

Příloha č. 2b – Technická specifikace a cenová nabídka (příloha č. 1 smlouvy)

Název položky	Nabízený model	Technické parametry	Cena za 1 ks v Kč bez DPH
Položka 1			
Notebook č. 1 (velký)	xxxxx		13 750 Kč
CPU - musí dosáhnout minimálně score 17000 v PassMark (CPU Mark), TDP max. 30 W.		xxxxx	
Integrovaná grafická karta podporující vícemonitorové zobrazení (minimálně 3 monitory) a dosahující min. 3190 bodů Average G3D Mark dle Videocard Benchmark testu od společnosti PassMark® Software.		xxxxx	
RAM min. 16 GB DDR5 4800 MHz (nebo rychlejší) osazených v jednom slotu a možnost rozšíření až na 64GB, min. 2 DIMM sloty.		16 GB DDR5 4800 Mhz, až 64GB, 2 sloty	
SSD PCIe NVMe min. 512 GB.		512 GB SSD PCIe NVMe	
Šasi zpevněné konstrukce (kov, skelná vlákna, karbon) s odolnými panty - použití materiálu ABS je možné pouze v kombinaci s kovem, skelnými vlákny či karbonem, nikoliv samostatně.		ano	
Integrovaný HDMI 2.0 grafický výstup (nebo vyšší).		HDMI 2.1	
Integrovaná zvuková karta HD audio a stereo reproduktory, duální mikrofony.		ano	
Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45.		ano	
Integrovaný adaptér Wi-Fi verze minimálně 802.11 6E Dual-Band.		ano, 802.11 6E Dual-Band	
Integrovaný Bluetooth adaptér verze minimálně 5.3.		ano, 5.3	
Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG.		ano	
Otvor na uzamčení lankem.		ano	
Integrovaná webová kamera FHD IR, integrovaná bezpečnostní krytka kamery.		ano	
Konektor USB minimálně 4x: z toho min. 2x USB 3.2 Gen 1 typ A a 2 x USB typ C.		4x: z toho 2x USB 3.2 (1x Gen 1, 1x Gen2) typ A a 2 x USB typ C	
Displej IPS o velikosti 14,8" až 16" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu, min. 300 nitů, typický kontrast min. 600:1.		16", 1920x1200, 300nitů, 800:1	
Zdroj USB-C minimálně 60W.		65W	
Dokovací konektor USB-C/Thunderbolt, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů.		ano	
Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 2,00 kg.		max 1,9 kg	
Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 6 hodin.		8 hodin	
Podsvícená klávesnice EN/CZ s numerickým blokem.		ano	
Předinstalovaný OEM OS Windows 11.		ano	
Certifikace EPEAT Gold na celou sestavu.		ano	
Vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat USB porty jednotlivě nebo všechny najednou dle možností výrobce, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC.		ano	

Alternativy položky 1

CPU s vyšším výkonem, musí dosáhnout minimálně score **20900** v PassMark (CPU Mark), TDP max. 30 W.
Rozšíření RAM na 32GB celkem.
Změna na SSD 960 GB nebo větší.
Příplatek za smartcard reader.
Příplatek za finger print reader.
Displej s rozlišením 1920x1080 (Full HD) nebo větším s vestavěným dotykovým ovládáním.
Externí DVD +/-RW DL USB mechanika.
Příplatek za nevrácení vadného HDD v záruční době.

Navýšení proti základnímu modelu

xxxxx	1 200 Kč
32 GB DDR5	900 Kč
1 TB SSD PCIe NVMe	900 Kč
ano, Externí smart card USB Reader	250 Kč
integrovaný Fingerprint Reader	0 Kč
WUXGA (1920X1200) touch	1 500 Kč
Externí DVD +/-RW DL USB mechanika	550 Kč
5y KYD záruka	170 Kč

Položka 2

Notebook č. 2 (lehký)

CPU - musí dosáhnout minimálně score **17100** v PassMark (CPU Mark), TDP max. 20 W.
Integrovaná grafická karta podporující vícemonitorové zobrazení (minimálně 3 monitory).
RAM min. 16 GB DDR5 4800 MHz (nebo rychlejší).
SSD PCIe NVMe min. 512 GB.
Šasi zpevněné konstrukce (kov, skelná vlákna,karbon) s odolnými panty - použití materiálů ABS je možné pouze v kombinaci s kovem, skelnými vlány či karbonem, nikoliv samostatně.
Integrovaný HDMI 2.0 grafický výstup (nebo vyšší).
Integrovaná zvuková karta HD audio a integrované stereo reproduktory, integrované duální mikrofony.
Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45, nebo USB redukci pro RJ45 konektor s podporou PXE, WoL. jako součást dodávky.
Integrovaný adaptér Wi-Fi verze minimálně 802.11 6E Dual-Band.
Integrovaný Bluetooth adaptér verze minimálně 5.3.
Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG.
Otvor na uzamčení lankem.
Integrovaná webová kamera FHD IR, integrovaná bezpečnostní krytka kamery.
Konektor USB min. 3x: z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 typ A a 2 x USB typ C (redukce ani USB hub nejsou povoleny).
Displej IPS o velikosti 14" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu, min. 300 nitů.
Zdroj USB-C minimálně 60W.
Dokovací konektor USB-C/Thunderbolt, kompatibilní s dokovací stanicí originálního příslušenství výrobce dotyčného notebooku; dokovací stanice musí umožnit notebook vypnout/zapnout pomocí vyzrcadleného tlačítka ON/OFF a notebook musí být dokovacím konektorem napájen; ne USB replikátor portů.
Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 1,50 kg.
Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 8 hodin.
Podsvícená klávesnice EN/CZ.
Předinstalovaný OEM OS Windows 11.
Certifikace EPEAT Gold na celou sestavu.
Vzdálená správa pomocí nástrojů výrobce PC, nebo pomocí balíčku do nástroje Microsoft System Center Configuration Manager umožňující vzdálené zaheslování a update BIOSu a vzdáleně povolit či zakázat USB porty jednotlivě nebo všechny najednou dle možností výrobce, licence nástrojů pro vzdálenou správu nebo balíčku do MS SCCM součástí dodávky PC.

xxxxxx	14 850 Kč
xxxxxx	
16 GB DDR5 4800 Mhz	
512 GB SSD PCIe NVMe	
ano	
HDMI 2.1	
ano	
ano	
ano, 802.11 6E Dual-Band	
ano, 5.3	
ano	
ano	
ano	
5x: z toho 2x USB 3.2 Gen 1 typ A a 2 x USB typ C	
14", 1920x1200, 400nitů, 1000:1	
65W	
ano	
do 1,5 kg	
8 hodin	
ano	
ano	
ano	
ano	

Alternativy položky 2

CPU s vyšším výkonem, musí dosáhnout minimálně score **22600** v PassMark (CPU Mark), TDP max. 30 W.
Rozšíření RAM na 32GB celkem.
Změna na SSD 960 GB nebo větší.
Displej s rozlišením 1920x1080 (Full HD) nebo větším s vestavěným dotykovým ovládáním.
Integrované mobilní připojení podporující minimálně síť 4G.
Příplatek za smartcard reader.
Příplatek za finger print reader.
Externí DVD +/- RW DL USB mechanika.
Příplatek za nevrácení vadného HDD v záruční době.

Položka 3

Notebook č. 3 (ekonomický)

CPU - musí dosáhnout minimálně score **12300** v PassMark (CPU Mark), TDP max. 30 W.
Integrovaná grafická karta podporující vícemonitorové zobrazení.
RAM min. 8 GB DDR5 3200 MHz (nebo rychlejší) osazených v jednom slotu a možnost rozšíření až na 32GB.
SSD PCIe NVMe min. 240 GB.
Šasi zpevněné konstrukce.
Integrovaný HDMI 1.4 grafický výstup (nebo vyšší).
Integrovaná zvuková karta HD audio a integrované stereo reproduktory, integrované duální mikrofony.
Integrovaný 1 Gb LAN s podporou PXE, WoL., s integrovaným konektorem RJ45.
Integrovaný adaptér Wi-Fi verze minimálně 802.11 6E Dual-Band.
Integrovaný Bluetooth adaptér verze minimálně 5.1.
Dedikovaný hardwarový TPM 2.0 čip s certifikací TCG.
Otvor na uzamčení lankem.
Konektor USB min. 4x: z toho min. 2x USB 3.2 Gen 1 typ A a 1x USB 3.2 Gen2 typ C (redukce ani USB hub nejsou povoleny).
Displej IPS o velikosti 14,8" až 16" s rozlišením min. 1920x1080 (Full HD) s matnou úpravou povrchu, min. 250 nitů; typický kontrast min. 600:1.
Zdroj minimálně 60W.
Hmotnost notebooku v základní konfiguraci max. 2,00 kg.
Doba provozu na baterie v základní konfiguraci min. 4 hodiny.
Podsvícená klávesnice EN/CZ s numerickým blokem.
Předinstalovaný OEM OS Windows 11.
Certifikace EPEAT Silver na celou sestavu.

Alternativy položky 3

Rozšíření RAM na 16 GB celkem.
Změna na SSD 480 GB nebo větší.
Externí DVD +/- RW DL USB mechanika.

Navýšení proti základnímu modelu

xxxxx	2 790 Kč
32 GB DDR5	900 Kč
1 TB SSD PCIe NVMe	900 Kč
WUXGA (1920X1200) touch	1 700 Kč
integrovaný 4G LTE modem	1 000 Kč
integrovaný smart card reader	300 Kč
integrovaný Fingerprint Reader	0 Kč
Externí DVD +/-RW DL USB mechanika	550 Kč
5Y KYD záruka	170 Kč

xxxxxx

11 800 Kč

xxxxxx
ano
8GB DDR5 4800 Mhz
256 GB SSD PCIe NVMe
ano
hdmi 2.1
ano
ano
ano, 802.11 6E Dual-Band
ano, 5.3
ano
ano
4x: z toho 2x USB 3.2 (1x Gen 1, 1x Gen2) typ A a 2 x USB typ C (1x Gen 1, 1x Gen2)
16", 1920x1200, 300nitů, 800:1
65W
max 1,9 kg
8 hodin
ano
ano
ano, Gold

Navýšení proti základnímu modelu

16GB DDR5	600 Kč
512 GB SSD PCIe NVMe	600 Kč
Externí DVD +/-RW DL USB mechanika	550 Kč

Společné požadavky pro notebooky ve všech konfiguracích (včetně alternativních) - položka č. 1 - 3.	Splněno (ANO/NE)*
1. Pro stanovení výkonosti CPU vzhledem k testům programem PassMark byla použita webová stránka http://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html jako referenční a vždy se jedná o hodnocení CPU Mark.	ANO
2. Pro stanovení výkonosti VGA (GPU) vzhledem k testům programem PassMark byla použita webová stránka https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php jako referenční a vždy se jedná o hodnotu Passmark G3D Mark.	ANO
3. Procesor x86-64 kompatibilní.	ANO
4. Samostatný, nebo kombinovaný vstup a výstup pro mikrofon a sluchátka.	ANO
5. Každý notebook bude vybaven originálním napájecím adaptérem od výrobce zařízení, splňujícím všechny patřičné normy pro provoz v elektrické síti ČR.	ANO
6. Označení každého zařízení jednoznačným identifikátorem (např. sériové číslo), podle kterého je možné dohledat na www stránkách výrobce nebo dodavatele informace o konfiguraci a ovladače.	ANO
7. Možnost ochrany BIOS a boot menu heslem.	ANO
8. Zařízení musí být plně kompatibilní s 64-bit OS Microsoft Windows 11 v rozsahu specifikace Windows 11 Compatible, včetně dostupnosti 64 bitových verzí ovladačů pro OS Windows 11 u všech použitých zařízení. Veškeré použité ovladače zařízení musí mít certifikaci Microsoft WHQL a musí být digitálně podepsány.	ANO
9. Zachování totožné hardwarové konfigurace při záručních opravách.	ANO
10. Dodávka musí zahrnovat médium s licencí dodaného operačního systému pro pozdější možnost reinstalace (recovery CD/DVD) nebo vyhrazený oddíl na disku.	ANO
11. Možnost zjištění MAC adresy bez spuštění OS (v BIOS nebo boot menu).	ANO
12. Sběrnice i násobič musí být nastaveny dle specifikace výrobce CPU pro daný procesor.	ANO
13. Záruka 60 měsíců. Podrobné podmínky jsou uvedeny ve smlouvě.	ANO

*) nehodící se vymaže