



Základní parametry - A

Typ zařízení: Notebook

Využití: Studentský NTB pro práci v prostředí virtuální reality (VR)

Vlastnosti zařízení:

podsvícená CZ klávesnice, numerická klávesnice, váha do 2,5 Kg, ideální rozměry v cm (V x Š x H) – 2,8 x 37 x 26.

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci jader 1,8Ghz, obsahující 14 jader a 20 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 27000 bodů celkově a pro jedno jádro 3600 bodů. Typické TDP 45W

GPU - Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 19600 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: https://www Videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html s podporou HDMI v minimálním rozlišení 2,5K včetně podpory alespoň 1 monitoru.

16" antireflexní IPS display s rozlišením 2560x1600, RAM 32 GB DDR5, SSD 1 TB NVMe (možnost rozšíření o druhý disk), Wi-Fi 6E, Bluetooth v.5.1, webkamera s rozlišením FHD, USB 4x (Alespoň 1x USB-C), RJ45, HDMI, combo audio jack, podsvícená klávesnice, čtečka paměťových karet, Windows 11

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Notebook bude sloužit v učebně virtuální reality. Následně bude využíván i na úpravu videí a fotografií pro katedru Výtvarné výchovy. Pro práci je požadován výkonný procesor, display s vysokým rozlišením a silná grafická karta pro VR a práci na videích a fotografiích ve 4K. Dostatek USB portů a HDMI je vyžadován pro připojení periférií a externího disku. Combo audio Jack pro připojení reproduktorů.

Počet kusů: 16 ks (stejného modelu NTB, nikoliv směsici zařízení)

Příslušenství: napájecí adaptér k NTB

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: dle záručních podmínek výrobce.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 3 roky.

Cena za kus: 37 000,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - B

Typ zařízení: Počítačová myš

Využití: úprava grafických dat, úprava obrázků, využití v prostředí virtuální reality

Vlastnosti zařízení:

Zařízení je vyžadováno v klasickém provedení se skrolovacím kolečkem pro pravou ruku (žádné ergonomické), optická, nikoliv laserová. Možnost nastavení uživatelského profilu. Připojení přes USB.

Minimální Konfigurace zařízení:

Citlivost až 8000 DPI, 6 programovatelných tlačítek, odezva 1ms, délka kabelu alespoň 2m, přepínání citlivosti přes tlačítko, podpora Win11

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Počítačová myš bude používána v učebně virtuální reality (VR). Následně bude využívána i na úpravu videí a fotografií pro katedru Výtvarné výchovy.

Počet kusů: 16 ks (stejného modelu, nikoliv směsici zařízení)

Příslušenství: xxx

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne objednání.

Oprava závady: dle záručních podmínek výrobce.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 2 roky.

Cena za kus: 620,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - C

Typ zařízení: Notebook

Využití: Řídící NTB pro práci v prostředí virtuální reality (VR)

Vlastnosti zařízení:

podsvícená CZ klávesnice, numerická klávesnice, váha do 2,7 Kg, ideální rozměry v cm (V x Š x H) – 2,8 x 37 x 27.

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci jader 1,6Ghz, obsahující 24 jader a 32 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 46000 bodů celkově a pro jedno jádro 4300 bodů. Typické TDP 55W

GPU - Musí obsahovat grafickou kartu o minimálním výkonu 27600 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html s podporou HDMI v minimálním rozlišení 2,5K včetně podpory alespoň 1 monitoru.

16" antireflexní IPS display s rozlišením 2560x1600, RAM 32 GB DDR5, SSD 1 TB NVMe (možnost rozšíření o druhý disk), Wi-Fi 6E, Bluetooth v.5.3, webkamera s rozlišením FHD, USB 5x (Alespoň 1x USB-C), RJ45, HDMI, combo audio jack, podsvícená klávesnice, Windows 11.

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Notebook bude sloužit ve VR učebně jako řídící zařízení. Následně i na Tvorbu 3D Modelů, úpravu videí a fotografií pro katedru Výtvarné výchovy. Pro práci je požadován procesor s maximálním výkonem, display s vysokým rozlišením a extrémně výkonná grafická karta pro VR a práci na 3D modelech, videích a fotografiích ve 4K. Dostatek USB portů a HDMI je vyžadován pro připojení periferií a externího disku. Combo audio Jack pro připojení reproduktorů.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: napájecí adaptér k NTB

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne objednání.

Oprava závady: Na místě u zákazníka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 3 roky.

Cena za kus: 79 000,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - D

Typ zařízení: Desktop PC

Využití: PC pro interaktivní display

Vlastnosti zařízení:

Provedení Desktop, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 30 x 15 x 35.

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci 2,1Ghz obsahující 16 jader a 24 vláken. CPU, musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 1800 bodů dle Benchmarku na serveru: <https://www.videocardbenchmark.net/> a podporou DP, HDMI v minimálním rozlišení 1920x1200 při 60 Hz včetně podpory alespoň 2 monitorů. Minimální hodnota v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 37000 bodů a pro jedno jádro 4100 bodů. Typický odběr 65 W.

RAM – 16 GB DDR4 (alespoň další dva sloty volné), disk – 512 GB NVMe (další slot 2,5“ či 3,5“ volný), DVD mechanika, alespoň 9x USB (alespoň 1x USB-C, alespoň 4x USB na čelní straně PC), LAN, Integrovaná Wifi, Bluetooth, samostatný jack na sluchátka a mikrofon, čtečka paměťových karet, HDMI + DP **na základní desce PC, nelze řešit přídatnou grafickou kartou, Wifi také nelze řešit přídatnou kartou či přes USB, Microsoft Windows 11**

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Zařízení vyžaduje vysoký výpočetní výkon pro počítání modelů pro interaktivní display. Z tohoto důvodu je zde vyžadován výkonný CPU, dostatek operační paměti a rychlý SSD disk. V případě potřeby je zde myšleno na rozšiřující sloty pro paměť a druhé datové úložiště. Více grafických výstupů je potřeba pro kombinaci připojení k ID a LCD na pracovním místě.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: Napájecí kabel, klávesnice, myš

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: Na místě u zákazníka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 3 roky.

Cena za kus: 19 600,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - E

Typ zařízení: Monitor

Využití: Práce s více tabulkami a kancelářská činnost.

Vlastnosti zařízení:

Úhlopříčka zařízení: 24" s tenkým rámečkem.

Poměr stran: Širokoúhlý (16: 9)

Typ a povrch panelu: IPS, Matný

Optimální rozlišení: 1920 × 1080 při 100 Hz

Kontrastní poměr: 1000: 1 (obvykle)

Možnost přichytit na zeď: VESA 100 x 100

Jas: 250 cd/m² (obvykle)

Doba odezvy: 4 ms

Spotřeba v SDR režimu max. 13 kWh/1000 h

Vyžadované konektory: HDMI 1.4, DP, VGA, USB HUB

obsahuje funkce – Flicker-free, Filtr modrého světla, Pivot, Nastavitelná výška.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: napájecí adaptér, pokud ho vyžaduje monitor

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: Dle klasických záručních podmínek.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 2 roky.

Cena za kus: 3 300,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - F

Typ zařízení: LCD Monitor

Využití: Práce s více tabulkami a kancelářská činnost.

Vlastnosti zařízení:

Úhlopříčka zařízení: 27“ s tenkým rámečkem.

Poměr stran: Širokoúhlý (16: 9)

Typ a povrch panelu: IPS, Antireflexní

Optimální rozlišení: 2560 × 1440 při 75 Hz

Kontrastní poměr: 1000: 1 (obvykle)

Možnost přichytit na zeď: VESA 100 x 100

Jas: 350 cd/m² (obvykle)

Doba odezvy: 1 ms

Spotřeba v SDR režimu max. 26 kWh/1000 h

Vyžadované konektory: HDMI 1.4, DP 1.2

obsahuje funkce – Flicker-free, Filtr modrého světla, Nastavitelná výška, Reprodukory

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: napájecí adaptér, pokud ho vyžaduje monitor

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: Dle klasických záručních podmínek.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: Na zařízení se vztahuje klasická záruka minimálně 3 roky.

Cena za kus: 4 300,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - G

Typ zařízení: Desktop PC

Využití: PC pro VR, úpravu a renderování videa a úpravy fotek ve vysokém rozlišení.

Vlastnosti zařízení:

Provedení Desktop/Tower, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 41 x 18 x 45

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci 1,5Ghz obsahující 20 jader a 28 vláken. CPU, musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 1800 bodů dle Benchmarku na serveru: <https://www.videocardbenchmark.net/> a podporou DP, HDMI v minimálním rozlišení

1920x1200 při 60 Hz včetně podpory alespoň 2 monitorů. Minimální hodnota v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 44000 bodů a pro jedno jádro 4300 bodů. Typický odběr 65 W.

RAM – 32 GB DDR5, disk – 1 TB NVMe (další slot 2,5“ či 3,5“ volný), alespoň 8x USB (alespoň 1x USB-C, alespoň 2x USB na čelní straně PC), LAN, Integrovaná Wifi, Bluetooth, samostatný jack na sluchátka a mikrofon, HDMI + DP na základní desce PC, Microsoft Windows 11

PC musí být osazeno externí grafickou kartou s pamětí 12GB GDDRX – pro připojení monitorů je požadováno alespoň 1x HDMI 2.1 a 2x DP 1.4a. Šířka sběrnice 192 bitů.

Výkon grafické karty dle Benchmark serveru <https://www.videocardbenchmark.net/> Alespoň 29000 bodů.

PC musí obsahovat zdroj, který bude plně dostačovat při maximálním výkonu grafické karty.

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Zařízení vyžaduje vysoký výpočetní výkon pro práci s VR. Z tohoto důvodu je zde vyžadován výkonný CPU, dostatek operační paměti a rychlý SSD disk. PC bude sloužit i jako střížna a bude napojen na 2 LCD s vysokým 4K rozlišením. Z tohoto důvodu je zde přidána výkonná grafická karta.

Rozšiřitelné sloty pro HDD jsou vyžadovány pro přidání disku pro ukládání zpracovaných videí.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: Napájecí kabel

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: Klasické záruční podmínky.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 2 roky.

Cena za kus: 33 000,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - H

Typ zařízení: LCD Monitory

Využití: Stříhání videa a úprava foto obrazů ve vysokém rozlišení.

Vlastnosti zařízení:

Úhlopříčka zařízení: 32“ s tenkým rámečkem, prohnutá konstrukce.

Poměr stran: Širokoúhlý (16: 9)

Typ a povrch panelu: VA, Antireflexní

Optimální rozlišení: 3840 × 2160 při 60 Hz

Kontrastní poměr: 2500: 1 (obvykle)

Barevná hloubka: 10 bitů

Jas: 250 cd/m² (obvykle)

Doba odezvy: 4 ms

Spotřeba v SDR režimu max. 39 kWh/1000 h

Vyžadované konektory: 2xHDMI 2.0, 1x DP 1.2, sluchátkový výstup

Barevné pokrytí (sRGB) - 120 %

obsahuje funkce – Flicker-free, Filtr modrého světla, Reprodukory.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: napájecí adaptér, pokud ho vyžaduje monitor

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne objednání.

Oprava závady: Dle klasických záručních podmínek.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: Na zařízení se vztahuje klasická záruka minimálně 3 roky.

Cena za kus: 7 000,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - I

Typ zařízení: Notebook

Využití: Práce s videem a úprava fotografií.

Vlastnosti zařízení:

podsvícená CZ klávesnice, numerická klávesnice, váha do 1,87 Kg, ideální rozměry v cm (V x Š x H) – 2 x 36 x 26. S možností nabíjení přes USB-C.

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci jader 1,2Ghz, obsahující 12 jader a 16 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 17000 bodů celkově a pro jedno jádro 3500 bodů. Typické TDP 28W

GPU - Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 2600 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html s podporou HDMI v minimálním rozlišení FHD včetně podpory alespoň 1 monitoru.

16" antireflexní IPS display s rozlišením 2560x1600, RAM 16 GB, SSD 512 GB NVMe, Wi-Fi 6, Bluetooth v.5.2, webkamera s rozlišením FHD, USB 4x (Alespoň 1x USB-C), RJ45, HDMI, combo audio jack, podsvícená klávesnice, čtečka otisku prstů, čtečka paměťových karet, Windows 11.

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Notebook bude primárně použit na přípravu studijních materiálů. Sekundárně na ostatní administrativní činnosti a videokonference. Pro práci je požadován výkonný procesor, slušné HW vybavení a Display s vysokým rozlišením kvůli detailům fotografií a úpravy videí ve vyšším

rozlišení. Na videokonference rozumná Webkamera. Dostatek USB portů a HDMI je vyžadován pro připojení periférií a externího disku. Combo audio Jack pro připojení Headsetu na konference.

Počet kusů: 1 ks

Příslušenství: napájecí adaptér k NTB

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne objednání.

Oprava závady: Dle záručních podmínek.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 3 roky.

Cena za kus: 26 000,- Kč bez DPH/kus

Základní parametry - J

Typ zařízení: Notebook

Využití: Kancelářská práce a práce na projektech.

Vlastnosti zařízení:

podsvícená CZ klávesnice, numerická klávesnice, váha do 1,8 Kg, ideální rozměry v cm (V x Š x H) – 2 x 36 x 24. S možností nabíjení přes USB-C.

Minimální Konfigurace zařízení:

CPU – Procesor o minimální frekvenci jader 0,9Ghz, obsahující 10 jader a 12 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: www.cpubenchmark.net je 15800 bodů celkově a pro jedno jádro 3500 bodů. Typické TDP 15W

GPU - Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 2600 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html s podporou HDMI v minimálním rozlišení FHD včetně podpory alespoň 1 monitoru.

15,6" matný IPS display s rozlišením FHD, RAM 16 GB, SSD 1 TB NVMe, Wi-Fi 6E, Bluetooth v.5.3, webkamera alespoň 720 p, USB 4x (Alespoň 1x USB-C), RJ45, HDMI, combo audio jack, podsvícená klávesnice, čtečka otisků prstů, Windows 11

Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:

Notebook bude primárně použit na přípravu studijních materiálů. Sekundárně na ostatní administrativní činnosti a videokonference. Pro práci je požadován výkonný procesor, slušné HW vybavení a FHD Display. Na videokonference rozumná Webkamera. Dostatek USB portů a HDMI je vyžadován pro připojení periférií a externího disku. Combo audio Jack pro připojení Headsetu na konference.

Počet kusů: 3 ks

Příslušenství: napájecí adaptér k NTB

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne objednání.

Oprava závady: 3 roky na místě u zákazníka.

Součástí nabídkové ceny: doprava.

Záruka poskytována dodavatelem na zařízení: alespoň 3 roky.

Cena za kus: 17 500,- Kč bez DPH/kus