|  |  |
| --- | --- |
| **Název programu:** | Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost |
| **Registrační číslo projektu** | **CZ.1.07/1.4.00/21.3794** |
| **Název projektu:** | **Škola 3. tisíciletí - společně ke kvalitní výuce** |
| **Název zakázky:** | ICT technika pro projekt EU peníze do škol II |
| **Předmět zakázky:** | Dodávka ICT techniky pro ZŠ Jablunkov |

Příloha č. 1

**Technická specifikace ICT techniky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **Popis** | **Počet ks** |
| **Notebook** | CPU výkon se skóre min. 4 100 bodů PassMark CPU Mark dle <http://www.cpubenchmark.net> (platnost k poslednímu dni pro podání nabídek), 15.6" LED 1366x768 antireflexní, RAM 4GB DDR3L, grafické jádro integrované na procesoru min. 290 bodů PassMark Average G3D Mark dle <http://www.videocardbenchmark.net> (platnost k poslednímu dni pro podání nabídek), SSHD 500GB 5400 otáček + 8GB cache pro zrychlení běhu OS, DVD+-RW Super Multi DL Drive, Wireless 802.11 b/g/n (1x1) wireless LAN module + Bluetooth™ 4.0, Webkamera, USB 3.0 2x, USB 2.0 2x, HDMI,VGA, Stereo microphone in - 1x, Stereo headphone/line out - 1x čtečka paměťových karet, numerická klávesnice, Myš laserová, Brašna  Licence OS vhodná pro použití jako podkladová licence pro upgrade na MS Windows Upgrade MVL v programu MS School Agreement | **2** |
| **Notebook** | CPU výkon se skóre min. 3 065 bodů PassMark CPU Mark dle <http://www.cpubenchmark.net> (platnost k poslednímu dni pro podání nabídek), CPU s minim. 3MB cache, display 15.6" diagonal LED HD 16:9 matný, RAM 4GB 1600MHz DDR3, HDD 500GB 5400 rpm, DVD+-RW Super Multi DL Drive, Wireless 802.11 b/g/n (1x1) wireless LAN module + Bluetooth™ 4.0, Webkamera, USB 3.0 1x, USB 2.0 2x, HDMI,VGA, Stereo microphone in - 1x, Stereo headphone/line out - 1x čtečka paměťových karet, numerická klávesnice, Myš laserová, Brašna  Licence OS vhodná pro použití jako podkladová licence pro upgrade na MS Windows Upgrade MVL v programu MS School Agreement | **11** |
| **Dataprojektor** | Zobrazovací technologie 3LCD  Svítivost min. 3000 Ansi lm  Svítivost v barvách min. 3500 Ansi lm  Rozlišení nativní WXGA 1280x800  Poměr stran obrazu 16:10  Kontrast min. 10000:1  Optický zoom 1,2  Projekční poměr 1,30 – 1,56:1  USB display 3v1 (obraz, myš, zvuk, ovládání prezentace)  Přímé připojení k USB vizualizéru  Korekce lichoběžníkového zkreslení: Auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °  Funkce A/V mute - zavřením krytu objektivu se ztlumí zvuk a zhasne obraz  Porty min.: VGA vstup 2x, HDMI 1x, VGA výstup 1x, LAN 10/100 Ethernet, USB  Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack,  Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), audiovstup, cinch  Připojení chytrého zařízení: Ad-hoc / Infrastruktura  Hladina hluku v režimu provozu – v normálním max. 37 dB (A), v ekonomickém max. 29 dB  Horizontální držák projektoru  Hmotnost max. 2,6kg  Spotřeba energie standby (pohot. režim) max. 0,47W | **12** |
| **Držák na dataprojektor** | Celokovový, bílá barva, s možností vertikálního posunu včetně uchycení do stropu a instalace | **12** |
| **Reproduktor** | Stereo, min. 40 W RMS, dálkové ovládání včetně úchytu na zeď | **12** |
| **Projekční tabule se zvedacím mechanismem** | Křídlová projekční tabule.  400×120 cm (16:10) - matný hladký povrch  Vnitřní provedení hlavní plochy a vnitřních křídel – bílá matná hladká keramická plocha, dobře čistitelný od fixů běžnou utěrkou  Vnější provedení křídel (v zavřeném stavu) – zelená plocha pro popis křídou.  Zvedací mechanismus s minimálním vertikálním posunem 50 cm.  Odkládací polička. | **12** |

**Ostatní specifikace**:

1/uvedené parametry jsou brány jako minimální požadavky!

2/ u všech produktů požadujeme přesnou technickou specifikaci včetně obrázku.

3/ cena za jedno zařízení nesmí přesáhnout částku 40000 Kč s DPH.

4/ u všech prvků se očekává montáž, instalace a předvedení funkčnosti. Zboží musí obsahovat potřebnou kabeláž pro funkčnost.

5/ veškeré zboží musí být nové. Nabídka obsahující použité zboží, bude vyloučena z výběrového řízení.

**Servisní podmínky:**

1/ záruka na všechny komponenty minimálně 3 roky

2/ odstranění vady – do třetího pracovního dne

3/ odstranění vady server – následující pracovní den od nahlášení poruchy

**Zdůvodnění pro poptávku OS MS Windows:**

1/ Jiné než výše poptávané OS jsou nekompatibilní s některými aplikacemi, které škola využívá a nutně potřebuje využívat v souladu s platnými učebními dokumenty. Zavedení jiných OS by působilo mimořádné potíže.

2) Finanční efektivita (v současnosti máme možnost bezplatného upgradu na vyšší verze s využitím MS School Agreement, který máme předplacen)

3) Všichni pedagogičtí pracovníci byli proškolení na OS MS Windows, v případě přechodu na jiný OS bychom museli znovu přeškolit, což by bylo finančně, časově i organizačně náročné a působilo by to mimořádné potíže.