

POŽADAVKY ZADAVATELE			NABÍDKA DODAVATELE	
<b>Sestava NB 01 (14")</b>			<b>Dell Latitude 5411 MLK</b>	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	8307	8939
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO
	Technologie 64 bit		ano	ANO
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB
	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	32 GB	ANO
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové		ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ANO
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ANO
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ANO
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	M.2 512GB PCIe NVMe
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	Class 40 – Čtení 3338 MB/s, zápis 2362 MB/s
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na		ano	ANO 10/100/1000 Ethernet
	Integrovaná grafická karta	podpora práce více monitorů současně	min.	2
		rozhraní	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
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A
		bezdrátové připojení	min.	Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE
		interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1
Display	Velikost úhlopříčky		14" až 14,9"	14"
	LCD barevný		ano	ANO
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	1920 x 1080
	Provedení povrchu		matný	ANO
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	11 hodin
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ANO
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	1,8 kg	1,54 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití		ano	ANO
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého		ano	ANO
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	HD RGB Camera
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ANO
	Integrovaná čtečka otisků prstů		NE	Optional Touch Fingerprint Reader v Power tlačítku
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC		ano	ANO
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano interní / externí	ANO
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy,		ano	ANO
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, min. 1x USB typ C volné i v případě připojení NB k dokovacím stanicím, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eExecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ANO
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)		ano	ANO
	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)		ano	ANO
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		ano	ANO
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10		ano	ANO
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ANO
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení,	min.	5 let	5 let ProSupport NBD
	Záruka baterie	min.	3 roky	3 roky
	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	Nañžení 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), Energy Star min. 6.1.		ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO

POŽADAVKY ZADAVATELE				NABÍDKA DODAVATELE	
<b>Sestava NB 02 (15,6 a více")</b>				<b>Dell Latitude 5511 MLK</b>	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	8307	8939	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ANO	
	Technologie 64 bit		ano	ANO	
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR 4	
	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB	
	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	32 GB	ANO	
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo		ano	ANO	
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ANO	
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ANO	
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500 GB	M.2 512GB PCIe NVMe	
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	2000 / 2000	Class 40 – Čtení 3338 MB/s, zápis 2362 MB/s	
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 10/100/1000 Ethernet	
	Integrovaná grafická karta	podpora práce více monitorů současně	min.	2	
		rozhraní	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
		Integrovaná konektivita	min.	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	3 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A
		bezdrátové připojení	min.	Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE	Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1
		interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR	Intel XMM 7360 LTE-Advanced
		1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min.	1	ANO, universal audio jack
Display	Velikost úhlopříčky		min. 15,6"	15,6"	
	LCD barevný		ano	ANO	
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	1920 x 1080	
	Provedení povrchu		matný	ANO	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	11 hodin	
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ANO	
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	3 kg	1,89 kg	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití		ano	ANO	
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého		ano	ANO	
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	HD RGB Camera	
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ANO	
	Integrovaná čtečka otisku prstů		NE	Optional Touch Fingerprint Reader v Power tlačítku	
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC		ano	ANO	
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano interní / externí	ANO	
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy,		ano	ANO	
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, min. 1x USB typ C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ANO	
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)		ano	ANO	
	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)		ano	ANO	
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		ano	ANO	
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10		ano	ANO	
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ANO	
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, Záruka baterie	min.	5 let	5 let ProSupport NBD	
		min.	3 roky	3 roky	
	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	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), Energy Star min. 6.1.		ano	ANO	
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO	

POŽADAVKY ZADAVATELE				NABÍDKA DODAVATELE
<b>Monitor M 01 (Middle)</b>				<b>Dell P2419H</b>
Velikost úhlopříčky		min.	23,8"	23,8"
Technologie			LCD barevný	LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	1920 x 1080	1920 x 1080
Povrch displeje			matný	matný
Podsvícení LED			ano	AMO
Jas [cd/m2]		min.	250	250
Kontrastní poměr (typický)		min.	1000:1	1000:01:00
Redukce (filtr) modrého světla			ano	ANO
Pozorovací úhel (h x v)		min.	178°x178°	178°x178°
Doba odezvy		max.	8 ms	8 ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	2 (1x HDMI a 1x DP)
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2	1 x USB 3.0 upstream port, 2 x USB 3.0 downstream ports, 2 x USB 2.0 downstream ports
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu			ano	ANO
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °			ano	ANO
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)			ano	ANO
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m			ano	ANO
	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ANO
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let	5 let Advanced exchange
	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		ano	ANO
Ostatní	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), Energy Star min. 6.1		ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ANO

POŽADAVKY ZADAVATELE				NABÍDKA DODAVATELE	
<b>Monitor M 02 (High)</b>				<b>Dell P2720D</b>	
Velikost úhlopříčky		min.	27"		27"
Technologie			LCD barevný		LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	2560 x 1440		2560 x 1440
Povrch displeje			matný		matný
Podsvícení LED			ano		ANO
Jas (cd/m2)		min.	300		350
Kontrastní poměr (typický)		min.	1000:1		1000:01:00
Redukce (filtr) modrého světla			ano		ANO
Pozorovací úhel (h x v)		min.	178°x178°		178°x178°
Doba odezvy		max.	8 ms		8 ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)		2 (1x HDMI a 1x DP)
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2		1 X USB 3.0 Port - Upstream 2 x USB 3.0 Port - Side 2 x USB 2.0 Port - Bottom
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu			ano		ANO, až 35,7 cm.
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °			ano		ANO
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)			ano		ANO
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m			ano		ANO
	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano		ANO
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let		ANO, 5let Advanced exchange
	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		ano		ANO
Ostatní	Nářízení 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), <u>Energy Star min. 6.1</u>		ano		ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano		ANO