## Podrobný popis a specifikace předmětu zakázky – minimální technické požadavky na technické vybavení

(Doporučené ceny v příloze č. 1 – nabídkový formulář)

Upozornění zadavatele: Pokud se v popisu parametrů vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo značek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu výrobci, jedná se o doporučené řešení a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení. Navrhne-li uchazeč řešení technicky a kvalitativně obdobné zadavatelem níže vymezenému, v nabídce musí na tuto skutečnost zadavatele upozornit a technickou i kvalitativní obdobnost řešení prokázat.

|  |  |
| --- | --- |
| ****Podrobný popis a specifikace – minimální technické požadavky**** | ****Návrh plnění zakázky uchazečem\***** |
| 1. ****Hlasovací zařízení + tablet****  * **Hlasovací zařízení - minimální počet 20 ks**   + **RF technologie**   + **víceřádkový display**   + **široká škála variant testů a odpovědí - výběr z více odpovědí, více správných, krátké textové/numerické odpovědi, správné pořadí, ano/ne, pravda nepravda.** * **Tablet**   + **display pro zobrazení odpovědí žáků**   + **kontrola chápání učiva – efektivity výuky v reálném čase**   + **možnost bezdrátového ovládání z libovolného místa v učebně** |  |
| 1. Vizualizér – lehký, přenosný    * + Rozlišení XGA/ SXGA/ UXGA      + 6 x mechanický zoom      + Snímaná plocha 420x315mm      + LED přisvícení      + Autofokus      + Možnost nahrávání video/audio (frekvence 30 snímků/sec.)      + Připojení přes USB 2.0 k PC      + Vazba na SW interaktivní tabule (kompatibilita MAC, XP, Vista, Win7) |  |
| 1. Interaktivní tabule (tabule + projektor + pojezd + instalace)    * Tabule      + elektromagnetická technologie      + verze pro dva uživatele současně + další přes interaktivní tablety      + odolný povrch i pro popisování fixy      + vysoké rozlišení      + 2 aktivní dobíjecí pera      + připojení USB/volitelné RF      + min. úhlopříčka 79'' (formát 4:3)    * Projektor      + technologie DLP      + svítivost min. 2500 ANSI lm      + rozlišení XGA (1024x768)      + krátká projekční vzdálenost, kon. HDMI      + zabudovaný reproduktor min. 5W      + včetně montáže a příslušenství    * Pojezd      + vertikálně posuvná konstrukce pro interaktivní tabuli      + posuvný rám s ramenem projektoru |  |
| 1. Operační systém + Office pack    * Operační systém kompatibilní s ostatním SW vybavením zadavatele\*    * Office pack - softwarový balík nabízející kancelářské aplikace:      + textový editor      + tabulkový procesor      + e-mailový klient a správce osobních údajů      + program pro grafické prezentace      + program pro shromážďování téměř všech typů a forem informací      + řešení pro vytváření obchodních prezentací a marketingových materiálů      + nástroj pro vytváření databází    * Autorský SW – multilicence pro tvorbu interaktivních výukových materiálů a využití jiných zdrojů v různých formátech, kompatibilita – import/export s Office pack (viz předchozí bod bodu 4), víceuživatelské prostředí, multilicence, volně šiřitelná editovatelná verze |  |
| 1. Antivir pro operační systém    * + eliminace všech typů hrozeb, od virů, přes červy a rootkity až po spyware      + prodloužení licence pro 1 PC s Windows o 3 roky |  |
| 1. Notebook  * pro využití členy realizačního týmu projektu, tedy pro práci ve standardních kancelářských aplikacích, s internetem, přípravu interaktivních a jiných prezentací, pro prohlížení obrázků a fotografií, k prohlížení a editaci videa, případně k prohlížení či editaci souborů v grafických programech:   + - Procesor (dle <http://www.cpubenchmark.net/laptop.html>, PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance): 2200 CPU Mark     - Operační systém: kompatibilní s ostatním SW vybavením zadavatele\*     - Rozlišení displeje: 1366 x 768 (HD)     - Úhlopříčka displeje ["]: 13,3     - Optická mechanika: bez mechaniky     - Velikosti úložného prostoru (součet) [GB]: 500     - Operační paměť, typ DDR3, velikost [GB]: 4     - Bluetooth: Ano     - Typ síťové karty: WLAN     - HDMI: Ano     - USB 3.0: Ano     - Předpokládaná doba výdrže [hod] "až": 8     - Hmotnost [kg]: maximálně 1,80     - Brašna: Ano     - myš k NB: Ano |  |
| 1. multifunkční kopírka    * + laser technologie      + barevná      + multifunkční – tiskárna, skener, kopírka      + Rozhraní: RJ-45, USB 2.0, USB host      + formát tisku: A4      + velikost standardní paměti [MB]: 192      + Rozlišení - černé i barevné normální [pixel]: 600 x 600      + Rychlost tisku - normální [stran/min]: min. 20      + Doporučené pracovní využití [stran za měsíc]: 2 000      + Oddělené barevné náplně      + Automatický oboustranný tisk      + Ploché provedení skeneru |  |

**Pozn.:**

**\* V případě splnění daného parametru navrženým produktem stačí uvést „Ano“, vyšší technickou úroveň číselně či jinak vyjádřitelnou uveďte.**

**\*\*v současné době je zadavatel vybaven serverem Windows Server 2010, pracovní stanice jsou vybaveny MS Office (verze 2007 a vyšší).**