

Technická specifikace zařízení – sestava pro počítačovou učebnu

Počítač

Typ zařízení:

- Stolní počítač v kompaktním provedení typu „mini PC“, určený pro profesionální multimediální, výukové a kancelářské aplikace. Integrované vícevrstvé zabezpečení na úrovni hardwaru a softwaru (operačního systému)

Správa zařízení:

- Zařízení musí podporovat vzdálenou správu a konfiguraci prostřednictvím centralizovaného nástroje, který umožňuje nasazení, aktualizaci, správu uživatelů, dohled nad stavem zařízení a případné zabezpečení nebo reset zařízení bez nutnosti fyzického přístupu.

Minimální požadované parametry:

Procesor: minimálně 10 výpočetních CPU jader

Grafické jádro: Integrované GPU s minimálně 10 výpočetními jednotkami/jádry

Operační paměť: Min. 16 GB jednotné paměti sdílené mezi CPU a GPU

Interní úložiště: SSD disk o kapacitě minimálně 256 GB

Jednotka pro strojové učení: Integrovaný akcelerátor pro výpočty strojového učení (např. Neural Engine), minimálně 16 jader

Přední konektory:

Min. 2× USB-C (podpora napájení a přenosu dat)

1× 3,5mm kombinovaný sluchátkový výstup

Zadní konektory:

Min. 3× Thunderbolt 4 / USB4

1× HDMI

1× Gigabit Ethernet

Operační systém: Předinstalovaný systém typu Unix/macOS/Microsoft nebo kompatibilní, s podporou více uživatelských účtů

Dlouhodobá podpora: Zařízení musí mít zajištěnou oficiální softwarovou podporu a bezpečnostní aktualizace po dobu min. 10 let od uvedení modelu na trh

Energetická účinnost: Zařízení by mělo být vysoce energeticky efektivní, s preferencí uhlíkově neutrální výroby (doložitelné certifikací)

Požadavek na záruku a servis:

Minimálně 36 měsíců záruka včetně servisu a možnosti výměny zařízení při poruše

Příloha č. 1

Č.J. SPŠE/2436/2025

Zadavatel:

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Název veřejné zakázky:

PC sestava pro počítačovou učebnu

Monitor

Požadované minimální parametry:

Úhlopříčka: minimálně 27 palců

Rozlišení: minimálně 2560 × 1440 px (QHD / 2K)

Obnovovací frekvence: min. 60 Hz

Povrch: matný (antireflexní)

Konektivita: minimálně HDMI nebo USB-C

Ergonomie: možnost nastavení náklonu, doporučeno výškově nastavitelné rameno nebo stojan

Montáž: podpora VESA 100×100 mm (pro možnost uchycení na držák nebo rameno)

Záruka: minimálně 36 měsíců

Klávesnice, myš, hub

Požadované minimální parametry:

Klávesnice:

Rozložení CZ (QWERTZ), plnohodnotná s numerickým blokem

Připojení USB

Myš:

Optická, min. 1000 DPI

Připojení USB nebo bezdrátové

Záruka: min. 24 měsíců

USB hub:

min. 4 porty

SSD dock

Mgr. Petr Mikuláš

ředitel školy