

Příloha č. 1

UTB – DNS výpočetní technika 2/2019 – FAI

1. Notebook 15,6“		HP Probook450G5_i5_8GB_256SSD+1TB
Minimální požadovaný parametr		
Displej	15,6“ Full HD, IPS, rozlišení min. 1920x1080, LED podsvícení, matný nebo antireflexní úprava, integrovaná HD webkamera	15,6“ Full HD, IPS, rozlišení. 1920x1080, LED podsvícení, matný, integrovaná HD webkamera
Procesor*	min. 7500 bodů CPU Passmark	Intel Core i5-8250U @ 1.60GHz
RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Disk	min. 250 GB SSD přes PCIe NVMe + min. 1 TB HDD	250 GB SSD přes PCIe NVMe + 1 TB HDD SATA
Grafika	min.1x VGA + min. 1x digitální (HDMI nebo Display Port) výstup	1x VGA + 1x digitální (HDMI) výstup
Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)
Bezdrátové technologie	WiFi, Bluetooth	ano
Zvuková karta	integrovaná, vstup a výstup (i kombinovaný) pro externí zařízení + integrované repro a mikrofon	ano
Klávesnice	česká, podsvícená, integrovaná numerická klávesnice + touchpad	ano
Rozhraní/Porty	min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.0/3.1 (typ A) + 1x USB-C konektor, interní čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstu	4x USB, z toho 2x USB 3.0/3.1 (typ A) + 1x USB-C konektor, interní čtečka paměťových karet, čtečka otisku prstu
Baterie	min. 45 Wh	45 Wh
Max. hmotnost	2,1 kg vč. baterie	ano
Operační systém	Windows CZ 64 bit	ano

Záruka a servis	min. 3 roky, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení	ano
Požadovaný počet	1 ks	1Ks
Cena věci v Kč bez DPH/ks		16 519,- Kč bez DPH/ ks

2. PC-výkonné		HP RCTO EliteDesk 705 G4 PNR Microtower PC
Minimální požadovaný parametr		
Skříň	Tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, min. 240W, aktivní PFC, účinnost zdroje min. 90% (při zátěži 50% - dle 80PLUS)	Tower, přístup do šasi bez použití nářadí, tiché chlazení, 250W, aktivní PFC, účinnost zdroje 90% (při zátěži 50% - dle 80PLUS)
Procesor*	min. 16000 bodů CPU Passmark (ke dni 7.11.2018)	AMD Ryzen 7 PRO 2700
RAM	min. 16 GB DDR4 (rozšiřitelnost na min. 64GB)	16 GB DDR4 (rozšiřitelnost na. 64GB)
Disk	min. 512 GB SSD přes PCIe NVMe a min. 1 TB – SATA III – 7200 ot. /min.	512 GB SSD přes PCIe NVMe a 1 TB – SATA III – 7200 ot. /min.
Grafika	dedikovaná, min. 4 GB, min. 1xVGA a 3x digitální (HDMI podpora 4K, DP) výstup	dedikovaná, 4 GB, 1xVGA a 3x digitální (HDMI podpora 4K, DP) výstup / AMD Radeon RX550 4GB FH 2DP 1HDMI PCIe x162
Síťová karta	integrována 10/100/1000 Mbit/s, WoL, bootování protokolem PXE	Ano
Zvuková karta	integrována, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu	ano
Klávesnice	US/CZ – PS/2 nebo USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves	US/CZ – PS/2 nebo USB, standardní rozložení, bez multimediálních kláves
Myš	optická PS/2 nebo USB s kolečkem	optická USB s kolečkem
Rozhraní	min. 6xUSB 3.0/3.1, z toho min. 2xUSB 3.0/3.1 na předním panelu + min. 1x USB-C na předním panelu, podpora RAID, na základní desce, 1x COM	. 6xUSB 3.0/3.1, z toho. 2xUSB 3.0/3.1 na předním panelu + 1x USB-C na předním panelu, podpora RAID, na základní desce, 1x COM
Opt. mechanika	DVD+/-RW DL	DVD+/-RW DL
Čtečka karet	ano – interní	ano – interní

Vnitřní sloty	min. 3x PCIe - z toho min 2xPClex16, 1xM.2	3x PCIe - z toho 2xPClex16, 1xM.2
Management	PC musí podporovat vzdálený management bez ohledu na stav operačního systému, jenž je aktuálně nainstalován, zabezpečení pomocí čipu TPM min. 1.2, možnost mechanického zabezpečení proti krádeži, možnost mechanického uzamčení PC	Ano
Operační systém**	Windows CZ 64 bit	Ano
Záruka	5 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení	Ano
Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Cena věci v Kč bez DPH/ks		28 919,- Kč bez DPH/ ks

3. LCD monitor 24"		Philips MT IPS LED 23,8" - IPS panel, 1920x1080, 250cd, D-Sub, HDMI, repro, pivot
Minimální požadovaný parametr		
Technologie	IPS, LCD, LED podsvícení, povrch displeje matný nebo antireflexní	IPS, LCD, LED podsvícení, povrch displeje matný
Úhlopříčka	24" (23,8" – 24")	23,8"
Rozlišení	1920 x 1080	1920 x 1080
Poměr stran	16:9	16:9
Jas	min. 250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	min. 1000:1 (typický), min. 5 000 000:1 (dynamický)	1000:1 (typický), 20 000 000:1 (dynamický)
Doba odezvy	max. 5 ms	5 ms
Úhly pohledu	min. H178°/ V178°	H180°/ V180°
Vstupy	VGA a HDMI	VGA a HDMI
Pivot	ano	Ano
Reproduktory	ano	Ano
Standardy	VESA	Ano
Záruka	3 roky, servis on-site NBD	Ano

Požadovaný počet	1 ks	1 ks
Cena věci v Kč bez DPH/ks		3 300,- Kč bez DPH/ ks

**Informace k výkonu procesoru*

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat **ke dni zveřejnění zadávací dokumentace**. Pro posouzení bude použita střední hodnota uvedená na <http://www.cpubenchmark.net/> . K jednotlivým testům nebude přihlíženo.

*** Informace k požadovanému operačnímu systému*

Zadavatel má uzavřenou prováděcí smlouvu Microsoft Enrollment for Education Solutions č. 55361629 (plán Microsoft 365 A3), na základě které může užívat na všech vlastních i pronajatých zařízeních licence operačního systému Windows (upgrade na libovolnou verzi v jazyce českém a anglickém) a balík produktů Office (v libovolné verzi v jazyce českém a anglickém).