

Specifikace zadavatele a nabídkový list

Dodavatel (identifikace):

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Specifikace NB		Nabídka dodavatele	
			počet ks: 3		nabízené parametry NB	
			Požadované parametry	typ, označení:	9M3T5AT - HP NTB ProBook 455 G9 Ryzen5	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	min. 13000		Ryzen5 5625U - 14916 bodů	
	Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI		ano		ano	
	Virtualizace procesoru a síťové karty Technologie 64 bit		ano		ano	
Operační paměť	Typ	min.	DDR4		ano	
	Celková instalovaná velikost	min.	min. 8 GB		8GB	
	podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSMT, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)					
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano		ano	
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano		ano	
	Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx)					
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano ano			ano ano
Pevný disk	SSD M.2 slot	min.	min. 500 GB		512 GB M.2 SSD PCIe NVMe	
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000		ano	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano		ano	
	podpora práce více monitorů současně	min.	2		ano	
	Integrovaná grafická karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)		ano	
	Integrovaná zvuková karta		ano		ano	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano		ano	
	USB 2.0, USB 4 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 1x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A		ano	
	Integrovaná konektivita	min.	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE		ano	
	bezdrátové připojení	min.				
	interní modul LTE (podpora pro 5G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.				
	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1		ano	
Display	Velikost úhlopříčky		15,6"		ano	
	LCD barevný		ano		ano	
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080		ano	
	Provedení povrchu		matný		ano	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	min. 10 hodin		ano	
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano		ano	
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	max. 1,8 kg		1,5kg	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití		ano		ano	
	Numerická klávesnice integrovaná		ano		ano	
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano		ano	
	Webkamera s rozlišením	min.	HD		ano	
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano		ano	
	Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje					
	Integrovaná čtečka otisku prstů		ano		ano	
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou.		ne		ne	
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC					
	Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu		ano		ano

Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.2, min. 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), MAC passthrough, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB.		ano	HP DOCK - USB-C G5 (PRO HP USB-C NTB) - dokovací stanice
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků - externí BD DL ± RW (USB), včetně propojovacího kabelu			
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5 m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové) Bezdrátová: min. 3 tlačítka, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)			
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves, protiskluzová úprava			
Jednotná vzdálená správa	Vzdálená správa NB prostřednictvím MSSC			
Společné parametry				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.			
	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit.		ano WIN 11 CZ (Pro či Home)	Win 11 CZ Home
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ne	
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	3 roky	ano
	Záruka baterie	min.	3 roky	ano
	Záruka na notebook a baterie mimo ČR - definice oblastí.		ano	ano
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z Internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.		ano	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool)		ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano
Cena za ks bez DPH				16800
Cena celkem bez DPH (3 ks)				50400
Cena celkem včetně DPH				60984