



DODÁVKA PC - DNS FSI VUT 03/2025

Příloha C - Technická specifikace, Kalkulace nabídkové ceny

Dodavatel **KSP Computer & Services Moravia s.r.o.**

Označení Název	PC - učebna Pracovní stanice		
	Minimální požadavky na základní komponenty	Parametry nabídky	
Základní deska	uveďte	výrobce, typ	LYNX MS PowerMedia (výrobce ED)
slot PCI Express	min. 1 slot PCIe x16 s alespoň 16 aktivními linkami	počet slotů PCIe x16	1 slot PCIe x16 s 16 aktivními linkami
konektory USB celkem	min. 8x, z toho min 4x USB3.2 a z toho min 2x USB type C	počet	9x, z toho 7x USB 3.2 a z toho 2x USB type C
USB konektory na přední straně PC	minimálně 2x USB3.2 nebo vyšší a z toho min 1x USB type C	počet	3x USB 3.2 a z toho 1x USB type C
řadič disků		počet kanálů, revize	4x SATA 3
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 64 GB min. 4 RAM sloty DDR5 5200MHz	počet slotů x max. kapacita modulu, typ, frekvence	osaditelná pro rozšíření celkem 192 GB, 4 RAM sloty DDR5 5200MHz
Síťový adaptér	rychlost min. 1 Gb/s	rychlost, integrovaný / samostatný	rychlost 2,5 Gb/s
Paměť operační	RAM požadovaná ozazená min. 32 GB DDR5 5200MHz (2 moduly x 16GB, dva sloty volné)	počet modulů x kapacita, typ, označení	RAM ozazená 32 GB DDR5 5600MHz (2 moduly x 16GB, dva sloty volné)
Procesor	min. výkon ≥ 25 000 CPU Mark [*1] architektura x86 64bit	výrobce, typ	INTEL Core i5-13400F - architektura x86 64bit výkon vyšší než 25 000 CPU Mark
počet jader	min. 8 fyzických jader, v případě úsporných jader 10 fyzických jader v součtu	počet fyzických jader	10 fyzických jader, úsporných jader 10 fyzických jader v součtu
chlazení procesoru	aby nedošlo k tepelnému škrcení jader (thermal throttling)	výrobce, typ	chlazení Intel aby nedošlo k tepelnému škrcení jader (thermal throttling)
Pevný disk SSD [*2]	1xSSD disk M.2 NVMe TLC min. 1TB+1xHDD 2TBmin	výrobce, typ, kapacita	1x SSD disk ADATA SSD 1TB M.2 NVMe TLC 1TB + 1xHDD 2TB Western Digital
Grafická karta	min. výkon 10500 G3D Mark [*3]	integrovaná nebo výrobce, typ, výkon G3D Mark	NVIDIA GeForce Dual RTX 3050 - výkon vyšší než 10500 G3D Mark [*3]
grafická paměť	min. 6 GB	kapacita [GB]	6 GB
připojení	možnost připojit HDMI a DP	typy připojení	možnost připojit HDMI a DP
současné připojených monitorů	min. 2 digitální monitory současně	počet	2 digitální monitory současně
Operační systém (podkladová licence) [*4]	NT kernel 64bit, podpora nejnovější verze OS dostupné k datu zahájení veřejné zakázky [*5]	výrobce, typ	Windows 11 Pro NT kernel 64bit, podpora nejnovější verze OS dostupné k datu zahájení veřejné zakázky
Skříň se zdrojem	Midi/Middle nebo Micro/Mini tower	výrobce, typ	Midi tower
typ a certifikát účinnosti	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle 80PLUS.org nebo dle https://www.plugloadsolutions.com	výrobce, typ, účinnost podle 80 PLUS	s aktivním PFC a s účinností Gold podle 80PLUS.org nebo dle https://www.plugloadsolutions.com
výkon zdroje	min. 500 W, podle potřeb komponent [*6]	výkon [W]	650 W, podle potřeb komponent
Montáž a zahoření	požadováno	ano / ne	Ano
Celková hlučnost (on, 90%CPU)	běžná zátěž max 90 % (60 dB)	celková hlučnost [dB/dbA], je-li známa	běžná zátěž max 90 % (60 dB)
Záruční doba	min. 60 měsíců	[měsíců]	60 měsíců
typ záručního servisu	oprava na místě zákazníka, nejvýše 5 pracovních dnů	počet pracovních dnů	oprava na místě zákazníka, nejvýše 5 pracovních dnů
Předpokládaná cena za 1ks PC	v Kč bez DPH	25,000.00 Kč	15,111.00 Kč
Počet popotávaných PC	ks	30	30
Celková předpokládaná cena PC při odebíraném množství	celkem v Kč bez DPH	750,000.00 Kč	453,330.00 Kč

	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]	Dodavatel konkrétně upřesní o jaký typ OS se jedná a uvede jeho přesnou verzi.
[*5]	Tvůrce OS - Windows pro zajištění soudržnosti již existujícího systému a podpora používaných stávajících softwarů. Současný systém je nastaven na operačním systému Windows, jiná verze operačního systému by nebyla plně kompatibilní a nezajišťovala by plnou funkčnost softwaru.
[*6]	Výkon napájecího zdroje a chlazení musí odpovídat komponentům a rozšířením, zejména použité grafické kartě a CPU

