

Příloha č. 5 – Technická specifikace

NTB parametry - 23 ks:

- Procesor architektury x86, min. 10 jader, min. 15 400 bodů dle www.cpubenchmark.net ke dni 17.04.2025
- L3 Cache procesoru minimálně 12 MB
- Podpora automatického přetaktování, technologie HyperThreading a virtualizace
- Procesor z roku 2024 a novější

Operační paměť:

- Minimální kapacita operační paměti 32 GB

Úložiště:

- SSD disk s kapacitou minimálně 1000 GB
- Minimálně jeden slot M.2 (osazený)

Displej:

- Úhlopříčka minimálně 17,3"
- Antireflexní displej typu IPS
- Poměr stran displeje 16:9
- Rozlišení minimálně 1920 × 1080 px (Full HD)

Grafická karta:

- Dedikovaná grafická karta, VRAM min. 4GB, min. 7 700 bodů dle www.videocardbenchmark.net ke dni 17.04.2025

Operační systém:

- Nový, nepoužitý, originální operační systém plně kompatibilní s již používaným systémem školou (Windows 11 Pro) podporující zařazení do domény
- Konektivita a rozhraní:
- Minimálně 1× USB typ C (min. 10 Gb/s)/podpora DP/power delivery min. 65W
- Minimálně 2× USB 3.2 Gen 1
- Minimálně 1x HDMI, DisplayPort (může být kombinovaný přes USB-C)
- Audio konektory: vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka, může být kombinovaný
- Bezdrátová konektivita: Bluetooth verze minimálně 5.2, Wi-Fi standard minimálně WiFi 6E (802.11ax)

Výbava a Konstrukce:

- Podsvícená numerická klávesnice (jednobarevné podsvícení)
- Webkamera s rozlišením minimálně Full HD (1080 px)

- Pevná konstrukce notebooku (ne konvertibilní)

Dotykový displej + příslušenství - 3 ks:

Dotykový displej, pojezd, křídla

Specifikace – minimální požadavky:

Obrazovka:

- Minimální úhlopříčka displeje 218 cm (86")
- Rozlišení displeje minimálně 3840 × 2160 px (4 K Ultra HD)
- LED podsvícení typu Direct-LED
- Maximální odezva 6 ms
- Dotyková obrazovka s vícedotykovou technologií, minimálně 50 současných doteků
- Dotykové rozlišení minimálně 32768 × 32768 px
- Minimální tvrdost displeje 7 H (pro pero až 9H)

Vestavěný počítačový systém:

- Operační systém Android verze 13 nebo novější
- Procesor architektury ARM, založený minimálně na jádrech Cortex A76 a Cortex A55, nebo jiný procesor s ekvivalentním či vyšším výkonem
- Minimální kapacita RAM 8 GB
- Minimální uživatelská paměť 64 GB
- Zvukový systém:
- Zabudované reproduktory, minimálně 2 kusy s celkovým výkonem alespoň 18 W
- Zabudovaný subwoofer s výkonem alespoň 8 W (RMS)

Síťové připojení:

- Podpora standardů Wi-Fi minimálně 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)

Konektivita a rozhraní:

- Minimálně 4 porty USB 3.0
- Minimálně 1 port USB 2.0
- Minimálně 2 porty USB typu C
- Minimálně 4 vstupní HDMI porty (verze 2.0 nebo vyšší)
- Minimálně 1 HDMI výstupní port (verze 2.0 nebo vyšší)
- Minimálně 1 DisplayPort
- Minimálně 2 ethernetové porty RJ-45

- Minimálně 1 slot OPS
- Minimálně 1 výstupní port S/PDIF
- Minimálně 1 port RS-232

Ergonomie a montáž:

- Podpora standardu VESA pro montáž

Další požadavky:

- Bezdrátový přenos obrazu a zvuku
- Podpora českého jazyka
- Požadujeme přímou kompatibilitu s managementem OMS (Optoma Management Suite) z důvodu již používaného managementu na škole, kde použití jiného management systému by znamenalo další výrazné navýšení nákladů na související softwarové aplikace, školení uživatelů a náročnost práce pro správce zařízení.

Elektrický pojezd:

- rozsah nastavení výšky min. 98 cm
- rychlost pohybu min. 50 mm/s
- nosnost a VESA držák vyhovující nabízenému displeji a příslušenství
- včetně 2ks oboustranných keramických křídel na psaní fixou, v zavřeném stavu překrývající displej, včetně konstrukce pro uchycení na pojezd
- Součástí dodávky bude kvalitní kabeláž pro zprovoznění a využívání displeje.
- Součástí je také montáž, instalace, zprovoznění a zaškolení uživatelů

Montáž na 2 pracovištích, a to na adresách:

- V Lipkách 194,263 01 Dobříš – 1 ks
- SOU Hluboš 178,262 22 – 2 ks

Náhledový displej – 1 ks - Montáž v Lipkách 194,263 01

Specifikace – minimální požadavky:

- Displej s úhlopříčkou min. 190cm (75")
- Součástí software pro správu obsahu (digital signage)
- Uložiště minimálně 8GB
- Barevný gamut NTSC 72%
- Z bezpečnostních důvodů nesmí mít tento displej operační systém Android
- rozlišení obrazu 4K UHD
- Vstupy

- min. 3x HDMI 2.0
- min. 2x USB-A
- RJ45, 2x RS232
- bezdrátová konektivita Wi-Fi, Bluetooth
- určen pro použití 16/7
- Jas minimálně 350 nit
- Kontrast: statický minimálně 4000:1
- VESA uchycení včetně výklopného držáku na zeď
- Zařízení musí mít certifikaci ENERGY STAR
- Záruka min. 36měsíců On-site (v místě instalace), včetně provedení opravy, poskytovatelem je přímo výrobce zařízení, záruční podmínky bude možné dle sériového čísla u výrobce ověřit!, závadu bude možné nahlásit na bezplatné telefonní lince u výrobce zařízení
- Součástí dodávky bude kvalitní kabeláž pro zprovoznění a využívání displeje
- Cena včetně dopravy, montáže, zprovoznění a zaškolení.

Dotykový displej - 1 ks - Montáž v Lipkách 194,263 01

Specifikace – minimální požadavky:

Obrazovka:

- Minimální úhlopříčka displeje 218 cm (86")
- Rozlišení displeje minimálně 3840 × 2160 px (4 K Ultra HD)
- LED podsvícení typu Direct-LED
- Maximální odezva 6 ms
- Dotyková obrazovka s vícedotykovou technologií, minimálně 50 současných doteků
- Dotykové rozlišení minimálně 32768 × 32768 px
- Minimální tvrdost displeje 7 H (pro pero až 9H)

Vestavěný počítačový systém:

- Operační systém Android verze 13 nebo novější
- Procesor architektury ARM, založený minimálně na jádrech Cortex A76 a Cortex A55, nebo jiný procesor s ekvivalentním či vyšším výkonem
- Minimální kapacita RAM 8 GB
- Minimální uživatelská paměť 64 GB
- Zvukový systém:
- Zabudované reproduktory, minimálně 2 kusy s celkovým výkonem alespoň 18 W

- Zabudovaný subwoofer s výkonem alespoň 8 W (RMS)

Síťové připojení:

- Podpora standardů Wi-Fi minimálně 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)

Konektivita a rozhraní:

- Minimálně 4 porty USB 3.0
- Minimálně 1 port USB 2.0
- Minimálně 2 porty USB typu C
- Minimálně 4 vstupní HDMI porty (verze 2.0 nebo vyšší)
- Minimálně 1 HDMI výstupní port (verze 2.0 nebo vyšší)
- Minimálně 1 DisplayPort
- Minimálně 2 ethernetové porty RJ-45
- Minimálně 1 slot OPS
- Minimálně 1 výstupní port S/PDIF
- Minimálně 1 port RS-232

Ergonomie a montáž:

- Podpora standardu VESA pro montáž
- Držák na zeď
- Součástí dodávky bude kvalitní kabeláž pro zprovoznění a využívání displeje.
- Součástí je také montáž, instalace, zprovoznění a zaškolení uživatelů

Další požadavky:

- Bezdrátový přenos obrazu a zvuku
- Podpora českého jazyka
- Požadujeme přímou kompatibilitu s managementem OMS (Optoma Management Suite) z důvodu již používaného managementu na škole, kde použití jiného management systému by znamenalo další výrazné navýšení nákladů na související softwarové aplikace, školení uživatelů a náročnost práce pro správce zařízení.

Vše nové včetně montáže, instalace, zprovoznění a zaškolení!