

Příloha č. 1

Technická specifikace požadovaných parametrů

Název položky	Nabízený model	Technické parametry	Cena za 1ks bez DPH
Položka 1 Konvertibilní 13,3"-14" pokročilý s podporou AI akcelerace (NPU)	Lenovo ThinkPad L13 2-in-1 G6		25 890,00 Kč
<p>Obrazovka s úhlopříčkou 13,3"-14", rozlišení min. 1920 x min. 1080, jas min. 400cd/m2</p> <p>Dotykový překlopný displej o 360°(neoddělitelná klávesnice)</p> <p>RAM 32 GB SSD min. 1TB Hmotnost max. 1,4 kg CPU, Passmark CPU Mark min. 20000 bodů, typické/základní TDP max. 28W, NPU jednotka pro akceleraci AI s výkonem min. 12 TOPS Baterie minimálně 50 Wh Windows 11, CZ, 64-bit, (nesmí být upgrade) Tloušťka max. 19 mm</p>	<p>Obrazovka s úhlopříčkou 13,3", rozlišení 1920 x 1200, jas 400cd/m2 Dotykový překlopný displej o 360°(neoddělitelná klávesnice) RAM 32 GB SSD 1TB Hmotnost do 1,4 kg</p> <p>Ano, Ryzen 7 PRO 250 Baterie 54,7 Wh Ano, Windows 11, CZ, 64-bit Tloušťka do 19 mm</p>		
Položka 2 Notebook 14" konfigurovatelný s podporou AI akcelerace (NPU)	Lenovo ThinkPad T14 G6		18 350,00 Kč
<p>Obrazovka s úhlopříčkou 14-14,4", rozlišení min. 1920 x min. 1080 jas min. 400cd/m2</p> <p>Hmotnost max. 1,5kg, tloušťka max. 22 mm 2x USB4 nebo 2x Thunderbolt 4 CPU, Passmark CPU Mark min. 18800 bodů, typické/základní TDP max. 28 W, NPU jednotka pro akceleraci AI s výkonem min. 45 TOPS Baterie minimálně 53Wh Bez OS</p>	<p>Obrazovka s úhlopříčkou 14", rozlišení 1920 x 1200 jas min. 400cd/m2 Hmotnost do 1,5kg, tloušťka do 22 mm 2x Thunderbolt 4/USB4</p> <p>AMD Ryzen AI 5 PRO 340 Baterie 57Wh Bez OS</p>		
Alternativně			
<p>CPU, Passmark CPU Mark min. 23500 bodů, typické/základní TDP max. 28 W, NPU jednotka pro akceleraci AI s výkonem min. 50 TOPS RAM min. 32 GB SSD min. 1 TB Windows 11, CZ, 64-bit, (nesmí být upgrade)</p>	<p>AMD Ryzen AI 7 PRO 350 RAM 32 GB SSD 1 TB Ano, Windows 11, CZ, 64-bit</p>		<p>2 010,00 Kč 2 590,00 Kč 1 590,00 Kč 1 090,00 Kč</p>
Položka 3 Notebook 16", konfigurovatelný	Lenovo ThinkPad E16 G3		13 890,00 Kč
<p>Obrazovka s úhlopříčkou 16", rozlišení min. 1920 x min. 1080, jas min. 300cd/m2</p> <p>Hmotnost max. 1,8 kg CPU, Passmark CPU Mark min. 18000 bodů, typické/základní TDP max. 28 W Baterie minimálně 55Wh Numerická klávesnice Bez OS</p>	<p>Obrazovka s úhlopříčkou 16", rozlišení 1920 x 1200, jas 300cd/m2 Hmotnost do 1,8 kg AMD Ryzen 5 220 Baterie 64Wh Numerická klávesnice Bez OS</p>		
Alternativně			
<p>CPU, Passmark CPU Mark min. 24000 bodů, typické/základní TDP max. 28 W, NPU jednotka pro akceleraci AI s výkonem min. 16 TOPS SSD min. 1 TB RAM min. 32 GB Windows 11, CZ, 64-bit, (nesmí být upgrade)</p>	<p>AMD Ryzen 7 250 SSD 1 TB RAM 32 GB Ano, Windows 11, CZ, 64-bit</p>		<p>1 550,00 Kč 1 590,00 Kč 2 590,00 Kč 1 090,00 Kč</p>
Položka 4			
<p>Plnohodnotná dokovací stanice (nikoliv pouze replikátor portů!) - rozhraní USB-C , 1xLAN, min 4x USB - z toho min. 2x USB-A 3.2 a 2x USB-C 3.2 , min. 3x digitální výstup na monitor – možnost zobrazení současně na 2x monitoru rozlišení až 3840x2160 a 60Hz, napájení notebooku z dokovací stanice s power delivery min. 65W. Management funkce (podpora WoL prostřednictvím docku, podpora PXE Bootu prostřednictvím docku, podpora předání MAC adresy připojeného notebooku docku (Host-Based MAC address support / MAC Address Pass-through). Dokovací stanice musí oficiálně podporovat Windows i macOS.</p>	<p>Plnohodnotná dokovací stanice - rozhraní USB-C , 1xLAN, min 4x USB - z toho 2x USB-A 3.2 a 2x USB-C 3.2 , 3x digitální výstup na monitor – možnost zobrazení současně na 2x monitoru rozlišení až 3840x2160 a 60Hz, napájení notebooku z dokovací stanice s power delivery 65W. Management funkce (podpora WoL prostřednictvím docku, podpora PXE Bootu prostřednictvím docku, podpora předání MAC adresy připojeného notebooku docku (Host-Based MAC address support / MAC Address Pass-through). Dokovací stanice podporuje Windows i macOS.</p>		3 190,00 Kč
Položka 5			
Externí USB DVD+-RW mechanika, napájeno přímo přes USB	HITACHI LG - externí mechanika DVD±RW GP57EB40		650,00 Kč
Položka 6			
Adaptér z USB-C na RJ45	Lenovo USB-C Ethernet Adapter 10/100/1000		480,00 Kč
Celková nabídková cena			

Společné požadavky pro NB ve všech konfiguracích (včetně alternativních)	16. Operační systém Windows - V případě dodání licencí z jiných distribučních kanálů (nejenom OEM, ale i případně druhotných licencí) je nutno doložit dokumentaci prokazující splnění podmínek stanovených společností Microsoft, ale i Soudním dvorem Evropské unie (že první nabyvatel zakoupil licence se souhlasem
1. Matná obrazovka (kromě konvertibilního - položka č. 1, kde může být lesklá)	

2. RJ45 (může být nahrazeno konektorem USB-C), BT, WiFi, 1x digitální grafický výstup, min. 3x USB z toho min. 1xUSB-C (při absenci RJ45 musí být celkem 2x USB-C). Výjimku tvoří položka č. 2. U položky č. 2 jsou povinné 2x USB4 nebo 2x Thunderbolt 4	nositele autorských práv, a to ve státu Evropské unie, respektive Evropského hospodářského prostoru, že první nabyvatel prohlásí, že licence jsou odinstalovány, nejsou používány a znemožní jejich použití v budoucnu, že licence byly jak původním, tak novým nabyvatelem úplně zakoupeny a nikoli pronajímány, a to ani částečně, a v neposlední řadě, že na licencích nevážnou žádná práva třetích stran). Pro zajištění právní jistoty je nutné, aby předložená dokumentace obsahovala úplnou identifikaci prvního nabyvatele a úplnou identifikaci nabývaných licencí, včetně podkladových licencí v případě multilicence (včetně identifikačního čísla kontraktu a identifikačních čísel licencí). Bez těchto informací Zadavatel není schopen prokázat legalitu nabývaných licencí. Zadavatel bude k dodaným licencím požadovat předložit dokumentaci prokazující splnění všech výše uvedených podmínek. Licence byly prvním nabyvatelem zakoupeny se souhlasem nositele autorských práv a byly plně zaplacený. Licence byly uvedeny na trh v EU, EHS nebo Švýcarsku. Dosavadní držitel zajistil odinstalování licencí a zamezil jejich použití (i v budoucnu). Licence nejsou omezeny časem (jsou trvalé). Na licencích nevážnou žádná práva třetích stran. Identifikaci kontraktu, prostřednictvím kterého byly licence poprvé uvedeny na trh, s prokázáním jeho existence, např. screenshotem z nástroje pro evidenci sw licencí. Identifikaci licencí z kontraktu, a to jejich číslem a úplným názvem. Identifikaci prvního nabyvatele těchto licencí, u kterého bude zřejmé, že byly licence pořízeny na území EU, EHS nebo Švýcarska. Prohlášení tohoto původního nabyvatele licence, že licence jsou odinstalovány, nejsou používány a je na straně tohoto nabyvatele zajištěno, že je zamezeno jejich použití v budoucnu a že na nich nevážnou žádná práva třetích stran. V případě dodání multilicencí bude doložena úplná identifikace podkladových licencí Úplnou identifikaci všech dalších, mezitímních držitelů těchto licencí. Prohlášení všech dalších mezitímních držitelů daných licencí podle předchozích bodů. Vyplnění Transfer Sheetu spol. Microsoft pro každý transfer v řetězci a jejich odeslání výrobci.
3. Min. 1xUSB-C s možností nabíjení notebooku přes tento konektor a s možností připojení dokovací stanice (plně kompatibilní s nabízenými modely)	
4. Konektory pro sluchátka a mikrofon (může být kombinovaný)	
5. Webkamera+IR kamera pro přihlášení do OS, reproduktory, mikrofon, podsvícená klávesnice, RAM min. 16 GB (kromě položky č. 1, která má 32 GB RAM)	
6. SSD min. 500 GB s rychlostí čtení minimálně 3000 MB/s (kromě položky č. 1, která má SSD min. 1 TB)	
7. Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí dodávané PC dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10	
8. Čtečka otisku prstů	
9. LCD IPS panel, rozlišení min 1920 x min. 1080	
10. Šasi z odolných materiálů (hliník/hořčík/kompozit nebo jiné vysoce odolné materiály), kovové panty, nesmí být ABS plast	
11. Military standard MIL-STD-810H	
12. EPEAT Gold nebo Energy Star 8.0	
13. Označení každého zařízení jednoznačným identifikátorem (např. sériové číslo), podle kterého je možné dohledat na www stránkách výrobce nebo dodavatele informace o konfiguraci a ovladače.	
14. Všechny notebooky musí obsahovat čip TPM 2.0 discrete	
15. Alternativní konfigurace všech položek musí být pokryty stejným modelem jako základní konfigurace.	

Záruční doba
U položek 1 - 4 - 3 roky
Ostatní položky - 2 roky

Podmínky provádění
Lhůta dodání: do 20 pracovních dní od doručení Objednávky.
Místo dodání: Pracoviště Masarykovy univerzity. Přesná adresa bude uvedena vždy v Objednávce.