

Technická specifikace a ceník

Pokyny pro vyplnění:

Uchazeč vyplňuje modrá, zelená a oranžová pole následujícím způsobem.

Všechna pole s modrým pozadím musejí být vyplněna. Všechna pole se zeleným pozadím musejí být vyplněna.

Ve sloupci "Nabízený model" uveďte u každé položky (PC, monitor atd.) přesné označení modelu. V případě PC sestav (položka č. 4, 5 a 6) uveďte kromě přesného označení modelu také typ a výrobce základní desky.

Ve sloupci "Technické parametry" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru (typové označení CPU, skutečné rozlišení monitoru, pozorovací úhly, typ grafické karty, skutečný počet USB konektorů, atd.) U následujících komponent PC sestav - procesor, operační paměť, pevný disk, optická mechanika, napájecí zdroj, skříň - uveďte kromě technických parametrů také výrobce a model.

V řádcích s neměřitelnými parametry či požadavky uveďte skutečnost, že je parametr splněn, minimálně zápisem "Ano" nebo doplňující informací, z níž plyne, že parametr či požadavek je splněn. Nesplnění kteréhokoliv parametru může být důvodem k vyloučení uchazeče.

Všechna pole s oranžovým pozadím musí obsahovat cenu položky.

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 1:	Monitor 1 - 23,8"		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Rozměr, rozlišení	min. 23,8", 1920x1080		
Typ technologie a potvrch displeje	IPS nebo jeho varianty, matný		
Podsvícení	LED		
Úhly náhledu	min. H 178°/V 178°		
Jas, kontrast	min. 250 cd/m ² , 1000:1		
Odezva	max. 5 ms		
Ergonomie	náklonný, VESA standard, výškově nastavitelný, PIVOT, frameless (rámeček max. 5 mm)		
Rozhraní	min. 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.0, reproduktory		
Kabely	min. 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, USB kabel, napájecí kabel		

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 2:	Monitor 2 - 24"		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Rozměr, rozlišení	min. 24", 1920x1200		
Typ technologie a potvrch displeje	IPS nebo jeho varianty, matný		
Podsvícení	LED		
Úhly náhledu	min. H 178°/V 178°		
Jas, kontrast	min. 250 cd/m ² , 1000:1		
Odezva	max. 5 ms		
Ergonomie	náklonný, VESA standard, výškově nastavitelný, PIVOT, frameless (rámeček max. 5 mm)		
Rozhraní	min. 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.0, reproduktory		
Kabely	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, USB kabel, napájecí kabel		

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č.3:	Monitor 3 - 27"		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Rozměr, rozlišení	min. 27", 1920x1080		
Typ technologie a potvrch displeje	IPS nebo jeho varianty, matný		
Podsvícení	LED		
Úhly náhledu	min. H 178°/V 178°		
Jas, kontrast	min. 250 cd/m ² , 1000:1		
Odezva	max. 5 ms		
Ergonomie	náklonný, VESA standard, výškově nastavitelný, PIVOT, frameless (rámeček max. 5 mm)		
Rozhraní	min. 1x VGA, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 4x USB 3.0, reproduktory		
Kabely	min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, USB kabel, napájecí kabel		

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 4:	PC sestava 1		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 12200		

Operační paměť	min. 16GB s možností rozšíření na 128GB	
Pevný disk	interní - min. 1ks SSD 500GB, M.2 NVMe PCIe, 3.5" SATA disk 1TB/7200	
Optická mechanika	interní, DVDRW SATA mechanika	
Grafická karta	interní - samostatná nebo integrovaná, kompatibilní s dodávanými monitory, možnost připojit 2 monitory současně (přes dig. Rozhraní, např. DP, HDMI)	
Zvuková karta	interní - integrovaná na základní desce	
LAN	interní - integrovaná na základní desce, konektor RJ45, 10/100/1000, podpora WOL, PXE	
Porty	zadní porty - min 6x USB - z toho min. 3x USB 3.0 a 1x USB Type-C (integrováno na základní desce), RJ45, 1xDP, 1xHDMI, 1x VGA, 1x DVI, audio jacks, na přední straně skříně min. 2x USB 3.0 a audio konektory.	
Napájecí zdroj	interní - zdroj min. 400W, zdroj je certifikován na úroveň: 80 PLUS BRONZE	
Skříň	Skříň typu Tower nebo jeho varianty MIDI/MINI TOWER, tmavé provedení. Jednoduchá modulární konstrukce umožňující beznástrojové otevření skříně, snadný přístup a beznástrojová výměna základních komponent (RAM, HDD, DVD).	
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu, TPM chip/možnost zapnutí v BIOSu, možnost zakázání USB portů	
Klávesnice	Klávesnice pro PC, připojená kabelem, rozhraní USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerických kláves	
Myš	Myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm	
Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).	
Hlučnost sestavy, certifikace	Maximální celková hlučnost sestavy musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění.	

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 5:	PC sestava 2		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 20000		
Operační paměť	min. 32GB (2x16GB modulů) s možností rozšíření na 128GB		
Pevný disk	interní - min. 1ks SSD 1TB, M.2 NVMe PCIe, 3.5" SATA disk 1TB/7200		
Optická mechanika	interní, DVDRW SATA mechanika		
Grafická karta	interní - samostatná nebo integrovaná, kompatibilní s dodávanými monitory, možnost připojit 2 monitory současně		
Zvuková karta	interní - integrovaná na základní desce		
LAN	interní - integrovaná na základní desce, konektor RJ45, 10/100/1000, podpora WOL, PXE		
Porty	zadní porty - min 6x USB - z toho min. 3x USB 3.0 a 1x USB Type-C (integrováno na základní desce), RJ45, 1xDP, 1xHDMI, 1x VGA, 1x DVI, audio jacks, na přední straně skříně min. 2x USB 3.0 a audio konektory.		
Napájecí zdroj	interní - zdroj min. 750W, zdroj je certifikován na úroveň: 80 PLUS GOLD		
Skříň	Skříň typu Tower nebo MIDI TOWER, tmavé provedení. Jednoduchá modulární konstrukce umožňující beznástrojové otevření skříně, snadný přístup a beznástrojová výměna základních komponent (RAM, HDD, DVD). Zdroj a skříň musí umožňovat osazení výkonnější grafickou kartou.		
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu, TPM chip/možnost zapnutí v BIOSu, možnost zakázání USB portů		
Klávesnice	Klávesnice pro PC, připojená kabelem, rozhraní USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerických kláves		
Myš	Myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm		
Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).		
Hlučnost sestavy, certifikace	Maximální celková hlučnost sestavy musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění.		

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 6:	PC sestava 3 - učebna		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 20000		
Operační paměť	min. 32GB (2x16GB modulů) s možností rozšíření na 128GB		
Pevný disk	interní - min. 1ks SSD 1TB, M.2 NVMe PCIe, 3.5" SATA disk 1TB/7200		
Optická mechanika	interní, DVDRW SATA mechanika		

Grafická karta	interní - samostatný grafický čip, min. 4GB vlastní paměti, výkon min. 7600 bodů dle Videocard Benchmarks, konektory DP, HDMI, DVI	
Zvuková karta	interní - integrovaná na základní desce	
LAN	interní - integrovaná na základní desce, konektor RJ45, 10/100/1000, podpora WOL, PXE	
Porty	zadní porty - min 6x USB - z toho min. 3x USB 3.0 a 1x USB Type-C (integrovaná na základní desce), RJ45, 1xDP, 1xHDMI, 1x VGA, 1x DVI, audio jacks, na přední straně skříně min. 2x USB 3.0 a audio konektory.	
Napájecí zdroj	interní - zdroj min. 750W, zdroj je certifikován na úroveň: 80 PLUS GOLD	
Skříň	Skříň typu Tower nebo MIDI TOWER, tmavé provedení. Jednoduchá modulární konstrukce umožňující beznástrojové otevíření skříně, snadný přístup a beznástrojová výměna základních komponent (RAM, HDD, DVD). Zdroj a skříň musí umožňovat osazený výkonnější grafickou kartou.	
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu, TPM chip/možnost zapnutí v BIOSu, možnost zakázání USB portů	
Klávesnice	Klávesnice pro PC, připojená kabelem, rozhraní USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost kláves pravý Shift a BackSpace, výška klávesy Enter přes dva řádky kláves, bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerických kláves	
Myš	Myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm	
Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).	
Hlučnost sestavy, certifikace	Maximální celková hlučnost sestavy musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění.	

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č.7:	Notebook 1 - 14"		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 15000		
Operační paměť	min. 8GB, možnost rozšíření na 32GB (min. jeden volný slot na DIMM)		
Displej	úhlopříčka 14", rozlišení 1920x1080, matný, vč. webkamery		
Pevný disk	interní - SSD min. 500GB		
Grafická karta	interní - integrovaná		
Zvuková karta	interní - integrovaná		
LAN	interní - integrovaná, konektor RJ45 , 10/100/1000, podpora WOL, PXE		
Bluetooth	interní - ano		
Wi-Fi	interní - minimálně standard ax		
Porty	interní - min 3xUSB (z toho min. 1x USB-C/podpora DisplayPort 1.4, nabíjení/ a 2x USB 3.0), RJ45, video výstup HDMI, audio jack		
Klávesnice	interní - CZ/US popisem, podsvícená		
Myš - interní	interní - touchpad		
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu, TPM chip, čtečka otisku prstu		
Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).		
Hlučnost sestavy	Maximální celková hlučnost notebooku musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění		
Hmotnost	do 1,5kg		
Baterie	minimální výdrž na baterii - 12 hodin		
Brašna	brašna odpovídající rozměrům notebooku vč. ramenního popruhu		
Myš	myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm		

Název položky		Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 8:	Notebook 2 - 15,6"		
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry	
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 11600		
Operační paměť	min. 8GB, možnost rozšíření na 32GB (min. jeden volný slot na DIMM)		
Displej	úhlopříčka 15,6", rozlišení 1920x1080, matný, vč. webkamery		
Pevný disk	interní - SSD min. 500GB		
Grafická karta	interní - integrovaná		
Zvuková karta	interní - integrovaná		
LAN	interní - integrovaná, konektor RJ45 , 10/100/1000, podpora WOL, PXE		
Bluetooth	interní - ano		
Wi-Fi	interní - minimálně standard ax		
Porty	interní - min 3xUSB (z toho min. 1x USB-C/podpora DisplayPort 1.4, nabíjení/ a 2x USB 3.0), RJ45, video výstup HDMI, audio jack		
Klávesnice	interní - CZ/US popisem vč. numerické části, podsvícená		
Myš - interní	interní - touchpad		
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu, TPM chip, čtečka otisku prstu		

Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).	
Hlučnost sestavy	Maximální celková hlučnost notebooku musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění	
Hmotnost	do 1,8kg	
Baterie	minimální výdrž na baterii - 12 hodin	
Brašna	brašna odpovídající rozměrům notebooku vč. ramenního popruhu	
Myš	myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm	

Název položky	Nabízený model	Cena za 1 ks bez DPH
Položka č. 9	Notebook 3 - 16"	
Komponent	Minimální technické parametry (konfigurace)	Technické parametry
Procesor	min. hodnota PassMark - CPU Mark – 18000	
Operační paměť	min. 16GB	
Displej	úhlopříčka min. 16", rozlišení 1920x1200, matný, vč. webkamery	
Pevný disk	interní - SSD min. 1TB	
Grafická karta	Interní - samostatný grafický čip, min. 4GB vlastní paměti, výkon min. 9000 bodů dle Videocard Benchmarks	
Zvuková karta	interní - integrovaná	
LAN	interní - integrovaná, konektor RJ45 , 10/100/1000, podpora WOL, PXE	
Bluetooth	interní - ano	
Wi-Fi	interní - minimálně standard ax	
Porty	interní - min 2xUSB (z toho min. 1x USB-C a 1x USB 3.0), RJ45, video výstup HDMI, audio jacks	
Klávesnice	interní - CZ/US popisem, podsvícená	
Myš - interní	interní - touchpad	
Zabezpečení	zabezpečení přístupu heslem v BIOSu	
Operační systém, podpora ovladačů	Operační systém v aktuální verzi, kompatibilní s MS Windows, v české verzi, 64bit provedení. Nutná podpora ovladačů pro 64bit verzi OS Windows 10 a 11. Požadujeme novou, originální licenci (ne druhotnou nebo licenci určenou pro použité počítače).	
Hlučnost sestavy	Maximální celková hlučnost notebooku musí splňovat podmínky pro hygienický limit pracoviště, na kterém je vykonávána duševní práce náročná na pozornost a soustředění	
Hmotnost	do 2,5kg	
Baterie	minimální výdrž na baterii - 3 hodin	
Brašna	brašna odpovídající rozměrům notebooku vč. ramenního popruhu	
Myš	myš optická nebo laserová, připojení kabelem - rozhraní USB, délka myši min. 11 cm	

OBECNÉ POŽADAVKY na PC a notebooky (včetně rozšíření oproti základnímu modelu):		Splněno (ANO/NE):
PC sestavy	Oprávnění zaměstnanci zadavatele (CIT) směřjí i v záruční době otevírat skříň počítače a instalovat vlastní komponenty.	
PC sestavy a notebooky	Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC a notebooky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 9.0 a vyšší.	
PC sestavy a notebooky	Celá sestava bude označena jedním identifikačním číslem - sériovým číslem stroje, na základě tohoto sériového čísla bude možno na webu výrobce ověřit stav záruky a konfiguraci zařízení.	
PC sestavy a notebooky	Dodavatel přesně specifikuje dodávané zboží.	
PC sestavy a notebooky	Garance zachování totožné hardwarové konfigurace při záručních opravách.	
Záruka	3 roky NBD	
Cena	maximálně 40.000,- Kč s DPH za položku	