

## **Základní parametry - A**

**Typ zařízení:** Notebook

**Využití:** Prezentační činnost a kancelářská práce, úprava foto a video materiálu ve vysokém detailu. Zařízení pro každodenní nošení a konference.

**Vlastnosti zařízení:**

podsvícená CZ klávesnice, váha do 1,4 Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 1,7 x 32 x 23, Výdrž baterie 10hodin. Display s vysokým rozlišením. Možnost nabíjení přes USB-C. Možnost zapnutí numerické klávesnice na Touchpadu.

**Minimální Konfigurace zařízení:**

CPU – Procesor o minimální frekvenci 1,2Ghz. CPU musí obsahovat 12 jader a 16 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) je 17000 bodů celkově a pro jedno jádro 3200 bodů. TDP typické 28 W.

GPU – Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 2600 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: [https://www Videocardbenchmark.net/GPU mega\\_page.html](https://www Videocardbenchmark.net/GPU mega_page.html) s podporou HDMI v minimálním rozlišení FHD včetně podpory alespoň 2 monitorů.

14" lesklý OLED display s rozlišením 2880x1800, RAM 16 GB, min SSD 512 GB NVMe, Wi-Fi 11ax (WiFi6), Bluetooth min 5, webkamera alespoň 1080p, USB 3x (Alespoň 3x USB, z toho alespoň 2x USB-C Thunderbolt), combo audio jack, HDMI, touchpad, OS Windows 11.

**Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:**

Notebook je primárně plánován na cestování a konferenční činnost a úpravu grafických materiálů ve velkém detailu. Práce na NTB bude primárně na přípravu propagačních materiálů fakulty, kancelářskou činnost a online konference spojené s touto agendou. Z toho důvodu je vyžadováno větší rozlišení pro Display a rozumné HW vybavení. Na videokonference je vyžadována Webkamera s kvalitním rozlišením. Nutností je u možnost nabíjení přes USB-C pro připojení dokovací stanice včetně adaptéru a možností rozšíření o dva další monitory.

**Počet kusů:** 2 ks (stejného modelu NTB, nikoliv směsici zařízení)

**Příslušenství:** napájecí adaptér k NTB

**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:** 20 300,- Kč bez DPH/kus

## **Základní parametry – B**

**Typ zařízení:** Notebook

**Využití:** Zařízení se bude využívat pro studenty se speciálními potřebami

**Vlastnosti zařízení:**

Zařízení 2v1, CZ klávesnice, váha do 0,7 Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 1,1 x 26 x 17, Výdrž baterie 8 hodin. Možnost nabíjení přes USB-C

**Minimální Konfigurace zařízení:**

CPU – Procesor o minimální frekvenci 1,1Ghz. CPU musí obsahovat 4 jádra a 4 vlákna. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) je 2600 bodů celkově a pro jedno jádro 1200 bodů. TDP typicky 6 W.

GPU – Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 360 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: [https://www.videocardbenchmark.net/GPU\\_mega\\_page.html](https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html).

10,3" IPS dotykový display s rozlišením 1920x1200, RAM 8 GB, min eMMC 120GB, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth min 5.0, webkamera, 2x USB -C, combo audio jack, 4G/LTE modem, Oddělitelná klávesnice, čtečka paměťových karet, stylus součástí, OS Windows 11.

**Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:**

Zařízení je primárně plánováno na použití pro studenty se speciálními potřebami. Notebook se bude často přenášet a z tohoto důvodu je zde požadavek na malou váhu. Pro práci se studenty je potřeba mít dotykovou klávesnici a možnost stylusu. Pro možnost uložení výstupů práce, je potřeba možnost připojit microSDXC karty.

**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 výrobce.

**Součástí nabídkové ceny:** doprava.

**Záruka poskytována dodavatelem na zařízení:** alespoň 2 roky.

**Cena za kus:** 11 700,- Kč bez DPH/kus

**Základní parametry - C**

**Typ zařízení:** Notebook

**Využití:** Kancelářská práce a práce na projektech

**Vlastnosti zařízení:**

podsvícená CZ klávesnice, numerická klávesnice, váha do 1,7 Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 1,95 x 37 x 24,5, odolnost min. dle normy MIL-STD 810H. Notebook musí být kompatibilní se systémem Win11. S možností nabíjení přes USB-C

**Minimální Konfigurace zařízení:**

CPU – Procesor o minimální frekvenci 2,1Ghz obsahující 6 jader a 12 vláken. Minimální hodnota procesoru v PassMarku dle testů na serveru: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) je 13000 bodů celkově a pro jedno jádro 2400 bodů. TDP 10 - 25W

GPU - Musí obsahovat grafický čip o minimálním výkonu 2000 bodů dle hodnot G3D Mark na serveru: [https://www.videocardbenchmark.net/GPU\\_mega\\_page.html](https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html) s podporou HDMI v minimálním rozlišení FHD včetně podpory alespoň 2 monitorů.

15,6" antireflexní IPS display s rozlišením FHD, RAM 8 GB (ještě jeden volný slot), SSD 512 GB NVMe (ještě jeden volný slot), Wi-Fi, Bluetooth v.5, webkamera alespoň 720 p, USB 3x (Alespoň 2x USB + USB-C), RJ45, HDMI, combo audio jack, TrackPoint, Windows 10

**Odůvodnění potřeby jednotlivých parametrů:**

Notebook bude primárně použit na přípravu studijních materiálů. Sekundárně na ostatní administrativní činnosti a videokonference. V případě nedostatečného výkonu jsou požadovány volné sloty na paměť a druhý disk. 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 periferií a externího disku. Combo audio Jack pro připojení Headsetu na konference.

**Počet kusů:** 12 ks (stejného modelu NTB, nikoliv směsici zařízení)

**Příslušenství:** napájecí adaptér k NTB

**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 3 roky

**Cena za kus:** 12 500,- Kč bez DPH/kus

**Základní parametry - D**

**Typ zařízení:** Tablet

**Využití:** technická pomůcka pro výuku

**Vlastnosti zařízení:**

Váha do 0,25Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 0,9 x 18 x 11

**Minimální Konfigurace zařízení:**

Procesor obsahující 4 jádra o frekvenci minimálně 2GHz, dotykový display 7" 1024x600, RAM 2 GB, interní paměť 32 GB, možnost rozšíření o microSDXC kartu až do 2TB, Wi-Fi, Bluetooth, 2x kamera 2MPx + 2MPx, GPS, baterie alespoň 3800mAh, rozhraní tabletu microUSB, Android 11

**Počet kusů:** 1 ks

**Příslušenství:** napájecí kabel

**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:** 2 300,- Kč bez DPH/kus

## **Základní parametry - E**

**Typ zařízení:** Tablet

**Využití:** technická pomůcka pro výuku

**Vlastnosti zařízení:**

TFT display, váha do 0,6Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 25 x 17 x 0,70

**Minimální Konfigurace zařízení:**

Procesor obsahující 8 jader o frekvenci minimálně 2GHz, dotykový display 10.5" 1920x1200, RAM 4 GB, interní paměť 64 GB, možnost rozšíření o microSDXC kartu až do 1 TB, Wi-Fi, Bluetooth, 2x kamera 8MPx + 5MPx, baterie alespoň 7000mAh, rozhraní tabletu USB-C, výstup na sluchátka, Android 11

**Počet kusů:** 3 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptéry a propojovací kabel

### **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, dle parametrů výrobce.

**Cena za kus:** 4 600,- Kč bez DPH/kus

## **Základní parametry - F**

**Typ zařízení:** Tablet

**Využití:** technická pomůcka pro výuku

**Vlastnosti zařízení:**

Váha do 0,5Kg, maximální rozměry v cm (V x Š x H) – 26 x 16 x 0,75

**Minimální Konfigurace zařízení:**

Procesor obsahující 8 jader o frekvenci minimálně 2,2GHz, dotykový display 10.6" 2000x1200, RAM 4 GB, interní paměť 128 GB, možnost rozšíření o microSDXC kartu až do 512GB, Wi-Fi, Bluetooth, 2x kamera 8MPx + 8MPx, baterie alespoň 8000mAh, rozhraní tabletu USB-C, Android 12

**Počet kusů:** 33 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptér a propojovací kabel

### **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:** 4 990,- Kč bez DPH/kus

### **Základní parametry - G**

**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

*Úhel sledování:* 178° (H) / 178° (V)

*Optimální rozlišení:* 2560 × 1440 při 75 Hz

*Kontrastní poměr:* 1000: 1 (obvykle)

*Možnost přichytit na zeď:* VESA 100 x 100

*Jas:* 250 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

*Doba odezvy:* 5 ms

*Spotřeba v SDR režimu:* max. 26 kWh/1000 h

*Vyžadované konektory:* 1xHDMI 1.4, 1xUSB-C

*Barevné pokrytí (sRGB):* 97 %

Obsahuje funkce – Flicker-free, Filtr modrého světla, Pivot, Nastavitelná výška, Reprodukory, podpora PD do 15W

**Počet kusů:** 3 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptér, pokud ho vyžaduje monitor

### **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 3 roky, dle parametrů výrobce.

**Cena za kus:** 5 200,- Kč bez DPH/kus

### **Základní parametry - H**

**Typ zařízení:** LCD Monitor

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

**Vlastnosti zařízení:**

*Úhlopříčka zařízení:* 31,5" s tenkým rámečkem

*Poměr stran:* Širokoúhlý (16: 9)

*Typ a povrch panelu:* IPS, Antireflexní

*Úhel sledování:* 178° (H) / 178° (V)

*Optimální rozlišení:* 3840 × 2160 při 60 Hz

*Kontrastní poměr:* 1000: 1 (obvykle)

*Možnost přichytit na zeď:* VESA 100 x 100

*Jas:* 350 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

*Doba odezvy:* 5 ms

*Spotřeba v SDR režimu:* max. 31 kWh/1000 h

Vyžadované konektory: 1xHDMI 2.0, 1x DP 1.4, 4x USB, USB-C s PD do 90W, LAN

Barevné pokrytí (sRGB) - 99 %

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

**Počet kusů:** 1 ks

**Příslušenství:** napájecí , DisplayPort, USB-C Kabel a propojovací USB kabel na USB HUB

**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:** Na zařízení se vztahuje klasická záruka minimálně 3 roky.

**Cena za kus:** 13 300,- Kč bez DPH/kus

**Základní parametry - I**

**Typ zařízení:** LCD Monitory

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

**Vlastnosti zařízení:**

*Úhlopříčka zařízení:* 31,5“ s tenkým rámečkem

*Poměr stran:* Širokoúhlý (16: 9)

*Typ a povrch panelu:* IPS, Antireflexní

*Úhel sledování:* 178° (H) / 178° (V)

*Optimální rozlišení:* 2560 × 1440 při 75 Hz

*Kontrastní poměr:* 1000: 1 (obvykle)

*Možnost přichytit na zeď:* VESA 100 x 100

*Jas:* 250 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

*Doba odezvy:* 4 ms

*Spotřeba v SDR režimu:* max. 32 kWh/1000 h

*Vyžadované konektory:* 2xHDMI 1.4, 1x DP 1.2, sluchátkový výstup, 4x USB

*Barevné pokrytí (sRGB):* 100 %

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

**Počet kusů:** 6 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptér, pokud ho vyžaduje monitor

**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:** Na zařízení se vztahuje klasická záruka minimálně 3 roky.

**Cena za kus:** 5 200,- Kč bez DPH/kus

**Základní parametry - J**

**Typ zařízení:** Zakřivený LCD Monitor s vysokou obnovovací frekvencí

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

**Vlastnosti zařízení:**

*Úhlopříčka zařízení:* 34“ prohnutý s tenkým rámečkem

*Poměr stran:* Širokoúhlý (21: 9)

*Typ a povrch panelu:* VA, Matný povrch, prohnutý

*Úhel sledování:* 178° (H) / 178° (V)

*Vestavěné reproduktory alespoň 2x 5 W*

*Optimální rozlišení:* 3440 × 1440 při 165 Hz

*Kontrastní poměr:* 2500: 1 (obvykle)

*Jas:* 250 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

*Doba odezvy:* 1 ms

*Typ displeje:* Širokoúhlý zakřivený displej – zakřivení 1000R

*Spotřeba v SDR režimu:* max. 37 kWh/1000 h

*Možnost montáže na zeď:* VESA 75x75

*Spotřeba v pohotovostním či spánkovém režimu:* méně 0,5 W

**Vyžadované konektory:** 1xHDMI 2.0, 1x DP 1.4, 3.5 mm zvukový výstup

**Počet kusů:** 1 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptér, DP kabel

**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:** minimálně 2 roky

**Cena za kus:** 9 500,- Kč bez DPH/kus

**Základní parametry - K**

**Typ zařízení:** LCD Monitory

**Využití:** Běžné kancelářské a multimediální využití, Videokonference

**Vlastnosti zařízení:**

*Úhlopříčka zařízení:* 23,8" s tenkým rámečkem.

*Poměr stran:* Širokoúhlý (16: 9)

*Typ a povrch panelu:* IPS, matný, antireflexní

*Optimální rozlišení:* 1 920 × 1 080 při 75 Hz

*Kontrastní poměr:* 1 000: 1 (obvykle), dynamický 10 000 000: 1

*Jas:* 300 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

*Doba odezvy:* 5 ms

*Technologie podsvícení:* LED

*Typ displeje:* Širokoúhlý plochý displej

*Spotřeba v SDR režimu:* max. 16 kWh/1000 h

*Vyžadované konektory:* 1xHDMI, VGA

*Synchronizace obrazu:* FreeSync

*Barevné pokrytí (sRGB):* 99 %

*obsahuje funkce:* Flicker-free, Filtr modrého světla

**Počet kusů:** 10 ks

**Příslušenství:** napájecí adaptér

**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, dle parametrů výrobce.

**Cena za kus:** 2 350,- Kč bez DPH/kus