

Technická specifikace

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: MODERNIZACE VÝPOČETNÍ TECHNIKY V MĚSTSKÉ KNIHOVNĚ HODONÍN

Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky:

1) **Počítač** – Požadujeme 11 ks počítačových sestav (počítačovou jednotku, monitor, ovládací periferie – klávesnice, myš) následujících parametrů a vlastností:

a) Počítačová jednotka (počítač):

- Počítačové skříň bude v provedení micro / mini Tower. Ovládací prvky budou umístěny na čelním panelu (ovládací tlačítka, minimálně 2 USB porty v kombinaci s USB2 a USB3, popřípadě USB-C) a musí být jednoduše dostupné.
- Procesor bude mít minimální průměrné hodnocení 20 000 CPU Mark, 64 bit instrukční sadu, podporovat digitální generátor náhodných čísel, obsahovat hw funkce či funkce které zabrání spouštění případně šíření škodlivých kódů nebo virů, obsahovat pokyny AES. Bude obsahovat min. 6 fyzických jader.
- Operační paměť min 16 GB v provedení DDR5 6000 MHz.
- Sestava bude obsahovat interní rychlý SSD disk formátu M. 2 PCIe 4x4 s minimální kapacitou 512 GB a s minimální rychlostí čtení 6500 MB/s a s rychlostí zápisu minimálně 4500 MB/s.
- Zvuková karta, grafická karta, síťová karta mohou, ale nemusí být integrovány v základní desce (využití kancelářských aplikací).
- Síťová karta bude umožňovat rychlost 1000 Mbit.
- Grafický výstup či počítač bude vybavený minimálně HDMI výstupem s podporou 4K rozlišení.
- Základní deska musí podporovat záchranný software, který umožňuje automatické zálohování a obnovu systému z jiného oddílu pevného disku a to bez dalšího komerčního dodatečného softwaru.

b) Monitor: požadujeme monitor s úhlopříčkou min 27", rozlišením Full HD (1920 x 1080), v provedení IPS, s možností přepojení přes HDMI s širokým pozorovacím úhlem (min 170°), možností naklápění a montáží na zeď (VESA), doba odezvy max 6 ms.

c) Ovládací periferie: požadujeme klasickou klávesnici odolnou vůči vodě či znečištění, myš střední či větší provedení, klávesnice i myš drátové provedení.

2) **Software**

- a) OS** - 64 bit poslední verzi OS Windows, která umožní připojit počítač do domény Windows 11 PRO pro 11 ks PC sestav
- b) Microsoft Office** – licenci kancelářského software Microsoft Office 2024 pro podnikatele CZ (celkem 25 ks včetně instalace na 11 ks nově zakoupených PC a na 14 ks stávajících PC).

Technická specifikace pro všechny části je závazná – musí splnit nejméně výše uvedené požadavky. Lze nabídnout kvalitativně lepší parametry.

Důvodem požadavku tohoto OS a vlastností CPU u počítačů je nutná komptabilita s již používanými zařízeními či výukovými programy a systémy zadavatele, protože případné přizpůsobení jiných by provozu zadavatele působilo mimořádné obtíže nebo vícenásobné spojené s nutností proškolení nebo technických úprav dalších zařízení.

Požadavky na záruku a servis:

- min. 36 měsíců (3 roky)