

Technické požadavky

1. REALIZAČNÍ TÝM:

1.1. 12x NOTEBOOK:

- Procesor o výkonu minimálně 2.4 GHz, 3 MB L3 cache, 2 jádra
- Operační paměť minimálně 4GB s možností pozdějšího rozšíření
- Operační systém kompatibilní se systémy používanými v naší škole
- Pevný disk o kapacitě minimálně 500GB
- Displej o velikosti 15,6“, **matný**
- Optická mechanika DVD RW
- Síťové karty – možnost napojení na Wi-Fi, Bluetooth, Kabelové připojení RJ-45
- Čtečka paměťových karet (pro SD karty nad 2GB včetně)
- Numerická klávesnice součástí notebookové klávesnice
- Baterie – je kladen důraz na delší výdrž při provozu z baterií (minimálně 4 hodiny)
- Pevná polstrovaná brašna, myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 12 000 Kč bez DPH/ks.

2. POČÍTAČOVÁ UČEBNA:

Tvořena serverem a tenkými klienty (TK).

2.1. 1x SERVER:

- Výkon serveru 232 bodů podle SYSmark 2007. Pro jednu klientskou stanici nejméně 23,2 bodů výkonu. (Součet výkonů serverů / počtem pracovišť) Umožňující bezproblémový chod běžných kancelářských aplikací (MS Office, IE, obvyklý výukový sw, pouštění videa na učitelské stanici).
- Serverový operační systém určený pro provoz tenkých klientů včetně síťových licencí
- Obslužný sw Classroom Manager
- LCD 20“ monitor
- 2xHDD 1TB, 1xHDD 500GB
- klávesnice, myš – funkční i na hladké stolové desce

Záruční doba minimálně 3 roky.

Maximální cena 45 000 Kč bez DPH/ks.

2.2. 17x STUDENTSKÝ TK:

- Monitor LCD minimálně 19“
- Síťový protokol MS RDP, Remote FX
- Klávesnice, myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi
- Stereo sluchátka s mikrofonom odolné vůči pádu ze stolu a hrubší manipulaci

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 7 500 Kč bez DPH/ks.

2.3. 1x UČITELSKÝ TK:

- Schopnost plynulého přehrávání videa ze serveru i z webu
- Monitor LCD minimálně 19“, formátu 4:3
- Síťový protokol MS RDP, Remote FX
- Klávesnice, myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi
- Stereo sluchátka s mikrofonom odolné vůči pádu ze stolu a hrubší manipulaci
- DVD Mechanika

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 10 800 Kč bez DPH/ks.

2.4. 1X SKENER:

- Rozlišení 2400×4800 dpi
- 48bitové barvy
- Skenování A4, 300 dpi za 16 s
- 4 tlačítka EZ pro automatické skenování, kopírování, e-mail a formát PDF
- Redukce prachu a škrábanců na snímcích
- Automatický režim: jednoduché skenování a ukládání
- Napájení z USB
- Snímací senzor CIS

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 1 500 Kč bez DPH/ks.

3. VYBAVENÍ UČEBEN:

3.1. 12x TK do učeben s multimediální katedrou:

- Schopnost plynulého přehrávání videa ze serveru i z webu
- Monitor LCD minimálně 19“ formátu 4:3
- Síťový protokol MS RDP, Remote FX
- Klávesnice, myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi
- (DVD mechanika pokud je to technicky možné)
- Klienti budou napojeni na stávající server školy.
- 10x VGA rozbočovač

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 11 500 Kč bez DPH/ ks.

4. VYBAVENÍ KABINETŮ:

4.1. 6x stolní PC:

Počítače budou využívány k běžné kancelářské práci. Rozměry počítačové skříně by neměly přesáhnout rozměr typu Mini Tower.

Požadavky:

- Procesor o výkonu minimálně 2.4 GHz, 3 MB L3 cache, 2 jádra
- Operační paměť minimálně 4GB
- Operační systém kompatibilní se systémy používanými v naší škole
- Pevný disk o kapacitě minimálně 500GB

- Monitor o velikosti minimálně 20“ **matný**
- Optická mechanika DVD RW
- Čtečka paměťových karet (pro SD karty nad 2GB včetně)
- Síťová karta, zvuková karta
- USB 2.0 i vpředu
- Klávesnice, myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena 12 400 Kč bez DPH/ks.

5. SOFTWARE PRO STÁVAJÍCÍ SERVER:

- Serverový operační systém kompatibilní se systémy v naší škole. Určený pro provoz tenkých klientů včetně všech síťových licencí pro všechny počítače na škole.

Maximální cena 12 000 Kč bez DPH.

6. HARDWARE PRO STÁVAJÍCÍ SERVER HP ProLiant ML350 G6:

- Výkonná workstation grafická karta PCIe2 x16 (75W +EXT 75W)
- Monitor 20“
- USB klávesnice, USB myš – funkční i na hladké stolové desce s min. rozlišením senzoru 1200 dpi
- UPS záložní zdroj

Záruční doba minimálně 2 roky.

Maximální cena za zboží viz. výše 14 000 Kč bez DPH.

7. ROZŠÍŘENÍ SÍTĚ LAN:

13x Switch 24x1Gb

7x Wifi AP s podobnými vlastnostmi jako TP-Link TL-WR1043ND

Záruční doba minimálně 2 roky.

2x FTP kabel cat.5e, návin 305m (drát)

100x konektor RJ-45 včetně krytek

20x sada kabelů POE pasivní (injektor a splitter) pro zařízení s napájecím konektorem o průměru 2,1mm.

20x jednozásuvka nad omítku RJ45, UTP

Maximální cena za zboží viz. výše 52 500 Kč bez DPH.