

**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

1. žákovská pracovní stanice s příslušenstvím 16 ks
2. zařízení k bezdrátovému přenosu obrazu 4 ks
3. sluchátka s mikrofonem 17 ks
4. dataprojektor 2 ks
5. přístupový bod bezdrátové sítě 2 ks
6. server 1 ks
7. tiskárna a skener (all-in-one) na bezdrátový tisk z tabletů 1 ks
8. reproduktor pro multimediální učebnu 2 ks
9. tablet s obalem a příslušenstvím 2 ks
10. licenční řešení softwaru školních počítačů
11. **Žákovská pracovní stanice s příslušenstvím 16 ks**

Popis: Žákovská stanice s monitorem o uhlopříčce minimálně 22“ (palců) s vestavěnými reproduktory, rozlišením minimálně 1920x1080 a výstupy DVI a HDMI. Procesor s výsledkem dle benchmark PassMark testu min. 4200 bodů. Dále je požadováno min. 4 GB DDR3 1600MHz operační paměti, min. 500GB pevný disk. Součástí žákovské pracovní stanice je i klávesnice, optická myš.

1. **Zařízení k bezdrátovému přenosu obrazu 4 ks**

Multifunkční zařízení kompaktních rozměrů určené k přehrávání HD videa, hudby a prohlížení obrázků. Zařízení musí mít výstupy pro HDMI, optický zvukový konektor a síť ethernet. Toto zařízení je kompatibilní se systémem iOS, musí být schopno přehrávat již zakoupené aplikace i multimédia pomocí služby iTunes z datového uložiště iCloud. Součástí tohoto zařízení je i dálkové ovládání.

1. **Sluchátka s mikrofonem 17 ks**

Sluchátka budou určena k dennímu používání žáků školy, musí být proto pevné konstrukce. Sluchátka musí mít nastavitelná ramena, pro optimální nastavení mikrofonu a velikosti hlavy. Požadujeme taktéž ovladač hlasitosti zabudovaný přímo na kabelu.

1. **Dataprojektor 2 ks**

Navržený dataprojektor musí být uzpůsobený promítání ve středních a velkých místnostech, jedna z klíčových vlastností je min. jas 4000 ANSI lumenů. Další požadované min. parametry jsou kontrastní poměr min 5200:1, přirozené rozlišení 1024 x 768, avšak musí podporovat i maximální rozlišení 1600 x 1200, velikost obrazu min 38“ ~ 290“ (palců). Požadované vstupy jsou HDMI, RJ45, mini USB, D-Sub.

1. **Přístupový bod bezdrátové sítě 2 ks**

Přístupový bod Wifi pro pásmo 2,4GHz podporující normy 802.11b/g/n, napájení zařízení technologií PoE.

1. **Server 1 ks**

Popis: Server v provedení tower, s procesorem s výsledkem dle benchmark PassMark testu min. 8100 bodů. Dále je požadováno min. 32 GB DDR3 1600MHz operační paměti, min. 4x 2TB 3.5" disk, 7200rpm, 64MB, SATA III, HW řadič s podporou SAS2/SATA2 HDD, minimální velikostí operační paměti 512 MB, podporou RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 and JBOD, 8 portů. Zadavatel požaduje u této položky záruku 3 roky NBD On-site (Next Business Day On-site).

1. **Tiskárna a skener (all-in-one) na bezdrátový tisk z tabletů 1 ks**

Formát A4, technologie tisku inkoust, laser. Integrované technologie a rozhraní: WIFI, LAN, USB, kompatibilita s W a iOS, rozhraní Air play.

1. **Reproduktory pro multimediální učebnu 2 ks**

Kompaktní 2 pásmová reprosoustava pro ozvučení školní učebny. Frekvenční rozsah minimálně 40 – 20000 Hz, výkon 70W, citlivost minimálně 88 dB. Impedance 4 – 8 ohm. Průměr basového reproduktoru minimálně 180 mm.

1. **Tablet s obalem a příslušenstvím 2 ks**

Kompaktní tablet s úhlopříčkou displeje 7,9“ (palců), vyrobeného technologií IPS a min rozlišením 1024 x 768 pixelů. Tablet musí také disponovat vestavěnou pamětí o min velikosti 64GB, minimální kapacitou baterie 4400 mAh a nesmí přesahovat váhu 315 gramů. Toto zařízení musí být kompatibilní s již dříve zakoupenými aplikacemi pro iOS operační systém. Příslušenství: magnetický obal s funkcí stojánku a přechodu zařízení do uspávacího režimu, dobíjecí adaptér s kabelem.

1. **Licenční řešení softwaru**

Zadavatel požaduje zajištění licencemi OS Microsoft Windows a Microsoft Office včetně serverového systému verze Windows server standart. Všechny uvedené produkty v aktuální verzi a s možností downgrade. Pro minimálně 45 počítačů. Odůvodnění specifikace řešení: zaměstnanci zadavatele jsou na tyto programy vyškoleni a použití jiného SW by příjemci působilo mimořádné obtíže z důvodů elektronické komunikace zaměstnanců a nutnosti jejich proškolení, což by mělo za následek další přídavné náklady.