



Príloha č. 1
Špecifikácia predmetu zákazky

Základné súčasti:

1. centrálny server („učiteľská stanica“) - 1 ks

- procesor s minimálnym taktom 3,2 GHz, počet jadier minimálne 6
- operačná pamäť typu DDR4, minimálna kapacita 64 GB
- SSD disk typu M.2 o veľkosti 512 GB s minimálnou výdržou 300 TBW
- grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 2 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 550W s minimálnou účinnosťou 87%
- DVD mechanika
- PC skriňa s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou

Súčasťou balíka je aj:

- vyskladanie servera na mieru
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov serveru
- základná konfigurácia serveru
- virtualizačné nastavenia
- inštalácia centrálného manažmentu a správy a p.

2. užívateľských centrá („žiacke stanice“) - 20 ks

- dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM
- vlastný oddelený diskový priestor
- požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor
- spotreba max. 5W
- podpora rozlíšenia do 1920x1080
- 10/100 Mbps Ethernet
- podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia, skenery
- maximálne rozmery do 130x90x30mm
- maximálna váha do 150g
- podpora protokolu RDP s grafickou akceleráciou



Zákazka
Vybavenie IKT učebne (20 PC + 1 Server)

- komunikačný softvér pre klientske stanice
- napájacie adaptéry a potrebné úchyty a kabeláž
- 4 USB 2.0 porty,
- 1x audio vstup jack 3,5mm, 1x power/reset tlačidlo, 1x napájanie 5V DC, 1x VGA video výstup, 1x RJ45 Ethernet

3. Funkcionalita užívateľských centier

- možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom)
- prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientskych stanicach jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta
- vzdialená podpora študentom
- možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta
- možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede
- pokročilé nastavenia zamedzenia USB vstupov
- úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych klientskych stanicach jedným kliknutím
- úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych klientskych stanicach jedným kliknutím
- pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov
- vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych klientskych stanicach jedným kliknutím
- možnosť zberu výsledkov zo žiackych klientskych staníc jedným kliknutím
- možnosť používať na interaktívnej tabuli
- možnosť premietania v triedach pomocou projektora
- možnosť používať touch funkcie
- možnosť importovania PDF a PPT
- školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu

4. Príslušenstvo

- **Switch** - Minimálny počet portov 24; LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- **Router** - Minimálne počet portov 4; Procesor minimálne 650 MHz; Pamäť RAM minimálne 32MB
- **Operačný systém na učiteľskú stanicu i na žiacke stanice**



Základná škola, Partizánska 6, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Zákazka
Vybavenie IKT učebne (20 PC + 1 Server)

- **Monitor 19,5“** - 21 ks
- **Set klávesnica + myš** - 21 ks