

Seznam požadovaných parametrů

Notebook - požadavek 43 kusů

Plnění



CPU (procesor): Passmark CPU (www.passmark.com) min. 18000 bodů, Minimální počet jader 8, technologie 64bit. Jednotka NPU (Neural Processing Unit) s výkonem min. 40 TOPS.

Operační paměť: min. 32GB LPDDR5X s min. 8500MT/s

UEFI/BIOS: Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo, informace o výrobci a modelu a licenční kód k produktu OS. Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS. Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.

Pevný disk: SSD typu M.2 NVMe, Rychlost čtení/zápis min. 2500/2500 MBps. Kapacita min. 500GB.

Základní deska: Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, min. 1x RJ45, podpora Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment).

Integrovaná grafická karta, podpora zobrazovacího režimu připojení alespoň 2x Quad HD 2560x1440, 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI).

TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0.

USB porty min. 3ks - z toho min. 1x USB 3.2 (nebo vyšší), min. 1x konektor typ C (specifikace Thunderbolt 4 s podporou DisplayPort 2.1 a nabíjení přes USB-C), min. 2x konektor typ A.

Bezdrátové připojení 802.11ax, BlueTooth 5.0 LE. **U tří kusů notebooků interní modul 5G (podpora pro LTE sítě), SIM karta není součástí dodávky.**

Integrovaná zvuková karta, 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)

Display: LCD barevný, typu IPS, min. rozlišení 1920x1080, Velikost úhlopříčky min. 15,6". Matný povrch.

Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, odolná proti polití, numerická klávesnice integrovaná. Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka.

Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)

Webkamera s rozlišením min. FHD.

Integrovaná čtečka otisku prstů Match On Chip

Interní baterie s min. kapacitou 60Wh, možnost nabíjení přes USB-C port.

Odolné šasi splňující certifikaci odolnosti MIL-STD-810H.

Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu.

Systémová platforma: výrobcem předinstalovaný originální operační systém v poslední dostupné verzi (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit. OS dodá výrobce

notebooku. Originální plná licence OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle Microsoft Product Terms: <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows>

Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání multiaktivačních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).

Licence nikdy neaktivovaná, nesmí být druhotná, digitální licence vázaná na hardware.

Dodavatel přidá k nabídce datový list výrobce potvrzující konfiguraci notebooku s originální předinstalovanou licencí Windows již z výroby.

Záruka: Záruka po dobu min. tří let, v ČR garantovaná výrobcem. Dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. V případě použití výrobcem dodané OEM licence zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software).

Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.

Dokovací stanice - požadavek 43 kusů

Plnění

☐

Požadujeme dokovací stanici od stejného výrobce jako notebooky, s tlačítkem pro zapnutí nebo vypnutí notebooku.

Rozhraní: min. 5x USB-A, z toho alespoň 3x USB 3.2 a 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, min. 3 x digitální port pro současné připojení externích monitorů (DP/HDMI). Ethernet port RJ45 min. 100/1000 Mbit/sec, s podporou Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment), součástí dodávky napájecí adaptér. Podpora 4k rozlišení při 60 Hz současně u min. dvou připojených monitorů.

Externí kurzorový ovladač (myš) USB - požadavek 43 kusů

Plnění

☐

min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, 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)

Externí klávesnice USB - požadavek 43 kusů

Plnění

☐

klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice, české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m.

PC - požadavek 34 kusů

Plnění



CPU (procesor): Passmark CPU (www.passmark.com) min. 25000 bodů, Minimální počet jader 8, technologie 64bit. Jednotka NPU (Neural Processing Unit) s výkonem min. 16 TOPS.

Operační paměť: min. 2 paměťové sloty typu DDR5, min. 16GB RAM s možností rozšíření až na 64GB.

UEFI/BIOS: Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo, informace o výrobci a modelu a licenční kód k produktu OS. Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS. Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií. Alespoň jedna neobsazená pozice PCI / PCI Express (x16/x8).

Pevný disk: SSD typu M.2 NVMe, Rychlost čtení/zápis min. 2500/2500 MBps. Kapacita min. 500GB.

Základní deska: Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, min. 1x RJ45, podpora Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment).

Integrovaná grafická karta, podpora zobrazovacího režimu připojení alespoň 2x Quad HD 2560x1440, 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI).

TPM (Trusted Platform Module) chip verze min. TPM 2.0.

USB porty min. 6ks - z toho min. 4x USB 3.2, min. 1x konektor typ C (s podporou Power Delivery out min 15W), min. 4x konektor typ A.

Integrovaná zvuková karta, 1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný). Interní reproduktor.

Napájecí zdroj Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy

Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m

Skříň Provedení Desktop / Tower, uzamykatelná.

Systémová platforma: výrobcem předinstalovaný originální operační systém v poslední dostupné verzi (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit. OS dodá výrobce notebooku. Originální plná licence OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle Microsoft Product Terms: <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows>

Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání multiaktivačních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).

Licence nikdy neaktivovaná, nesmí být druhotná, digitální licence vázaná na hardware.

Dodavatel přidá k nabídce datový list výrobce potvrzující konfiguraci notebooku s originální předinstalovanou licencí Windows již z výroby.

Záruka: Záruka po dobu min. tří let, v ČR garantovaná výrobcem. Dokončení opravy NBD

on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. V případě použití výrobcem dodané OEM licence zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software).

Externí kurzorový ovladač (myš) USB - požadavek 34 kusů

Plnění

☐

min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, 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).

Externí klávesnice USB – požadavek 34 kusů

Plnění

☐

klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice, české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m.

Licence Microsoft Office LTSC Standard 2024 – požadavek 77 kusů

Plnění

☐

Trvalá a přenositelná licence kancelářského balíku aplikací obsahující Word, Powerpoint, Excel a Outlook.

Česká lokalizace v poslední dostupné verzi. Licence nikdy neaktivovaná, nesmí být druhotná.

Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání multiaktivačních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci).