



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1

### Technické specifikace - Veřejná zakázka: „IT technika pro projekt – opakovaná výzva“

realizovaná v rámci projektu „Cizojazyčná komunikace pro hospodářskou praxi“, reg. č. CZ.1.07/3.2.05/04.0047 realizovaného v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Technické parametry a jakostní a funkční požadavky specifikované zadavatelem jsou uvedeny jako minimální, které musí nabízené zboží splnit. Uchazeči musí v nabídce deklarovat splnění těchto požadavků a u jednotlivých položek uvést obchodní název a výrobce nabízeného zboží a jeho základní technické parametry prokazující splnění všech požadavků zadavatele uvedených ve výzvě. Splnění požadavku na výkon procesoru v Passmark CPU prokáže uchazeč doložením vytištěné [www.stranky](http://www.stranky), která se hodnocením těchto parametrů zabývá. Z výtisku [www.stranky](http://www.stranky) musí být patrné datum tisku v rozmezí od 12. 1. 2015 do 27. 1. 2015.

Pokud tato zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které platí pro určitého výrobce za příznačné, je možno tyto výrobky a materiály nahradit obdobnými s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry s důrazem na zachování kompatibility. V takovém případě musí uchazeč prokázat splnění všech funkcí a parametrů definovaných zadavatelem v zadávací dokumentaci, a to formou tabulkového porovnání parametrů požadovaného a nabízeného zboží (jednotlivých prvků).

Všechny dodávané komponenty musí být vzájemně kompatibilní.

| Zboží/max. cena včetně DPH | Minimální požadavek zadavatele  |
|----------------------------|---|
| PC – 1 ks/16 940 Kč        | <p>Procesor minimální průměrný výkon v Passmark CPU 6 000 bodů</p> <p>Operační paměť minimálně 4 GB</p> <p>Pevný disk minimálně 750 GB, SATA II</p> <p>Optická mechanika DVD-RW</p> <p>Grafická karta integrovaná</p> <p>Zvuková karta integrovaná</p> <p>Síťová karta 10/100/1000 Mb/s</p> <p>Napájecí zdroj minimálně 300W</p> <p>Výstup na monitor DVI-D a VGA</p> <p>Přední výstup USB, sluchátek a mikrofonu+ min. 2x USB zadní výstup</p> <p><u>Monitor:</u></p> <p>Úhlopříčka 22"</p> <p>Podsvícení LED</p> <p>Rozlišení 1920x1080</p> |

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Poměr stran 16:9<br/>Jas 250cd/m<sup>2</sup><br/>Kontrast 1000:1<br/>Odezva 5ms<br/>Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál) 170°/160°<br/>Počet barev 16,7M<br/>Podstavec náklonný</p> <p>Kabely pro připojení součástí dodávky<br/>Klávesnice USB<br/>Myš USB<br/>Podložka<br/>Operační systém minimálně Windows 7<br/>Kabely pro připojení součástí dodávky<br/>Mini nebo Micro tower<br/>Záruka minimálně 36 měsíců daná výrobcem<br/>Servis další pracovní den v místě instalace</p>  |
| Dataprojektor stacionární<br>– 1 ks/33 880 Kč       | <p>Technologie LCD<br/>S ultrakrátkou projekční vzdáleností<br/>Rozlišení WXGA 1280 × 800<br/>Jas 2 500 ANSI Lm<br/>Kontrast 3 000:1<br/>Životnost lampy 3 000 h (125 d)<br/>Dálkové ovládání + baterie<br/>Držák<br/>Vstup VGA, RGB, HDMI, video, audio, USB, LAN<br/>Záruka minimálně 36 měsíců<br/>Instalace, propojení s dalšími komponenty dodávky (interaktivní tabule, PC, monitor, ozvučení)</p>   |
| Interaktivní tabule – 1 ks<br>+ zaškolení/72 600 Kč | <p><b>Úhlopříčka tabule 220 cm, formát 16:10</b>, ovládání pasivním (bezbatereiovým) perem nebo prstem, plnohodnotné ovládání PC (nahrazení všech funkcí myši), současná podpora režimu dvou per a funkce multi-touch - ovládání tabule prsty i perem zároveň, přesná kalibrace zajišťující bezproblémové ovládání SW s drobnými ikonami a nástroji, tabule s projekčním matným povrchem pro eliminaci odrazu světla projektoru, odolný a pevný povrch tabule, USB port pro připojení dalších multimediálních zařízení, ozvučení s ovládáním hlasitosti, přímo integrované do těla tabule s možností připojení jednoho externího zdroje (PC/stereo CD/DVD), možnost zapojení dalších reproduktorů pro posílení výkonu,</p> <p><b>Software</b> v českém jazyce, dostupný pro všechny operační systémy, SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje</p> |



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p>využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru. Zadavatel požaduje plnou kontabilitu s výukovým softwarem ActivInspire-jedná se rozšíření stávajícího systému, instalace záruka minimálně 60 měsíců</p> <p>instalace</p> <p>Zaškolení - Školení (vzdělávací program) pro obsluhu HW a SW interaktivní tabule s cílem naučit pedagogy obsluhovat hardware a veškeré interaktivní prvky obsažené v softwaru IT. Školení bude probíhat v sídle zadavatele a bude ho provádět odborný lektor, který má prokazatelné znalosti a zkušenosti s nabízeným interaktivním softwarem. Požadovaný rozsah: min. 4 hodin.</p> <p>Zadavatel požaduje platnou akreditaci pro "provádění vzdělávacích programů" a "školení softwaru pro interaktivní výuku a vydávání osvědčení o jejich absolvování", kterou uděluje MŠMT ČR na základě splnění podmínek v souladu s §26 a §27 zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a změně některých zákonů. Uchazeč ve své nabídce uvede jména 2 lektorů a u každého lektora seznam 5 referenčních škol, kde školení proběhlo, včetně kontaktů, na kterých je možné školení ověřit</p> |
| Notebook – 2 ks/ 14<br>980 Kč á 1 ks | <p>Procesor minimální průměrný výkon v Passmark CPU 3 000 bodů,<br/>Operační paměť minimálně 4 GB, DDR3<br/>Displej 15.6" matný<br/>Podsvícení LED<br/>Rozlišení 1366 x 768<br/>Pevný disk minimálně 500 GB, 7 200 rpm, SATA, ochrana disku při pádu<br/>Mechanika DVD-RW<br/>Grafická karta integrovaná<br/>Zvuková karta<br/>Síťová karta 10/100/1000 Mb/s<br/>Wifi karta<br/>Bluetooth<br/>Čtečka paměťových karet<br/>Webkamera<br/>Mikrofon<br/>Reproduktory<br/>Konektory VGA, HDMI, sluchátka, mikrofon, USB 2.0 a 3.0,<br/>Klávesnice odolná proti polití tekutinami - odvodové kanálky<br/>Baterie 55 WHr<br/>Operační systém Windows 7 nebo 8<br/>Záruka minimálně 36 měsíců servis další pracovní den v místě instalace<br/>Brašna</p>  |
| Ozvučovací sada do                   | Stereo reproduktory  |



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| učebny - 1 ks/15 000 Kč | Odstup signál/šum 85dB<br>Frekvenční rozsah 50 Hz - 20 kHz<br>Počet reproduktorů 2.0<br>Výstupní výkon RMS min. 60 wattů<br>Ovládání hlasitosti, basů a výšek na přední straně<br>Instalace, propojení s PC, kabeláž<br>Příslušenství – držáky na zeď, dálkové ovládání aj.<br>Záruka minimálně 24 měsíců |
|-------------------------|---|

V Olomouci 12. 1. 2015

.....

Mgr. Pavel Skula  
ředitel školy