



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Podrobný popis předmětu zakázky

- **Část 1**
  - 15 ks studentský PC, 1 ks učitelský PC
  - 2 ks notebook + brašna
  - 1 ks projektor + držák na projektor + VGA splitter
  - 1 ks plátno nástěnné
  - 1 ks switch
  - 1 ks prezentér
- **Část 2**
  - 1 ks učitelský PC
  - 1 ks notebook + brašna
  - 1 ks projektor + držák na projektor+ VGA splitter
  - 1 ks plátno nástěnné
- **Část 3**
  - 1 ks notebook + brašna
  - 1 ks prezentér

### Specifikace požadovaných základních technických parametrů

- **Část 1**
- 15 ks PC, splňujících tyto požadavky:
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 3 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - základní deska podporující virtualizaci a RAID
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - 2x HDD 500 GB 7200ot. SATA II (zapojené v RAID 0)
  - Grafická karta
    - Externí PCIe, podpora DirectX 11, OpenGL 3.2
  - LCD displej FullHD širokoúhlý 21,5“, nebo 22“
  - Case + zdroj odpovídající konfiguraci PC
  - USB klávesnice – klasické uspořádání kláves HOME/INSERT/DELETE
  - USB myš
  - operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
- 1 ks PC učitelský
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 3 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - základní deska podporující virtualizaci a RAID
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - 2x HDD 500 GB 7200ot. SATA II (zapojené v RAID 0)
  - Grafická karta



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Externí PCIe, podpora DirectX 11, OpenGL 3.2
  - DVD-ROM SATA
  - LCD displej 19“ 4:3
  - Case + zdroj odpovídající konfiguraci PC
  - USB klávesnice – klasické uspořádání kláves HOME/INSERT/DELETE
  - USB myš
  - operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
- 2 ks notebook
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 2,4 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - HDD 500 GB 7200 ot./m
  - Grafická karta (ne v CPU nebo chipsetu), podpora DirectX 11
  - Klávesnice s numerickým blokem
  - DVD vypalovačka
  - WIFI 802.11b/g/n
  - LAN 10/100/1000
  - LCD displej 15,6“, LED podsvícení
- 1 ks dataprojektor včetně držáku
  - rozlišení nativní XGA
  - svítivost minimálně 3500 ANSI lumenů
  - dálkové ovládání s funkcí freeze (zmrazení)
  - držák na projektor, možnost rotace s projektorem (otočný kloub)
- 1 ks nástěnného plátna o minimálních rozměrech 240 x 240 cm
- 1 ks prezentér, bezdrátové dálkové ovládání, USB, laserové ukazovátko
- 1 ks switch
  - 24 port 10/100/1000, minimálně 1 port pro optický modul
  - kompatibilní s naší síťovou infrastrukturou (trunkování)
  - rackmountable
  - spravovatelný (HTTP)
  - autentifikace na radius server, IP filtering, QOS, VLAN, mac filtering, podpora Jumbo frame, ACL
- **Část 2**
- 1 ks PC učitel'ský
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 3 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - základní deska podporující virtualizaci a RAID
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - 2x HDD 500 GB 7200ot. SATA II (zapojené v RAID 0)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Grafická karta
  - Externí PCIe, podpora DirectX 11, OpenGL 3.2
- DVD-ROM SATA
- LCD displej 19“ 4:3
- Case + zdroj odpovídající konfiguraci PC
- USB klávesnice – klasické uspořádání kláves HOME/INSERT/DELETE
- USB myš
- operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
- 1 ks notebook
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 2,5 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - HDD 500 GB
  - Grafická karta (ne v CPU, nebo chipsetu), podpora DirectX 11
  - Klávesnice s numerickým blokem
  - DVD vypalovačka
  - WIFI 802.1b/g/n
  - LAN 10/100/1000
  - LCD displej 17“ (17,3“), LED podsvícení
  - operační systém použitelný jako podkladová licence pro MS SELECT
- 1 ks dataprojektor včetně držáku
  - rozlišení nativní XGA
  - svítivost minimálně 3500 ANSI lumenů
  - dálkové ovládání s funkcí freeze (zmrazení)
  - držák na projektor, možnost rotace s projektorem (otočný kloub)
- 1ks nástěnné plátno o minimálních rozměrech 240 x 240 cm
  
- **Část 3**
- 1 ks notebook
  - procesor
    - minimálně na frekvenci 2,2 GHz
    - procesor i chipset podporující virtualizaci CPU a IO
    - schopnost zpracovávat najednou 4 vlákna (thready)
  - RAM 4GB (2x2GB)
  - HDD 640 GB
  - Grafická karta (ne v CPU, nebo chipsetu), podpora DirectX 10.1
  - DVD vypalovačka
  - WIFI 802.1b/g/n
  - LAN 10/100/1000
  - LCD displej 14“, LED podsvícení
  - Webkamera, Bluetooth



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Operační systém
- 1 ks prezentér, bezdrátové dálkové ovládání, USB, laserové ukazovátko

Cena PC nesmí překročit 18 564 Kč, cena notebooku nesmí být vyšší než 22 610 K, cena jedné licence OS nesmí být vyšší než 3 570 Kč (ceny jsou uvedeny včetně DPH).