# Technická specifikace, příloha ZD

Předmětem plnění dodávky veřejné zakázky je dodání vybavení do 2 počítačových učeben.

Předmětem jsou tedy počítačové sestavy pro žáky, celkem 34 kusů, dále 2 počítačové sestavy pro učitele. Nezávisle na počítačových sestavách je dále poptáváno 34 kusů sluchátek s mikrofonem a 17 kusů webkamer k PC.

Minimální technické požadavky jsou uvedeny níže v tabulkách:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zařízení** | **Počet kusů** | **Technická specifikace** | | |
| **Žákovská počítačová sestava** | **34** | **Procesor** | generace | stáří maximálně 24 měsíců od vydání a podpisu smlouvy |
| výkon 4 jader | min. 870 pts. [CPU UserBenchmarks](https://cpu.userbenchmark.com/) |
| integrovaná GPU | ano |
| **Operační paměť** | generace | DDR5 - dual channel (2 ks) |
| velikost | min. (celková) 16 GB |
| **Pevný disk** | typ | M2 NVMe SSD PCIe min. 4. generace |
| rychlost zápisu | min. 2500 MB/s [SSD UserBenchmarks](https://ssd.userbenchmark.com/) |
| velikost | min. 250 GB |
| **Základní deska** | slot | PCIe x16 min. 4. generace |
| konektory pro iGFX | HDMI, DP |
| další funkce | Bluetooth, 2,5Gbps LAN, RGB podsvícení |
| formát | Micro ATX |
| **Zdroj** | Standard | ATX (MB: 24-pin, CPU: 4/8-pin), 80 PLUS Bronze a vyšší |
| **Skříň** | formát | mini Tower |
| design | moderní, bílé (světlé) provedení, průhledná bočnice |
| přední porty | USB- C + A min. jedno z nich nabíjecí, sluchátka + mikrofon |
| **Myš** | citlivost | min. 3000 DPI |
| přizpůsobitelnost | možná změna DPI |
| **Klávesnice** |  | české rozložení, uvedená životnost, podsvícená RGB |
| **Monitor** | rozlišení a velikost | min. 34" UltraWide QHD 21:9 (1440p) |
| vybavení | reproduktory, výškově stavitelný, VESA standard, antireflexní, filtr modrého světla, 10-bit barevná hloubka |
| obnovovací frekvence | min. 100 Hz |
| **Operační systém** |  | Windows 11 Pro |
|  |  |  |  |  |
| **Učitelská počítačová sestava (červeně jsou zvýrazněné odlišnosti od žákovské sestavy)** | **2** | **Procesor** | generace | stáří maximálně 24 měsíců od vydání a podpisu smlouvy |
| výkon 4 jader | min. 870 pts. [CPU UserBenchmarks](https://cpu.userbenchmark.com/) |
| integrovaná GPU | ano |
| **Operační paměť** | generace | DDR5 - dual channel (2 ks) |
| velikost | min. (celková) 16 GB |
| **Pevný disk** | typ | M2 NVMe SSD PCIe min. 4. generace |
| rychlost zápisu | min. 2500 MB/s [SSD UserBenchmarks](https://ssd.userbenchmark.com/) |
| velikost | min. 250 GB |
| **Základní deska** | slot | PCIe x16 min. 4. generace |
| další funkce | Bluetooth, 2,5Gbps LAN, RGB podsvícení |
| formát | Micro ATX |
| **Grafická karta** | počet portů | min. 3 celkem (HDMI + DP) |
| paměť | min. 6GB GDDR6 |
| velikost | šířka do 155 mm |
| **Zdroj** | Standard | ATX (MB: 24-pin, CPU: 4/8-pin), 80 PLUS Bronze a vyšší |
| **Skříň** | formát | mini Tower |
| design | moderní, bílé (světlé) provedení, průhledná bočnice |
| přední porty | USB- C + A min. jedno z nich nabíjecí, sluchátka + mikrofon |
| **Myš** | citlivost | min. 3000 DPI |
| přizpůsobitelnost | možná změna DPI |
| **Klávesnice** |  | české rozložení, uvedená životnost, podsvícená RGB |
| **Monitor č. 1** | rozlišení a velikost | min. 27", 4K, poměr stran 16:9 |
| obnovovací frekvence | min. 100 Hz |
| vybavení | výškově stavitelný, VESA standard, antireflexní, filtr modrého světla |
| **Monitor č. 2** | rozlišení a velikost | min. 24" FHD (1080p) |
| obnovovací frekvence | min. 60 Hz |
| vybavení | výškově stavitelný, VESA standard, antireflexní, filtr modrého světla |
| **Operační systém** |  | Windows 11 Pro |
|  |  |  |  |  |
| **Sluchátka** | **34** | s mikrofonem, konektor kompatibilní s předním konektorem PC skříně, pasivní potlačení hluku, přes uši | | |
| **Webkamera k PC** | **17** | rozlišení FullHD (1080p), automatické ostření, s mikrofonem, připojení přes USB | | |

Veškeré výše uvedené technické specifikace jsou jen minimálním požadavkem Zadavatele. Nadále dodavatel ručí za vzájemnou kompatibilitu komponent.