Příloha č.1 – Specifikace předmětu zakázky

# Ovládací pult

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 1 |
| Specifikace | * Učitel musí mít k dispozici dva monitory (jsou ve vlastnictví školy). Na jednom monitoru je nepřetržitě zobrazen ovládací panel interaktivního jazykového systému, druhý je určen jako monitor pracovního PC. Oba monitory jsou připojeny k jednomu PC * Všechny funkce ovládání systému musí být dostupné z grafického uživatelského rozhraní na ovládacím panelu, který se ovládá prostřednictvím speciálního dotykového displeje nebo myši * Učitelská stanice (je ve vlastnictví školy) musí být vybavena sluchátky s integrovaným elektretovým mikrofonem. Jejich připojení přes externí ovládací panel zabezpečí snadné nastavení hlasitosti sluchátek, nastavení citlivosti a případně vypnutí mikrofonu * Učitelské pracoviště musí mít možnost připojení externích zdrojů obrazu i zvuku a pro zvukové vstupy musí automaticky nastavovat jejich optimální úroveň (funkce AGC – automatic gain control). Toto pracoviště může být navíc vybaveno následujícími prezentačními nástroji s možností připojení do jazykového systému:   + *magnetofon*   + *přehrávač videokazet VHS*   + *přehrávač DVD*   + *přehrávač CD-ROM*   + *přehrávač audio CD*   + *dokumentová kamera* * Učitelská stanice musí podporovat připojení datového projektoru, pro účely prezentace. Datový projektor musí mít v systému samostatné ovládání a možnost sdílet obraz z libovolného PC jazykové laboratoře |
| Související služby | * Sestavení * Zapojení * Doprava |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ovládací pult  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Interaktivní jazykový systém

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 1 |
| Specifikace | * Individuální podpora - učitel musí mít možnost diskrétně poslouchat zvukový signál z libovolného studentského mikrofonu. Učitel musí mít také možnost zahájit obousměrnou individuální komunikaci se studentem, kterého sleduje * Dvojice a skupiny studentů - na jednotlivé činnosti může učitel studenty náhodně nebo cíleně seskupit do dvojic nebo skupin (různě velikých). Nezáleží na jejich zasedacím pořádku nebo zvyklostech učebny. * Interaktivní jazykový systém musí mít následující funkce nezávislé na místní síti:   + Dálkové zapínání a vypínání všech studentských jednotek   + Interaktivní systém musí mít rozhraní pro virtuální záznamníky studentů a také nástroje pro jejich správu   + Učitel musí mít možnost spustit cvičení s virtuálními záznamníky s použitím jakékoli formy analogových nebo digitálních mediálních materiálů bez nutnosti předem materiály upravovat   + Musí existovat možnost systémového výběru externího zdroje (například magnetofon nebo video přehrávač). Pokud se přehrávají analogová media, musí být možnost zároveň je digitalizovat a přidat do knihovny digitálních souborů v reálném čase, bez nutnosti předchozí úpravy učitelem   + Virtuální záznamníky musí podporovat přehrávání audio souborů ve formátech WAV a MP3 a export odpovědí ve formátu MP3 * Technické požadavky na systém:   + Systém musí používat pro propojení kabely CAT-5e UTP (nebo lepší), které zaručují snadnou instalaci, konfiguraci a údržbu   + Systém musí být hvězdicově uspořádaný, aby mohly být sdíleny kabelové trasy i centrální zařízení datových rozvodů učebny   + Systém musí podporovat délku připojení až 45 metrů od kterékoli stanice k centrálním přepínačům   + Systém jazykové laboratoře musí být zcela externí ke všem PC stanicím. Nesmí obsahovat žádné hardwarové moduly k zabudování do počítače, aby nedošlo k ohrožení záruky na počítače   + Funkce seskupování studentů musí podporovat úplné náhodné párování a seskupování až 32 stanic a pseudo-náhodné párování a seskupování až pro 64 stanic   + Pro stanici učitele budou připraveny minimálně dvě datové dvoj zásuvky RJ45 pro připojení PC učitele a audio matice pro interface jazykového systému   + Vnitřní LAN a připojení k WAN garantovaná linka min. 1024/512 kBit s firewallem   + Možnosti řešení zabezpečení dat     - technologie není vůbec fyzicky propojena s ostatními daty nebo SW aplikacemi klienta     - technologie je propojena s klientskou sítí, ale propojení je zabezpečeno a  obě strany souhlasí s řešením a stupněm zabezpečení     - vzdálená správa je šifrována (256bit) a chráněna silným heslem, které je možno kdykoliv ze strany uživatele změnit. |
| Související služby | * Sestavení * Zapojení * Instalace kabelových tras mezi PC učitele a jednotkami studentů * Doprava |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Interaktivní jazykový systém Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Sluchátka

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 21 |
| Specifikace | * Extrémně odolná * Dynamický mikrofon |
| Související služby | * Zapojení * Doprava |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sluchátka  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 21 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Software pro řízení učebny

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 1 |
| Specifikace | * Licence pro 15 žákovských stanic a 1 učitelský počítač * Classroom namagement software (software pro řízení učebny) * Sdílení obrazovek: možnost nasdílet učitelský i žákovský počítač * Podpora hardwarové akcelerace při sdílení obrazovek * Monitorování práce studentů: náhled na učebnu ve 4 variantách (náhledy obrazovek, perspektiva s cyklickým zobrazením vždy jednoho PC ve větším náhledu) seznam PC, jediný PC v maximální velkosti * Podpora ovládání pomocí ikon, z lišty (tray) Windows, a také pomocí fyzické USB klávesnice (volitelný doplněk) * Podpora Windows XP, Vista, Windows 7 a 8 vč. 64-bit verzí * Podpora hromadné instalace (deployment) učebny * Blokace internetu, včetně možnosti vytváření white listů * V ceně licence musí být 12-ti měsíční produktová maintenance |
| Související služby | * Instalace * Doprava * Základní zaškolení |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Software při řízení učebny  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

# Dataprojektor

|  |  |
| --- | --- |
| Počet kusů | 1 |
| Specifikace | * Barevný světelný výstup alespoň 2500 ANSI Lumenů * Kontrast: 3000:1 * Projekční technologie: DLP * Rozlišení: nativní XGA 1024x768 * Konektory: 1 × RCA (žlutý), 1 × S-Video, 1 × komponentní (D-sub 15-pin), 1x HDMI, 3x audio Jack, Životnost lampy: 2000h * Projekční vzdálenost: max. 1,5m * Audio: 1x 10W * Životnost lampy: 4000h * Součástí je konzole pro montáž na stěnu v délce cca 1,5-1,6m * Součástí je kabeláž k propojení PC, audio/video * Možnost použití k tabuli specifikované v bodě 5 tohoto dokumentu |
| Související služby | * Zapojení * Montáž * Doprava |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dataprojektor  Název (označení) | Počet ks | Cena za 1 ks bez DPH | DPH za 1 ks | Cena za 1 ks včetně DPH | Cena celkem bez DPH | DPH celkem | Cena celkem včetně DPH |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Podrobná technická specifikace (vyplní uchazeč): |

* **Součástí nabídky bude také kompletní technická specifikace dodaných produktů. Nesplnění specifikace dodávaného zboží bude důvodem k vyřazení nabídky.**
* **Dodavatel systému musí zajistit kompletní instalaci a s ní spojené služby pro veškerý systémový hardware a software a pro všechen propojovací materiál.**
* **Dodavatel musí při plnění zakázky poskytnout elektronickou dokumentaci k technologii systému, uživatelskou příručku k systému a uživatelský návod.**
* **Záruční doba na hardware systému jazykové laboratoře musí být minimálně 3 roky, tzn. u předmětu plnění v bodě 1 až 3 tohoto dokumentu požaduje zadavatel záruku 3 roky.**
* **Dodavatel musí zajistit kompletní školení pro koncové uživatele, tedy pro učitele, kteří budou systém používat. K dispozici musí být také pokročilé školení pro technický personál školy, školení školitelů a technické podpory. Forma školení:**
  + **Kombinovaná forma**
  + **3 hodiny (3x 45 minut) prezenčně v učebnách multimediálních jazykových laboratoří na škole, kde probíhá zaškolení + 1 hodina on-line formou**
* **Nesmí se jednat o repasované zboží.**
* **Součástí dodávky není nábytek.**