

Príloha č. 1 kúpnej zmluvy

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZMLUVY

Notebook 1	50 ks Lenovo ThinkPad P14s gen 4 Intel	
Všeobecné	Minimálne parametre	Ponúkané parametre
Procesor	procesor najnovšej generácie s výkonom podľa benchmark passmark s min. hodnotou 19100 bodov, min. 18MB, min. 12 jadier, min 16 vlákien	procesor i7-1360P s výkonom podľa benchmark passmark s hodnotou 19278 bodov, 18MB, 12 jadier, 16 vlákien
Pamäť	min. 16GB, min. LPDDR5x alebo DDR 5	16GB, LPDDR5x
Pevný disk	min 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 Gen4 TLC s HW šifrovaním dát napr. OPAL 2.0	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 Gen4 TLC s HW šifrovaním dát OPAL 2.0
Grafický adaptér	dedikovaná GPU s min. 4GB DDR6 vlastnej pamäte RAM s výkonom podľa benchmarku passmark G3D Mark s min. hodnotou 6800 bodov s integrovaným výstupom min. 1x HDMI 2.1 + min. 2x Thunderbolt 4 (40Gbps) s možnosťou zobrazovania naraz na min. 1 internom displeji + 3 externých displejoch	dedikovaná GPU NVIDIA RTX A500 Laptop GPU 4GB DDR6 vlastnej pamäte RAM s výkonom podľa benchmarku passmark G3D Mark s hodnotou 7014 bodov s integrovaným výstupom 1x HDMI 2.1 + 2x Thunderbolt 4 (40Gbps) s možnosťou zobrazovania naraz na 1 internom displeji + 3 externých displejoch
Display	14,0" WUXGA 1920x1200, 16:10, IPS, jas min. 250 nitov	14,0" WUXGA 1920x1200, 16:10, IPS, jas 300 nitov
Zvukový adaptér	integrovaný so vstavanými Audio stereo reproduktormi, so zabudovaným dualným mikrofónom	integrovaný so vstavanými Audio stereo reproduktormi 2x2W, so zabudovaným dualným mikrofónom
Kamera	integrovaná infracervená kamera min. FHD 1080p s HW clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja s podporou prihlasovania cez Windows Hello	integrovaná infracervená kamera FHD 1080p s HW clonou šošovky zabudovanou priamo v ráme displeja s podporou prihlasovania cez Windows Hello
Sieťové adaptéry	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45, alebo redukcia na RJ-45 1x WiFi 6E 802.11ax 2x2, 1x Bluetooth 5.1, integrovaný 4G LTE modem min. CAT4 v tele notebooku, podpora fyzickej nanoSIM aj eSIM	integrovaný s rýchlosťami 10/100/1000 Mbps, RJ-45 1x WiFi 6E 802.11ax 2x2, 1x Bluetooth 5.3, integrovaný 4G LTE modem CAT4 v tele notebooku, podpora fyzickej nanoSIM aj eSIM
Vstupno - výstupné porty	min. 2x Thunderbolt 4 s funkciou DisplayPort 2.0, dokovania a nabíjania notebooku + min. 2x USB-A 3.2 gen 1 + min. 1x natívny HDMI 2.1 (bez redukcií), 1x Headphone/microphone combo jack, 1x integrovaná čítačka "smart CARD" s podporou SK OP, 1x slot nanoSIM	2x Thunderbolt 4 s funkciou DisplayPort 2.0, dokovania a nabíjania notebooku + 2x USB-A 3.2 gen 1 + 1x natívny HDMI 2.1 (bez redukcií), 1x Headphone/microphone combo jack, 1x integrovaná čítačka "smart CARD" s podporou SK OP, 1x slot nanoSIM
Bezpečnosť	diskrétny TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk	diskrétny TPM čip v2.0 (TCG certified, FIPS 140-2), možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť zaheslovať prístup na disk
Fyzické zabezpečenie	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku (napr. typu Kensington), vstavaná čítačka odtlačkov prstov	integrovaný slot na pripojenie bezpečnostného zámku (typu Kensington), vstavaná čítačka odtlačkov prstov
Batéria a zdroj	integrovaná min. 50Wh (preferovaná Li-Polymer) originálny zdroj USB-C min. 65W	integrovaná 52,5Wh (Li-Polymer) originálny zdroj USB-C 100W
Prevedenie	štandardné kancelárske, notebook spĺňajúci MIL-STD-810H, max. základná váha 1,45kg	štandardné kancelárske, notebook spĺňajúci MIL-STD-810H, základná váha 1,38kg
Klávesnica	integrovaná klávesnica s LED podsvietením s SK/CZ popisom kláves s US znakmi, odolná voči poliatiu tekutinou	integrovaná klávesnica s LED podsvietením s SK/CZ popisom kláves s US znakmi, odolná voči poliatiu tekutinou
Touch pad	integrované dotykové zariadenie s podporou viacdotykového ovládania	integrované dotykové zariadenie s podporou viacdotykového ovládania
Operačný systém	Windows 11 PRO SK 64 SK/CZ, predinštalovaný výrobcom s platnou OEM licenciou	Windows 11 PRO SK 64 SK/CZ, predinštalovaný výrobcom s platnou OEM licenciou
Ovládače	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia	stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia
Záručná doba	min. 3 roky v mieste inštalácie s technickou podporou 24/7 (v SK jazyku min. 8 hodín denne, 5 dní v týždni). Celý rozsah požadovaného servisu musí byť garantovaný výrobcom zariadenia (HW aj SW) s vyhradeným telefónnym číslom a garantovanou komunikáciou s konkrétnym certifikovaným technikom zodpovedným za riešenie počas celej doby riešenia servisného zásahu. min 3 ročná záručná doba sa musí vzťahovať aj na batériu s garanciou priamo od výrobcu zariadenia.	3 roky v mieste inštalácie s technickou podporou 24/7 (v SK jazyku 8 hodín denne, 5 dní v týždni). Celý rozsah požadovaného servisu je garantovaný výrobcom zariadenia (HW aj SW) s vyhradeným telefónnym číslom a garantovanou komunikáciou s konkrétnym certifikovaným technikom zodpovedným za riešenie počas celej doby riešenia servisného zásahu. 3 ročná záručná doba sa vzťahuje aj na batériu s garanciou priamo od výrobcu zariadenia.
Certifikát	platný EnergyStar min. 8.0 + min. EPEAT	platný EnergyStar 8.0 + EPEAT
Vyhlásenie o zhode	vyžaduje sa, potvrdené výrobcom zariadenia	potvrdené výrobcom zariadenia