



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Příloha č. 1 – Technická specifikace

### UTB – DNS výpočetní technika 8/2018 – RSP Část 1: Počítače 1

Počítačová sestava		
Minimální požadovaný parametr		Lenovo P320 Tower - parametry nabízeného zařízení
parametr	Požadovaná hodnota	
CPU*	min. 7500 bodů CPU Passmark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>	Intel Core i5-7500 – cca 8000 bodů CPU Passmark <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
Vzdálená správa	ANO, technologie pro vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému	ANO, technologie pro vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému
Paměť RAM	min. 8 GB DDR4 rozšiřitelná na min. 16 GB	8GB DDR4 rozšiřitelná na 64 GB
Úložiště	SSD min. 250 GB	SSD 250 GB
Počet SATAIII konektorů	min. 6	6
Počet M.2 slotů	min. 1	2
Síťová karta	integrována 1Gb/s	integrována 1Gb/s
Grafická karta	přídavná, min. 1GB RAM, výstupy min. 2xHDMI nebo Display Port, musí umožnit připojení 2 monitorů současně (bez redukcí)	přídavná, NVIDIA NVS 310, 1GB RAM, výstupy 2x Display Port, umožňuje připojení 2 monitorů současně (bez redukcí)

Case (skříň)	možnost provozu jako tower, min. počet 3,5" pozic: 2	možnost provozu jako tower, počet 3,5" pozic: 3
Zdroj	výkon odpovídající nabízené sestavě, aktivní PFC, účinnost zdroje min. 88% (při zátěži 50 % - dle 80PLUS)	výkon odpovídající nabízené sestavě, aktivní PFC, účinnost zdroje 88% (při zátěži 50 % - dle 80PLUS)
Rozhraní	min. 6x USB, z toho min. 1x USB 3.0 na čelním panelu	6x USB, z toho 1x USB 3.0 na čelním panelu
Volné sloty	min. 1x PCIe x16	2x PCIe x16
Zvuková karta	integrována, připojení sluchátek a mikrofonu na čelním panelu	integrována, připojení sluchátek a mikrofonu na čelním panelu
Optická mechanika	DVD +/- RW DL	DVD +/- RW DL
Čtečka karet	není vyžadována	není vyžadována
Klávesnice	CZ	CZ
Myš	laserová s kolečkem, s kabelem v délce alespoň 1,5 metru, možnost použití na skle	laserová s kolečkem, s kabelem v délce 1,5 metru, možnost použití na skle
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOS	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOS
Prezentér	bezdrátový, červené laserové ukazovátko, dosah 15m, USB přijímač	bezdrátový, červené laserové ukazovátko, dosah 15m, USB přijímač
Záruka	5 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení	5 let, servis on-site NBD, ověření stavu záruky na stránkách výrobce podle S/N a možnost stažení ovladačů k zařízení
Zabezpečení	detekce vniknutí do skříně	detekce vniknutí do skříně

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	PC podporuje 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
<b>Počet ks</b>	<b>184</b>	<b>184 ks</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>		<b>15.850,00 Kč bez DPH</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>		<b>2.916.400,00 Kč bez DPH</b>