

příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci

**Tabulka s parametry**

**UTB – DNS výpočetní technika 31/2019 – CPS 2**

<b>1. Počítačová sestava</b>		
<b>Minimální požadovaný parametr</b>		<b>Lenovo ThinkCentre M920s parametry nabízeného zařízení</b>
Processor*	min. 11800 bodů CPU Passmark, max. TDP 65 W, <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>	Intel Core i5-8500 min. 11800 bodů CPU Passmark, max. TDP 65 W, <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
HDD	min. 240 GB typu SSD, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)	256 GB SSD, možnost rozšíření o další disk (kabely součástí)
Operační paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Grafická karta	integrovaná	Integrovaná Intel
Vzdálená správa	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)	technologie pro zabezpečení a vzdálenou správu zařízení s možností spravovat a inventarizovat prostředky zařízení bez podpory operačního systému (CPU i MB)
USB porty	min. 8 x USB, z toho min. 3 x z přední strany skříně, z toho min. 1 x USB-C a min. 2 x USB 3.x	8 x USB, z toho min. 3 x z přední strany skříně, z toho min. 1 x USB-C a min. 2 x USB 3.x
Skříň	možnost provozu jako tower i desktop	možnost provozu jako tower i desktop
Zdroj	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost alespoň 85 %	odpovídající nabídnuté sestavě, účinnost 85 %
Video výstupy	2 x digitální výstup (DP nebo HDMI), DVI nebo D-SUB	2 x digitální výstup DP a D-SUB
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně	RJ45 10/100/1000, konektor pro sluchátka zepředu skříně
Klávesnice	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER	CZ, levý úzký shift + obrácené lomítko, dvouřádkový ENTER
Myš	optická, USB připojení	optická, USB připojení

Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows 10 Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu (UEFI), kompatibilita s Windows 10 Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Čtečka paměťových karet	ano i externí	ano
Zabezpečení	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů	vestavěná technologie TPM chip 2.0, otvor pro uzamčení skříně lankem, detekce vniknutí do skříně, možnost vypínání USB portů
Max. rozměry PC	300 x 100 x 350 mm (Š x V x D pro desktop)	290.5mm x 92.5mm x 343.5mm
Záruka a servis	5 let, servis NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	5 let, servis NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Požadovaný počet ks	4	4
Cena věci v Kč bez DPH/ks		15 555,00
Cena věci v Kč bez DPH celkem		62 220,00

<b>2. Notebook</b>		
<b>Minimální požadovaný parametr</b>		<b>Lenovo ThinkPad E590 - parametry nabízeného zařízení</b>
Procesor*	min. 5200 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W, <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>	Intel Core i3-8145U min. 5200 bodů CPU Passmark, max. TDP 15W, <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
HDD	min. 240 GB typu SSD, rychlost čtení alespoň 1000 MB/s	256 GB typu SSD NVMe, rychlost čtení min.1000 MB/s
Operační paměť RAM	min. 8 GB DDR4	8 GB DDR4
Obrazovka	15.6“, min. rozlišení 1920 x 1080, matná, technologie IPS (ne TN)	15.6“, rozlišení 1920 x 1080, matná, technologie IPS

USB porty	min. 4 x USB, z toho min. 1 x stále napájený, min. 1x USB-C umožňující napájení notebooku	4 x USB, z toho min. 1 x stále napájený, min. 1x USB-C umožňující napájení notebooku
Multimédia	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory	webkamera, zabudovaný mikrofon, reproduktory
Video výstupy	HDMI nebo DP (redukce na HDMI od výrobce notebooku)	HDMI
Rozhraní	RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka	RJ45 10/100/1000, WiFi 802.11 AC, Bluetooth, konektor pro sluchátka
Dokovací konektor	ano, možnost dokování přes nativní dokovací konektor nebo přes USB-C (včetně napájení notebooku)	ano, možnost dokování přes nativní dokovací konektor nebo přes USB-C (včetně napájení notebooku)
Klávesnice	CZ + numerická + touchpad, odolná proti polití, podsvícená	CZ + numerická + touchpad, odolná proti polití, podsvícená
Operační systém**	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows 10 Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)	předinstalovaná podkladová licence MS Windows od výrobce, včetně všech ovladačů, licenční klíč navedený v BIOSu, kompatibilita s Windows 10 Professional včetně ovladačů od výrobce zařízení (dohledatelnost na stránkách výrobce)
Hmotnost	max. 2,2 kg včetně baterie	do 2,2 kg včetně baterie
Výdrž baterie	min. 10 hodin	10 hodin
Zabezpečení	čtečka otisku prstů, TPM čip	čtečka otisku prstů, TPM čip
Záruka a servis	3 roky, servis NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)	3 roky, servis NBD on-site garantovaný výrobcem nebo autorizovaným servisním střediskem (doloženo čestným prohlášením)
Příslušenství	optická bezdrátová myš	optická bezdrátová myš
<b>Požadovaný počet ks</b>	<b>3 ks</b>	<b>3 ks</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>		<b>14 980,00</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>		<b>44 940,00</b>

<b>3. Monitor</b>		
<b>Minimální požadovaný parametr</b>		<b>AOC LCD 27P1</b> parametry nabízeného zařízení
Technologie panelu	IPS/PLS	IPS
Jmenovitá úhlopříčka	27"	27"
Poměr stran	16:9 nebo 16:10	16:9
Rozlišení panelu	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Statický kontrastní poměr	min. 1000:1	1000:1
Jas	min. 250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Povrch displeje	matný nebo s antireflexní vrstvou	matný
Další vlastnosti	výškově nastavitelný podstavec, USB hub, min. 4 x USB 3.x, bezrámečkový design, naklápění a natáčení LCD (pivot)	výškově nastavitelný podstavec, USB hub, 4 x USB 3.x, bezrámečkový design, naklápění a natáčení LCD (pivot)
Vstupy	DP, HDMI, VGA nebo DVI	DP, HDMI, VGA a DVI
TV tuner	nesmí obsahovat	nemá
Záruka	5 let, servis NBD on-site	5 let, servis NBD on-site
<b>Požadovaný počet ks</b>	<b>6 ks</b>	<b>6 ks</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH/ks</b>		<b>4 240,00</b>
<b>Cena věci v Kč bez DPH celkem</b>		<b>25 440,00</b>

*\*Informace k výkonu procesoru*

Zadavatelem požadovaný počet bodů CPU Passmark musí nabízený procesor splňovat nejméně ke dni podání nabídek. 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).