



Spolufinancováno
Evropskou unií

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

DODÁVKA POČÍTAČŮ, TABLETŮ, MONITORŮ A MOBILNÍCH TELEFONŮ

Pokud není uvedena ve specifikacích záruční doba, je tato doba minimálně 2 roky.

U notebooků není požadována instalace operačních systémů.

Hodnota CPU MARK uvedená u procesorů vychází z tabulky na webové stránce www.cpubenchmark.net, je fixovaná ke dni těsně před vypsáním veřejné zakázky a je uvedena v příloze – CPU benchmark.

Veškerá zařízení, která jsou předmětem této veřejné zakázky, musí být nová, nepoužitá a určená pro Českou republiku.

OBSAH

Notebooky.....	3
4 x Notebook	3
2 x Tablet s odnímatelnou klávesnicí.....	4
Počítač.....	5
1 x Pracovní stanice.....	5
Zobrazovací zařízení.....	7
12 x Monitor	7
Příslušenství.....	7
4 x Dokovací stanice.....	7
Mobilní telefony.....	8
1 x Mobilní telefon A	8
3 x Mobilní telefon B	8

NOTEBOOKY

4 x Notebook

Procesor	CPU MARK ¹	>= 28700
	TDP	<= 45 W
	Int. graf. karta	ano, podpora DirectX 12 a vyšší
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
Operační paměť	Velikost	>= 32 GB
	Typ	DDR5
Harddisk	Kapacita	>= 1 TB
	Typ	NVMe SSD
Display	Rozměr	14"
	Technologie	IPS/OLED
	Rozlišení	>= 2880x1800 px
Výbava	Wifi	standard Wi-Fi 6E (802.11 ax), 2x2 TX/RX Streams
	Bluetooth	verze 5.0 nebo vyšší
	Webkamera	ano, FHD
	Čtečka SD karet	ano
	Podsvícená klávesnice	ano
	I/O porty	>= 2 x USB-A s rychlostí >= 5Gb/s >= 1 x USB-C s rychlostí 40 Gb/s, PD a DP >= 1 x USB s rychlostí >= 10Gb/s >= 1 x HDMI 2.1 >= 1 x 3.5 mm jack
	TPM 2.0	ano
Ostatní	Šasi	celokovové, certifikace MIL-STD 810H
	Baterie	>= 80 Wh
	Hmotnost	<= 1,5 kg
	Příslušenství	Brašna, napájecí zdroj >= 100 W, Windows 11
	Záruka / Servis	>= 3 roky / NBD

¹ CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

2 x Tablet s odnímatelnou klávesnicí

Procesor	CPU MARK²	>= 14600
	TDP	<= 15 W
	Int. graf. karta	ano, podpora DirectX 12 a vyšší
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
Operační paměť	Velikost	>= 16 GB
	Typ	DDR4
Harddisk	Kapacita	>= 512 GB
	Typ	NVMe SSD
Display	Rozměr	12.4"
	Technologie	IPS nebo obdobná (TN technologii neakceptujeme)
	Dotykový	ano
	Rozlišení	>= 2,5K
	Další	Umožňuje použít pero, které je součástí dodávky
Výbava	Wifi	standard Wi-Fi 6E (802.11 ax), 2x2 TX/RX Streams
	Bluetooth	verze 5.0 nebo vyšší
	Kamera	čelní a zadní
	Klávesnice	podsvícená, odnímatelná, s touchpadem
	I/O porty	>= 2 x USB-C s podporou PD a DP >= 1 x 3.5 mm jack
	TPM 2.0	ano
Ostatní	Šasi	celokovové
	Baterie	>= 50 Wh
	Hmotnost	<= 1,2 kg (tablet vč. Klávesnice)
	Příslušenství	Brašna, napájecí zdroj >= 65 W, Windows 11,

² CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

POČÍTAČ

1 x Pracovní stanice

Procesor	CPU MARK ³	>= 66000
	Verze PCI Express	PCIe 5.0
	Vlastnosti	Podpora virtualizace
	Příslušenství	tichý chladič, který uchladí procesor při maximálním TDP
Grafická karta	Typ	dedikovaná
	GPU MARK ⁴	>= 19500
	Paměť	>= 16 GB GDDR6
	Porty	>= 4 x DP
	Velikost	jednoslotová
	Ostatní	určená pro profesionální práci s grafikou
Operační paměť	Velikost	>= 192 GB
	Typ	DDR5
Disk 1	Kapacita	>= 2 TB
	Rychlost čtení/zápisu	>= 7450 MB/s / 6900 MB/s
	Typ	NVMe SSD
Disk 2	Kapacita	>= 2 TB
	Rychlost čtení/zápisu	>= 7450 MB/s / 6900 MB/s
	Typ	NVMe SSD
Disk 3	Kapacita	>= 4 TB
	Rychlost čtení/zápisu	>= 560 MB/s / 530 MB/s
	Typ	2,5" SATA SSD
Disk 4	Kapacita	>= 4 TB
	Rychlost čtení/zápisu	>= 560 MB/s / 530 MB/s
	Typ	2,5" SATA SSD
Základní deska	Kompatibilita	se všemi nabídnutými komponenty
	LAN	1 x 2,5 GbE
	Wi-fi	802.11ax
	Diskové rozhraní	>= 3 x M.2 slot

³ CPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaný procesor a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.cpubenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

⁴ GPU MARK – Je minimální hodnota, kterou musí splňovat poptávaná grafická karta a stanovuje ji všeobecně uznávaný test www.videocardbenchmark.net. Vyhodnocení provádějte podle přílohy k tomuto zadání.

	Další rozhraní	>= 2 x USB C s rychlostí 40Gb/s >= 8 x USB A >= 1 x HDMI >= 1x PCI-E 5.0 x16 >= 2x PCI-E x1 >= 1 x 3.5 mm jack
Skříň	Velikost	Midi Tower
	Materiál	ocel
	Interní 3,5" sloty	>= 2
	Interní 2,5" sloty	>= 4
	Osazené ventilátory	>= 5
Ostatní	Zdroj	>= 1000W 80PLUS Platinum, modulární, ATX 3.1
	Příslušenství	klávesnice, myš
	OS	Windows 11

ZOBRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

12 x Monitor

Parametry	Velikost/typ	31,5 - 32 palců / IPS nebo VA, antireflexní
	Rozlišení	3840 × 2160 px
	Konstrukce	Prohnutá
	Vstupy	2x HDMI, DisplayPort
	Design	Bezrámečkový
	Ostatní vstupy/výstupy	>= 2x USB 3.0, 3.5 mm jack
	Další	Nastavitelná výška, Flicker Free, Low Blue Light, VESA, FreeSync, Reproduktoři

PŘÍSLUŠENSTVÍ

4 x Dokovací stanice

Parametry	Připojení k notebooku	Thunderbolt 4 / USB 4
	HDMI	>=1
	DP	>=2
	USB 3.0/3.1/3.2	>=4
	USB Typ C	>=1
	RJ-45	>=1
	3.5 mm jack	>=1
	Čtečka paměťových karet	ano
	Šasi	kovové
	Požadavky	umožňuje nabíjení notebooku
	Příslušenství	>= 100 W napájecí adaptér

MOBILNÍ TELEFONY

1 x Mobilní telefon A

Parametry	Úhlopříčka displeje	6,1 palců
	Jemnost displeje	>= 460 PPI
	Vlastnosti displeje	Adaptivní obnovovací frekvence, HDR 10+
	Svítivost displeje	>= 2000 nitů
	Operační paměť	>= 8 GB
	Vnitřní paměť	>= 128 GB
	Podpora eSIM	ano
	Stupeň krytí	IP68
	Funkce	Bezdrátové nabíjení, odemykání tváří
	Rok uvedení na trh	2024 nebo novější
	Operační systém	iOS

Telefon je určen na testování vyvíjených aplikací v prostředí iOS.

3 x Mobilní telefon B

Parametry	Úhlopříčka displeje	6,2 palců
	Rozlišení displeje	FHD+
	Obnovovací frekvence displeje	>= 120 Hz, adaptivní
	Svítivost displeje	>= 2600 nitů
	Operační paměť	>= 12 GB
	Vnitřní paměť	>= 128 GB
	Podpora eSIM	ano
	Stupeň krytí	IP68
	Funkce	Bezdrátové nabíjení
	Rok uvedení na trh	2025
	Ostatní požadavky	Telefon musí umožnit připojení k externímu monitoru, klávesnici a myši a používat ho jako počítač.