USB konektory na přední/horní straně PC	min. 2x USB 3.x	počet všech, počet USB-3.x	vpředu 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
řadič disků	min. 2x M.2 PCIe 4 4x SSD support + min. 4x SATA III	počet kanálů, revize	2x M.2 PCIe 4 4x SSD support + 4x SATA III
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 128 GB min. 4 RAM sloty DDR4 4800MHz	počet slotů x max. kapacita modulu, typ, frekvence	osaditelná pro rozšíření celkem 192 GB 4 RAM sloty DDR5 4800MHz
Síťový adaptér LAN	rychlost min. 2,5 Gb/s	rychlost	2,5 Gb/s
Paměť operační	RAM požadovaná osazená min. 64 GB, min. 4800MHz	počet modulů x kapacita, typ, označení	2x modul Kingston 32GB DDR5 4800MHz
Procesor	architektura x86 64bit min. výkon ≥ 30 000 CPU Mark [*1]	výrobce, typ	Intel® Core™ i5-13500, výkon 32451 bodů CPU Mark
chladič CPU	odpovídající navrženému TDP CPU	výrobce, typ	originální Intel od výrobce procesoru
počet jader	min. 12 fyzických	počet fyzických jader	14 fyzických jader
Pevný disk SSD [*2]	SSD disk M.2 NVMe min. 1TB	výrobce, typ, kapacita	ADATA LEGEND 710 SSD disk M.2 NVMe 1TB
Pevný disk SATA	SATA III disk 3,5", min. 2 TB		SATA III disk 3,5", Seagate BarraCuda 2 TB
Grafická karta	min. výkon 12000 G3D Mark	integrován nebo výrobce, typ, výkon G3D Mark	AMD RX 6600/8GB/GDDR6, výkon 15145 G3D Mark
grafická paměť	min. 8 / GDDR6	GB	8GB/GDDR6
připojení	min. 1x DisplayPort + 1x HDMI	typy připojení	3x DisplayPort + 1x HDMI
TDP GPU	max. 200 W	[W]	132W
šířka paměťové sběrnice	min. 128 bit	počet bitů	128 bit
Operační systém (podkladová licence) [*5]	NT kernel 64bit, podpora nejnovější verze OS dostupné k datu zahájení veřejné zakázky	výrobce, typ	NT kernel 64bit, MS Windows 11 CZ 64bit
Napájecí zdroj		výrobce, typ	CHIEFTEC zdroj Core Series BBS-600S, 600W, PFC, 12cm fan, 80+ Gold
typ a certifikát účinnosti	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org nebo dle https://www.plugloadssolutions.com	výrobce, typ, účinnost podle 80 PLUS	CHIEFTEC zdroj Core Series BBS-600S, aktivní PFC, účinnost GOLD podle 80 PLUS
výkon zdroje	min. 550 W, podle potřeb komponent [*4]	výkon [W]	600W
		hlučnost je-li známa, průměr ventilátoru	hlučnost není známa
		hlučnost je-li známa, průměr / žádný	12cm ventilátor
Klávesnice a myš	1x klávesnice s rozhraním USB, myš optická USB s kolečkem	výrobce, typ	1x Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s myší, USB, CZ
Montáž a zahojení	požadováno (ANO)	ano / ne	ano
Záruční doba	min. 36 měsíců	[měsíců]	36 měsíců
typ záručního servisu	dokončená oprava do 5 pracovních dnů nebo náhradní PC u zákazníka	počet pracovních dnů	dokončená oprava do 5 pracovních dnů nebo náhradní PC u zákazníka
Klávesnice a myš	1x klávesnice s rozhraním USB, myš optická USB s kolečkem	výrobce, typ	1x Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s myší, USB, CZ
LCD monitor	uvedte	výrobce, typ	AOC 27E3QAF
Úhlopříčka	min. 27"	úhlopříčka	27"
Nativní rozlišení	min. 1920x1080 (FullHD)	nativní rozlišení	1920x1080 (FullHD)
Typ LCD	S-IPS, jeho varianty nebo S-PVA	typ LCD	IPS
Typ podsvícení	LED		LED
Vstupy	1x HDMI a 1x DisplayPort	počet HDMI a DisplayPort vstupů	1x HDMI a 1x DisplayPort
Typická spotřeba při jasu 200cd/m2 [*6]	max 40W	hodnota [W]	16,3W
Spotřeba v režimu standby	max 2W	hodnota [W]	0,5W
Doba odezvy obrazovky Δt	maximálně 8 ms nebo méně	hodnota [ms]	4 ms
Maximální kontrast	minimálně 1000:1 nebo více	[kontrastní poměr]	1000:1
Maximální jas v ploše obrazu Jmx	minimálně 250 cd/m2	hodnota [cd/m2]	300 cd/m2
Napájecí zdroj	integrován, nesmí být externí	ano / ne	ano, integrován
USB hub [*7]	nepodstatné	typ a počet USB klientských portů	2x USB 3.2 (Gen 1)
Povrch zobrazovací plochy LCD	matný nebo lesklý s antireflexní vrstvou	typ povrchu LCD	matný s antireflexní vrstvou
Nastavitelná výška	požadováno	ano / ne	ano
Záruční doba	min. 36 měsíců	[měsíců]	36 měsíců
Cena 1 ks PC	v Kč bez DPH		21 500,00 Kč
Cena 1 ks LCD	v Kč bez DPH		3 100,00 Kč
Cena jedné počítačové sestavy (PC+LCD)	v Kč bez DPH		24 600,00 Kč
Počet potávaných sestav	ks		16
Celková cena sestav za 16 ks	celkem v Kč bez DPH		393 600,00 Kč
Maximální přípustná nabídková cena	celkem v Kč bez DPH	471 000,00	

	Vyplňte všechna zeleně zvýrazněná pole
[*1]	Požadavky jsou hodnoceny: Performance Test dle nejnovější dostupné verze / www.cpubenchmark.net
[*2]	Za SSD disk není považován hybridní disk SSHD s otáčejícími disky.
[*3]	Požadavky jsou hodnoceny: Performance Test dle nejnovější dostupné verze / www.videocardbenchmark.net
[*4]	Výkon napájecího zdroje a chlazení musí odpovídat komponentům a rozšířením, zejména použité grafické kartě a CPU
[*5]	Dodavatel konkrétně upřesní o jaký typ OS se jedná a uvede jeho přesnou verzi.
[*6]	Spotřeba [W] při napájení 230VAC 50Hz s jasem nastaveným na režim 200cd/m2 a bez zátěže USB nebo reproduktur. Lze doložit dokumenty jako jsou prohlášení o shodě, zkušební protokol, technický list, katalogovým listem produktu či pritscreenem webových stránek daného produktu aj. prokazujícím dosažení požadovaných hodnot spotřeby.
[*7]	Součástí dodávky požadován také propojovací USB kabel mezi PC a LCD pro zprovoznění USBhubu