

P3b Technické specifikace produktů pro část 2 - VZD č. 3

Žluté pole nutno vyplnit, není možné uvést OEM, NONAME apod.

Č. položky	Název položky	Požadované technické specifikace	Počet kusů	Obchodní název	PN zařízení	Nabízené technické parametry
1	Notebook č.1	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje min. WUXGA (1920x1200), IPS, antireflexní nebo matný, CPU min. 16500 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť min. 16GB DDR5, uložení SSD min. 512 GB PCIe NVMe SSD, min. 2x USB 3.2 Gen1, min. 2x USB Type-C podporující - USB4@ 40 Gbps / Display port over USB-C / Thunderbolt™4 / USB charging 5 V; 3 A / DC-in port 20 V; 65 W with USB Type-C docking support, 2.0 HDMI, RJ-45, min. Wifi 6E, bluetooth verze min. 5.3, podpora autopilotu, podsvícená klávesnice, webkamera s integrovanou krytkou, odolnost MIL-STD-810H, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet, TPM 2.0, TCO, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka: 60 měsíců ON-SITE., včetně instalace do prostředí školy.	19	Acer TravelMate P2 16	NX.B9JEC.002	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje min. WUXGA (1920x1200), IPS, antireflexní nebo matný, CPU 16655 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť 16GB DDR5, uložení SSD 512 GB PCIe NVMe SSD, 2x USB 3.2 Gen1, 2x USB Type-C podporující - USB4@ 40 Gbps / Display port over USB-C / Thunderbolt™4 / USB charging 5 V; 3 A / DC-in port 20 V; 65 W with USB Type-C docking support, 2.0 HDMI, RJ-45, Wifi 6E, bluetooth verze 5.3, podpora autopilotu, podsvícená klávesnice, webkamera s integrovanou krytkou, odolnost MIL-STD-810H, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet, TPM 2.0, TCO, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka: 60 měsíců ON-SITE., včetně instalace do prostředí školy.
2	Notebook č.2	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje min. WUXGA (1920x1200), IPS, antireflexní nebo matný, CPU min. 13500 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť min. 16GB DDR5, uložení SSD min. 512 GB PCIe NVMe SSD, min. 2x USB 3.2 Gen1, min. 2x USB Type-C podporující - USB4@ 40 Gbps / Display port over USB-C / Thunderbolt™4 / USB charging 5 V; 3 A / DC-in port 20 V; 65 W with USB Type-C docking support, 2.0 HDMI, RJ-45, min. Wifi 6E, bluetooth verze min. 5.3, podpora autopilotu, podsvícená klávesnice, webkamera s integrovanou krytkou, odolnost MIL-STD-810H, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet, TPM 2.0, TCO, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka 60 měsíců ON-SITE. Včetně instalace do prostředí školy.	91	Acer TravelMate P2 16	NX.B9JEC.001	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje min. WUXGA (1920x1200), IPS, antireflexní, CPU 13666 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť 16GB DDR5, uložení SSD 512 GB PCIe NVMe SSD, 2x USB 3.2 Gen1, 2x USB Type-C podporující - USB4@ 40 Gbps / Display port over USB-C / Thunderbolt™4 / USB charging 5 V; 3 A / DC-in port 20 V; 65 W with USB Type-C docking support, 2.0 HDMI, RJ-45, Wifi 6E, bluetooth verze 5.3, podpora autopilotu, podsvícená klávesnice, webkamera s integrovanou krytkou, odolnost MIL-STD-810H, Čtečka otisků prstů, Čtečka paměťových karet, TPM 2.0, TCO, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka 60 měsíců ON-SITE. Včetně instalace do prostředí školy.
3	Notebook č.3	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje min. WQXGA (2560x1600), IPS, antireflexní nebo matný, min. 120Hz, CPU min. 34000 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť min. 32GB DDR5, uložení SSD min. 1000 GB PCIe NVMe SSD, GPU min. GDDR6, bluetooth verze min. 5.1, podsvícená klávesnice, copilot tlačítko, baterie min. 57Wh, min. 1x USB 3.2 Gen2, min. 1x USB-C port podporující DisplayPort / Thunderbolt 4 / USB napájení 5 V, min. 1x HDMI 2.1, min. 1x RJ-45, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka 60 měsíců ON-SITE. Včetně instalace do prostředí školy.	2	Predator Helios Neo 16 AI	NH.QVQE.C.003	Úhlopříčka displeje 16", rozlišení displeje WQXGA (2560x1600), IPS, antireflexní, 240Hz, CPU 56155 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM paměť 32GB DDR5, uložení SSD 1024 GB PCIe NVMe SSD, GPU GDDR7, bluetooth verze 5.4, podsvícená klávesnice, copilot tlačítko, baterie 90Wh, min. 2x USB 3.2 Gen2, 1x USB-C port podporující DisplayPort / Thunderbolt 4 / USB napájení 5 V, 1x HDMI 2.1, 1x RJ-45, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy, záruka 60 měsíců ON-SITE. Včetně instalace do prostředí školy.
4	Stolní PC č.1	Midi-Tower, CPU: min. 19000 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: min. 16 GB DDR4 nebo DDR5, SSD: min. 1 TB PCIe NVMe M.2, GPU: min. 12 GB, min. 16 200 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: min. 500 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu min. 1,4 m	7	Lynx konfigurace 1	zakázková konfigurace	Midi-Tower, CPU: 19484 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: 16 GB DDR4, SSD: 1 TB PCIe NVMe M.2, GPU: 12 GB, 16964 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: 550 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost 1000 DPI, 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu 1,4 m

5	Stolní PC č.2	Midi-Tower, CPU: min. 21000 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: min. 32 GB DDR4 nebo DDR5, SSD: min. 1 TB PCIe NVMe M.2, GPU: min. 12 GB, min. 28 000 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: min. 650 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves. Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu min. 1,4 m	4	Lynx konfigurace 2	zakázková konfigurace	Midi-Tower, CPU: 21849 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: 32 GB DDR4 nebo DDR5, SSD: 1 TB PCIe NVMe M.2, GPU: 12 GB, 29005 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: 650 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves. Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost 1000 DPI, 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu 1,4 m
6	Stolní PC č.3	Midi-Tower, CPU: min. 31000 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: min. 32 GB DDR4 nebo DDR5, SSD: min. 2 TB PCIe NVMe M.2, GPU: min. 16 GB, min. 35500 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: min. 1000 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi. Požadujeme operační systém, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves. Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost min. 1000 DPI, min. 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu min. 1,4 m	3	Lynx konfigurace 3	zakázková konfigurace	Midi-Tower, CPU: 34292 bodů dle benchmarku CPU PassMark (příloha ZD č.25), RAM: 32 GB DDR5, SSD: 2 TB PCIe NVMe M.2, GPU: 16 GB, 36247 bodů dle benchmarku GPU PassMark (příloha ZD č.26), zdroj: 1000 W, předinstalovaný operační systém Windows v české lokalizaci, nový, nepoužitý, v nejnovější verzi, který je plně kompatibilní s aplikacemi využívajícími API rozhraní Windows, včetně podpory Active Directory, PowerShell, a Group Policy. Včetně instalace do prostředí školy. Klávesnice: membránová, drátová, klasické (vysokoprofilové) klávesy, česká lokalizace kláves, USB, černá, plnohodnotné rozložení kláves. Myš: drátová, optická, symetrická, připojení skrze USB, citlivost 1000 DPI, 3 tlačítka, klasické kolečko, délka kabelu 1,4 m
7	Monitor č.1	Úhlopříčka 27", min. 1920 x 1080, IPS, matný nebo antireflexní, obnovovací frekvence panelu min. 180 Hz, odezva panelu max. 1 ms, kontrast min. 1:1000, pivot, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free nebo Flicker-less, min. 2x HDMI, min. 1x DP 1.2, min. 1x 3,5 jack, HDR10, Jas min. 250 cd/m², 99%SRGB, reproduktory. Včetně instalace do prostředí školy.	16	ACER LCD Nitro	UM.HX1EE.101	Úhlopříčka 27", 1920 x 1080, IPS, matný, obnovovací frekvence panelu 200 Hz, odezva panelu 1 ms, kontrast 1:1000, pivot, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free nebo Flicker-less, 2x HDMI, 1x DP 1.2, min. 1x 3,5 jack, HDR10, Jas 250 cd/m², 99%SRGB, reproduktory. Včetně instalace do prostředí školy.
8	Monitor č.2	Úhlopříčka 27", min. 2560 x 1440, prohnutá konstrukce, antireflexní, VA nebo IPS LED, obnovovací frekvence panelu min. 180 Hz, odezva panelu max. 1 ms, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free nebo Flicker-less, min. 2x HDMI, min. 1x DP 1.2, min. HDR10, reproduktory. Včetně instalace do prostředí školy.	8	ACER LCD Nitro	UM.HE0EE.309	Úhlopříčka 27", min. 2560 x 1440, prohnutá konstrukce, antireflexní, VA LED, obnovovací frekvence panelu 180 Hz, odezva panelu 1 ms, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free, 2x HDMI, 1x DP 1.2, HDR10, reproduktory. Včetně instalace do prostředí školy.
9	Monitor č.3	Úhlopříčka 27", min. 2560 x 1440 fast IPS, antireflexní, obnovovací frekvence panelu min. 180 Hz, odezva panelu max. 1 ms, pivot, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free nebo Flicker-less, min. 2x HDMI, min. 1x DP 1.2, min. 1x 3,5 jack, min. 1x USB 3.2 Gen 1 Type, HDR, jas min. 350cd / HDR 400cd, reproduktory, pivot, zámek. Včetně instalace do prostředí školy.	3	ASUS LCD 27	VG27AQL3A	Úhlopříčka 27", min. 2560 x 1440 fast IPS, antireflexní, obnovovací frekvence panelu 180 Hz, odezva panelu 1 ms, pivot, VESA, filtr modrého světla, Flicker-free, 2x HDMI, 1x DP 1.2, 1x 3,5 jack, 2x USB 3.2 Gen 1 Type, HDR, jas 350cd, reproduktory, pivot, zámek. Včetně instalace do prostředí školy.
10	Interaktivní displej	Úhlopříčka 86", 4K (3840x2160), maximální jas: min. 450 cd/m2, kontrast min. 4000:1, odezva max. 7ms, životnost: min. 50 000 hodin, reproduktory interní, min. 35 W, min. 2x 8W subwoofer interní, maximální počet dotyků min. 40, přesnost dotyku max. 1,5 mm, RAM min. 8 GB, vnitřní úložště: min. 64 GB, wifi verze min. 6, android verze min. 13, interaktivní displej musí umožňovat bezdrátový přenos - obraz, zvuk, dotyk včetně drátového propojení pro přenos dotyku směrem do PC. VESA držák na zeď vhodný pro 86" displej. U Interaktivní displejů v počtu 5 kusů musí být součástí dodávky i pylonový pojezd pro bezpečnější montáž do sadrokartonových příček. Záruka: 60 měsíců ON-SITE. Certifikát: Certifikace EDLA s přístupem k aplikacím Google. Včetně demontáže, instalace, odzkoušení a zaškolení.	48	Newline	H8623 qca+	Úhlopříčka 86", 4K (3840x2160), maximální jas: 450 cd/m2, kontrast 5000:1, odezva 5ms, životnost: 50 000 hodin, reproduktory interní, 40 W, 1x 20W subwoofer interní, maximální počet dotyků 20(android)/50(Windows), přesnost dotyku 1,0 mm, RAM 16 GB, vnitřní úložště: 320 GB, wifi verze 6, android verze 15, interaktivní displej musí umožňovat bezdrátový přenos - obraz, zvuk, dotyk včetně drátového propojení pro přenos dotyku směrem do PC. VESA držák na zeď vhodný pro 86" displej, + 5 kusů pylonových pojezdů. Záruka: 60 měsíců ON-SITE. Certifikát: Certifikace EDLA s přístupem k aplikacím Google. Včetně demontáže, instalace, odzkoušení a zaškolení.
11	USB hub	Dokovací stanice, rychlost přenosu dat min. 5 Gb/s, připojení pomocí USB-C, Power Delivery min. 95 W, min. 1 x USB-C 3.2 Gen 1, min. 1 x USB-A (F) 3.2 Gen 1, min. 2x HDMI 2.1, min. 1 x RJ45 (1 Gb/s), délka kabelu min. 15 cm	108	AlzaPower Metal USB-C Dock	APW-HCA92 SLY	Dokovací stanice, rychlost přenosu dat 5 Gb/s, připojení pomocí USB-C, Power Delivery 100 W, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x USB-A (F) 3.2 Gen 1, 2x HDMI 2.1, 1x RJ45 (1 Gb/s), délka kabelu 15 cm
12	Router	1-NIM slot and 4x1G WAN ports + CX LEVEL 1 8X5XNBD 1-NIM slot and + Essentials On-Prem Lic 5Y - upto 250M (Aggr, 500M) + Success Track L1 - DNA Essentials OnPrem Lic, T1, 5Y. Router musí být kompatibilní s produktem Cisco Catalyst 8200L.	10	Cisco	C8200 L-1N-4T	1-NIM slot and 4x1G WAN ports + CX LEVEL 1 8X5XNBD 1-NIM slot and + Essentials On-Prem Lic 5Y - upto 250M (Aggr, 500M) + Success Track L1 - DNA Essentials OnPrem Lic, T1, 5Y.
13	Switch č.1	24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials + SNTC-8X5XNBD	5	Cisco	C9200 L-24T-4 G-E	24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials + SNTC-8X5XNBD 24-port data, 4 x 1G, Net + DNA Essentials, 24-port, 5 Year Term license.
14	Switch č.2	24 -port data, Network Essentials, 4x1G Uplink + SNTC-8X5XNBD	5	Cisco	C9300 L-24T-4 G-E	24 -port data, Network Essentials, 4x1G Uplink + SNTC-8X5XNBD 24p data, Network Essential + DNA Essentials, 24-port, 5 Year Term license.
15	AP	Standard min. 802.11a/b/g/n/ac/ax, porty min. 1 x 2,5GbE RJ-45, frekvence min. 2,4 GHz, 5 GHz, WEP, WPA, WPA2, WPA3.	5	ZyXEL NWA90AX PRO	NWA90AX Pro	Standard 802.11a/b/g/n/ac/ax, porty 1 x 2,5GbE RJ-45, frekvence 2,4 GHz, 5 GHz, WEP, WPA, WPA2, WPA3
16	Přepínač	KVM přepínač, porty min. 16 x HDMI, 16 x USB B, 16 x 3,5mm Audio Jack, 2 x USB A (1 x přední panel panel, 1 x zadní panel), min. 1920 x 1080 @ 60H, možnost upgrade firmware, HDCP.	1	ATEN 16-port HDMI KVMP USB	CS179 16	KVM přepínač, porty 16 x HDMI, 16 x USB B, 16 x 3,5mm Audio Jack, 2 x USB A (1 x přední panel panel, 1 x zadní panel), 1920 x 1080 @ 60H, možnost upgrade firmware, HDCP.