

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

Technická specifikace ICT techniky

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
Předmět zakázky:	Dodávka ICT techniky pro ZŠ Jablunkov

Název	Popis	Počet ks
PC - Žák	CPU min. počet bodů 4235 v Benchmark testu PassMark - CPU Mark, Max TDP 55 W, 4GB DDR3-1333MHz, HDD 60GB SSD, VGA – integrovaná, zvuková karta, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, case - Micro tower, Síťové rozhraní 100/1000Mbps, v provedení s co nejnižší spotřebou el. energie, optická myš USB 800 dpi, klávesnice USB CZ Licence OS vhodná pro použití jako podkladová licence pro upgrade na MS Windows Upgrade MVL v programu MS School Agreement	15
PC - Učitel	CPU min. počet bodů 4235 v Benchmark testu PassMark - CPU Mark, Max TDP 55 W, 4GB DDR3-1333MHz, HDD 120GB SSD, VGA – dedikovaná, 1GB DDR3, 1x D-SUB, 1x DVI (HDMI), zvuková karta, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, case - Micro tower, Síťové rozhraní 100/1000Mbps, v provedení s co nejnižší spotřebou el. energie, optická myš USB 800 dpi, klávesnice USB CZ Licence OS vhodná pro použití jako podkladová licence pro upgrade na MS Windows Upgrade MVL v programu MS School Agreement	1
Monitor žák	uhlopříčka: 21,5“, rozlišení 1920 x 1080, jas 250 cd/m2, podsvícení LED, odezva 5ms, DVI vstup, poměr stran 16:9, reproduktory 2x1W, spotřeba < 40W	15

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Monitor učitel	uhlopříčka: 23,6“, rozlišení 1920 x 1080, jas 300 cd/m2, podsvícení LED, odezva 5ms, DVI i HDMI vstup, poměr stran 16:9, reproduktory 2x1W, spotřeba < 40W	1
Server	CPU min. počet bodů 6746 v Benchmark testu PassMark - CPU Mark, Max TDP 80 W, RAM – 8GB UDIMM, (RDIMM) 1333, LAN- 2x Gigabit, radič disků HW RAID SAS 6Gbps, HDD 2x 1TB, optická mechanika: 16x DVD+/-RW ROM, provedení Rack 1U-2U	1
Notebook	CPU min. počet bodů 3034 v Benchmark testu PassMark - CPU Mark, MAX TDP 35W, display 15.6" LED HD matný, RAM 4GB, HDD 500GB, DVD+/-RW, Wireless LAN 802.11b/g/n, BlueTooth, Webkamera, USB 3.0 2x, USB 2.0 2x, HDMI, 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	10
Interaktivní projektor	LCD technologie, Barevný světelný výstup 3100 lumenů, rozlišení WXGA 1280x800, 16:10 kontrast 3000:1, mm, Videovstup: 1 × RCA, 1 × S-Video, 2 × komponentní (přes 15kolíkový konektor D-sub), 1 × HDMI Audiovstup: 2 × stereofonní minikonektor, 1 × RCA, 1 × HDMI, 1 × USB 2.0 typu B Vstup z počítače: 2 × 15kolíkový konektor D-sub (RGB), 1 × USB 2.0 typu B, 1 × HDMI Vstup pro ovládání: 1 × RJ-45, 1 × USB 2.0 typu B, 1 × RS232C Vstup pro paměťové zařízení USB: 1 × USB 2.0 typu A Zobrazení USB 3 v 1: 1 × USB 2.0 typu B Digitální vstup: 1 × HDMI Vstup pro USB vizualizér (přímé připojení přes USB typu A) Výstup do počítače: 1 × 15kolíkový D-sub (RGB) Audiovýstup: 1 × stereofonní minikonektor Vstup pro mikrofon: 1 × stereofonní minikonektor,	8

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Možnost bezdrátového připojení, 2x interaktivní pero	
Reproduktory	Stereo, 40 W RMS, dálkové ovládání včetně úchytu na zeď	8
Projekční tabule se zvedacím mechanismem	Křídlová projekční tabule. 189×118 cm (16:10) - matný povrch. Vnitřní provedení hlavní plochy a vnitřních křídel – bílá matná keramická plocha. Vnější provedení křídel (v zavřeném stavu) – zelená plocha pro popis křídou. Zvedací mechanismus s minimálním vertikálním posunem 50 cm včetně držáku pro interaktivní projektor specifikovány samostatně v této technické dokumentaci. Odkládací polička.	8

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 proškoleni 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.