

## Technická specifikace poptávaného plnění - Notebook 14 palců

Požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Notebook II		Lenovo L14 AMD Gen3	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Konstrukční provedení:	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	
Barva:	Černá, šedá, stříbrná nebo podobné tmavé zabarvení	ANO	černá
Váha s baterií: (ve verzi 8 GB RAM)	Max. 1,50 kg	ANO	1.44kg
Procesor:	1x, min. hodnota dle PassMark - 9000 bodů, skóre dle verze 10 PassMark CPU Mark (dle Přílohy č. 5 Výzvy)	ANO	AMD Ryzen 3 PRO 5475U, 12,266
Operační paměť:	Min. 8 GB DDR4 2400 MHz osazeno jedním modulem	ANO	8GB DDR4-3200MHz SoDIMM
	Možnost rozšířit alespoň na 16 GB RAM	ANO	
Pevný disk:	SSD, min. 500 GB NVME	ANO	512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
	Rychlost čtení / zápis min. 500 MB/s	ANO	
Display:	Úhlopříčka v rozmezí 14,0" - 15,0", nativní rozlišení min. 1920x1080	ANO	14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare,
	LED podsvícení, antireflexní, matný	ANO	
Grafická karta:	Integrovaná, podporující vícemonitorové zobrazení, podpora min. 4K@60Hz	ANO	
Zvuková karta	Integrovaná , integrovaný mikrofon a integrované reproduktory	ANO	
Typ a počet rozhraní	Min. 3x USB konektory (z toho min. 1x USB min. 3.0 konektor stále napájený a min. 1x USB-C)	ANO	4x USB – 2x 3.2 G1, USB-C 3.2 G1 a USB-C 3.2 G2
	Min. 1x digitální konektor HDMI, podpora min. 4K@60Hz	ANO	1x digitální konektor HDMI, 4K@60Hz
	10/100/1000 Mbps, podpora WOL, min. 1x RJ 45 - lze řešit jiným portem (nepočítá se do splnění minimálního počtu u jiných požadavků). V případě řešení jiným portem je požadována podpora PXE včetně předání MAC adresy notebooku (MAC Address Pass-Through / Host Based Mac Address) pro jednoznačnou identifikaci notebooku v prostředí hromadné správy. Totéž je požadováno v případě připojení prostřednictvím dokovací stanice	ANO	10/100/1000 Mbps, podpora WOL, 1x RJ 45.
	1x Bluetooth min. 5.0 LE, interní	ANO	
	1x Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6), interní	ANO	
	1x interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816 (standarty pro čipové karty).	ANO	
	1x kombinovaný konektor audio (mikrofon/sluchátka), nebo 1x vstup pro mikrofon + 1x stereo výstup pro sluchátka	ANO	1x kombinovaný konektor audio (mikrofon/sluch
	1x dokovací konektor (kompatibilní s dodanou dokovací stanicí) - počítá se do splnění minimálního počtu u jiných portů notebooku	ANO	
Vstupní zařízení:	Integrovaná klávesnice - znaková sada CZ/US, podsvícená nebo osvětlená, voděodolná	ANO	
	Integrované (TouchPad)	ANO	
	Integrovaná webkamera s min. rozlišením HD	ANO	
Baterie:	Doba provozu notebooku min. 8 hodin při běžné práci	ANO	Doba provozu více jak 8 hodin
Operační systém:	Licence Windows 11 Professional CZ OEM (64-bit) s možností downgrade na Windows 10	ANO	
	Hardwarová podpora pro Windows 11 (64-bit), OS předinstalován na dodávaném zařízení	ANO	

BIOS:	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	
	Možnost zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	
	Podpora zavedení operačního systému ze zařízení připojeného k USB portu	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (USB porty...)	ANO	
	Vzdálená diagnostika HW nezávisle na stavu operačního programu, vzdálené vypnutí a zapnutí počítače. Podpora vzdálené konzole KVM na HW úrovni.	ANO	
Zabezpečení:	Zabezpečení Technologie TPM 2.0 chip s certifikací TCG, příprava pro mechanické zabezpečení lankem se zámkem či případné jiné obdobné řešení	ANO	
Ostatní:	Certifikát EPEAT min. Silver, EnergyStar min. 6.0	ANO	
	Síťový adaptér odpovídající příkonu notebooku, napájecí kabel	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců u notebooku a příslušenství (vyjma baterie)	ANO	60 měsíců u notebooku a příslušenství (vyjma baterie)
	Min. 36 měsíců na baterii notebooku	ANO	36 měsíců na baterii notebooku
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu	ANO	
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny min. v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
	Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu	ANO	
	Při výměně HDD či celého zařízení zůstává původní HDD majetkem kupujícího (neodvážjí se)	ANO	

Příplatek za 16 GB RAM			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Operační paměť notebooku II v případě zahrnutí příplatku:	Min. 16 GB DDR4 2400 MHz	ANO	2x 8GB DDR4-3200MHz SoDIMM

Sleva za licenci Microsoft Windows 11 pro vzdělávací instituce			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Operační systém:	Licence operačního systému Microsoft Windows 11 v rámci programu pro vzdělávací instituce EDU (u vzdělávacích institucí nahrazuje původní požadavek na licenci OS) nebo Licence Windows 11 Professional CZ OEM (64-bit) s možností downgrade na Windows 10	ANO	Licence operačního systému Microsoft Windows 11 v rámci programu pro vzdělávací instituce EDU

Dokovací stanice II		Lenovo - USB C universal dock	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Rozhraní:	Min. 2x digitální port (DisplayPort nebo HDMI), z toho alespoň 1 s podporou min. 4K@60Hz	ANO	2x Display Port, 2x 3840 x 2160 při 60 Hz
	Možnost souběžného připojení dvou Monitorů I	ANO	
	Min. 4x USB port (z toho minimálně 2x USB min. 3.0 port a min. 1x USB-C). Při připojení dokovací stanice k notebooku a ke zdroji energie musí zůstat jeden port USB-C volný.	ANO	USB porty: 3x USB3.1; 2x USB2.0; 1x USB -C + jeden USB - C dokovací konektor

	1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps Dokovací stanice musí podporovat WoL, PXE a možnost převzetí MAC adresy notebooku pro jeho jednoznačnou identifikaci v rámci systému hromadné správy (MAC Address Pass-Through / Host Based MAC Address)	ANO	
	1x konektor pro připojení sluchátek nebo reproduktorů	ANO	
	1x dokovací konektor (kompatibilní s dodaným notebookem) - nepočítá se do splnění minimálního počtu jiných portů dokovací stanice	ANO	
	1x napájecí konektor, nepočítá se do splnění minimálního počtu jiných portů dokovací stanice	ANO	
	Funkce napájení a nabíjení notebooku	ANO	
	Síťový adaptér odpovídající maximálnímu možnému příkonu notebooku a dokovací stanice	ANO	
	Dokovací stanice včetně síťového adaptéru musí být od stejného výrobce jako nabízený notebook	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ANO	
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu	ANO	
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny min. v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	

Příslušenství I			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Klávesnice s 12 funkčními tlačítky, rozložení US/CZ, připojení USB	ANO	
	Čtečka čipových karet zabudovaná v klávesnici kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816 (standardy pro čipové karty)	ANO	
	Optická myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem, připojení USB	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ANO	60 měsíců
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ANO	

Příslušenství II			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Příslušenství:	Klávesnice s 12 funkčními tlačítky, rozložení US/CZ, připojení USB	ANO	
	Optická myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem, připojení USB	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ANO	60 měsíců
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu	ANO	

Monitor I			
PHILIPS - 243S7EHMB/00			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Velikost:	Přesná obchodní velikost 24"	ANO	
	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23,7"	ANO	23,8

Vlastnosti:	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný, vertikální a horizontální	ANO	
Rozlišení:	Přesně 1920 x 1080 bodů, nebo přesně 1920 x 1200 bodů	ANO	1920x1080
Typ:	LED posvícení, pozorovací úhel minimálně 178° vodorovně i svisle	ANO	
Jas:	minimálně 250 cd/m <sup>2</sup>	ANO	
Doba odezvy:	max. 10 ms	ANO	
Kontrast:	Statický kontrast (typický) minimálně 1000:1	ANO	
Vstupy:	minimálně 1x VGA	ANO	
	minimálně 1x digitální vstup HDMI	ANO	
Přenos digitálního video a audio signálu:	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos signálu mezi nabízenou sestavou (základní jednotka a monitor). Je-li předmětem dodávky notebook i dokovací stanice, pak je součástí dodávky i kabel umožňující propojení dokovací stanice s monitorem. Požadavky lze splnit jedním kabelem (bez redukce). Je-li předmětem dodávky dokovací stanice a dvojnásobné či větší množství monitorů - pak musí být možné souběžné připojení dvou monitorů do dokovací stanice a nezbytné propojovací kabely jsou součástí dodávky.	ANO	
	Monitor a další nabízené výrobky se nesmí od sebe navzájem výrazně odlišovat barevným provedením	ANO	
Příslušenství:	Napájecí kabel	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ANO	60 měsíců
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím garantovaný prostřednictvím autorizovaného subjektu	ANO	
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	

Brašna II		Natec impala 14''	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Brašna:	Brašna s uchem a s popruhem napevno přišitým nebo opatřeným kovovými sponami, velikost primárně uváděná výrobcem (tolerance max. 0,5 palce) odpovídající velikosti nabízeného Notebooku II	ANO	
Záruční podmínky:	Min. 24 měsíců	ANO	24 měsíců

Společné požadavky			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Environmentální požadavky	Veškeré výše uvedené výrobky splňují požadavky vyplývající z Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES a jsou v souladu s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) a nařízením vlády č. 481/2012, je-li jejich aplikace relevantní	ANO	