Technické požadavky

1. **REALIZAČNÍ TÝM:**
	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, Bluethooth, 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.**

1. **POČÍTAČOVÁ UČEBNA:**

Tvořena serverem a tenkými klienty (TK).

* 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.**

* 1. ***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 mikrofonem odolné vůči pádu ze stolu a hrubší manipulaci

**Záruční doba minimálně 2 roky.**

**Maximální cena 7 500 Kč bez DPH/ks.**

* 1. ***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 mikrofonem odolné vůči pádu ze stolu a hrubší manipulaci
* DVD Mechanika

**Záruční doba minimálně 2 roky.**

**Maximální cena 10 800 Kč bez DPH/ks.**

* 1. ***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.**

1. **VYBAVENÍ UČEBEN:**
	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.**

1. **VYBAVENÍ KABINETŮ:**
	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.**

1. **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.**

1. **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.**

1. **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.**