# 

# Příloha č. 2 - Podrobná specifikace předmětu zakázky

# Název zakázky: Pořízení ICT vybavení -Lesnické školy Písek

**Zadavatel:** Vyšší odborná škola lesnická a Střední lesnická škola Bedřicha Schwarzenberga, Písek, Lesnická 55, 397 01

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Žákovské PC s příslušenstvím** | **část A - 28 ks** |

**Platforma**

* Nabízené PC musí podporovat jak 32-bitový operační systém (platforma x86), tak i 64-bitovou verzi (x64)

**Operační systém**

* Operační systém kompatibilní s systémem v naší škole – možná konzultace

**Procesory, chipset**

* Minimálně dvoujádrový procesor, 2 thready
* Minimálně 3MB L3 Cache
* Minimální frekvence 2,8Ghz
* PassMark minimálně 2600 bodů

**Operační paměť**

* minimálně 4GB DDR3

**Grafická karta**

* Grafická karta s minimálně 1GB vlastní paměti
* Podpora rozlišení 1920x1080 TrueColor
* Kompatibilní s poptávaným monitorem

**Pevný disk**

* Velikost minimálně 500GB
* Otáčky minimálně 7200 rpm

**Optická mechanika**

* DVD+/-RW DL
* Podpora zápisu na média CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD+RW a DVD-RW a čtení dat ze všech dostupných typů médií CD a DVD.

**Zvuková karta**

* Podpora 5.1 audio
* Výstup a mikrofonní vstup i na přední panel

**Lan karta**

* Standardní připojení PC do LAN sítě Fast-Ethernet přes metalické připojení – konektor RJ-45
* LAN karta může být jak integrovaná tak i jako rozšiřující karta v PCI slotu
* Karta musí podporovat rychlosti 10/100/1000 Mbps

**Rozhraní**

* Minimálně jedno z rozhraní DVI nebo HDMI
* Minimálně 4 USB porty – z toho minimálně 2 v předním panelu a minimálně 2 verze USB 3.0, všechny kompatibilní s formátem USB 2.0
* Čtečka paměťových karet – minimálně 6v1
* Zvukový výstup a mikrofonní vstup na čelním panelu

**Klávesnice a myš**

* Kvalitní provedení
* Rozhraní kompatibilní s PC
* USB rozhraní

**Další požadavky**

* Nerepasované
* Barevné sladění sestavy - konzultujte
* Všechny sestavy musí mít identické provedení
* Záruka na sestavu minimálně 24 měsíců
* rozměry maximálně 210x460x430 [mm] /š x h x v/
* Součástí dodávky veškerá propojovací kabeláž

|  |  |
| --- | --- |
| **2 Monitor** | **část A - 28 ks** |

* Úhlopříčka minimálně 21“
* Formát minimálně 16:9
* Rozlišení minimálně 1920x1080
* DVI nebo HDMI rozhraní – kompatibilní s PC sestavou
* Systém mechanického uchycení k desce stolu
* Doba odezvy maximálně 5ms
* Kabeláž pro propojení s PC (DVI nebo HDMI)

|  |  |
| --- | --- |
| **3 Žákovské PC s příslušenstvím** | **část B - 6 ks** |

**Platforma**

* Nabízené PC musí podporovat jak 32-bitový operační systém (platforma x86), tak i 64-bitovou verzi (x64)

**Operační systém**

* Operační systém kompatibilní s systémem v naší škole – možná konzultace

**Procesory, chipset**

* Minimálně dvoujádrový procesor, 2 thready
* Minimálně 3MB L3 Cache
* Minimální frekvence 2,8Ghz
* PassMark minimálně 2600 bodů

**Operační paměť**

* minimálně 4GB DDR3

**Grafická karta**

* Grafická karta s minimálně 1GB vlastní paměti
* Podpora rozlišení 1920x1080 TrueColor
* Kompatibilní s poptávaným monitorem

**Pevný disk**

* Velikost minimálně 500GB
* Otáčky minimálně 7200 rpm

**Optická mechanika**

* DVD+/-RW DL
* Podpora zápisu na média CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD+RW a DVD-RW a čtení dat ze všech dostupných typů médií CD a DVD.

**Zvuková karta**

* Podpora 5.1 audio
* Výstup a mikrofonní vstup i na přední panel

**Lan karta**

* Standardní připojení PC do LAN sítě Fast-Ethernet přes metalické připojení – konektor RJ-45
* LAN karta může být jak integrovaná tak i jako rozšiřující karta v PCI slotu
* Karta musí podporovat rychlosti 10/100/1000 Mbps

**Rozhraní**

* Minimálně jedno z rozhraní DVI nebo HDMI
* Minimálně 4 USB porty – z toho minimálně 2 v předním panelu a minimálně 2 verze USB 3.0, všechny kompatibilní s formátem USB 2.0
* Čtečka paměťových karet – minimálně 6v1
* Zvukový výstup a mikrofonní vstup na čelním panelu

**Klávesnice a myš**

* Kvalitní provedení
* Rozhraní kompatibilní s PC
* USB rozhraní

**Další požadavky**

* Nerepasované
* Barevné sladění sestavy - konzultujte
* Všechny sestavy musí mít identické provedení
* Záruka na sestavu minimálně 24 měsíců
* rozměry maximálně 210x460x430 [mm] /š x h x v/
* Součástí dodávky veškerá propojovací kabeláž

|  |  |
| --- | --- |
| **4 Monitor** | **část B - 6 ks** |

* Úhlopříčka minimálně 21“
* Formát minimálně 16:9
* Rozlišení minimálně 1920x1080
* DVI nebo HDMI rozhraní – kompatibilní s PC sestavou
* Systém mechanického uchycení k desce stolu
* Doba odezvy maximálně 5ms
* Kabeláž pro propojení s PC (DVI nebo HDMI)