|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příloha b) – Položkový rozpočet předmětu plnění VZ – 1/2012**  Dodávka ICT pro podporu výuky  Zadavatel: Základní škola Jakuba Jana Ryby Rožmitál pod Třemšínem  Reg. č. projektu: CZ.1.07/1.4.00/ 21.2855  Název projektu: Inovace a zkvalitnění výuky | | | | | | | | |
| Název | Minimální požadované parametry zadavatelem | množství | Nabízené parametry včetně oficiálních obchodních názvů | Záruka v měsících | jednotková cena bez DPH  (Kč) | jednotková cena s DPH (Kč) | celková cena bez DPH (Kč) | celková cena s DPH (Kč) |
| Počítač | ***Skříň:*** microtower - ATX, zdroj 400 W  ***Základní deska:*** typ micro - ATX, patice LGA 1155, SATA 3, USB 3.0  ***Síťová karta:*** integrovaná, min. 1 Gb  ***Procesor:*** vícejádrový, minimálně 5400 bodů v PassMark - CPU Mark (CPU benchmarks) s chladičem  ***Chladič:*** aktivní, větráček min. 90 mm – pro skříň  ***Operační paměť***: 8 GB, 1333 MHz, DDR3; 2 sloty DIMM  ***Grafická karta:*** externí: slot PCI-E, výstup HDMI, se samostatnou pamětí DDR3, min. výpočetní výkon 100 GFLOPs  ***Hard disk***: min. 300 GB, 32 MB paměť CACHE, 7200 rpm, SATA III  ***Monitor:*** LCD LED 22´´, 1920x1080, HDMI, repro  ***Optická mechanika:*** SATA, pro DVD +/-, R/W  ***Myš:*** optická, USB  ***Klávesnice:*** CZ/US s numerickou částí, USB, dlouhý levý Shift  ***Operační systém***: Např. Mac OS 10.6 Edu nebo jiný umožňující upgrade v rámci pronájmové licence (varianta pro školství).  Zadavatel doposud využívá operační systém Windows – licence pro školství. Toto řešení OS je tedy kompatibilní se stávajícím řešením školní počítačové sítě.  Záruka na pc min. 36 měsíců | 16 |  |  |  |  |  |  |
| Interaktivní tabule | Formát 16:10 197x126cm, připojením k PC pouze přes USB, ovládání dotykem bez nutnosti užití dalšího prvku (interaktivní pero), 4 barevné pasivní popisovače a houba, nástrojová lišta s funkčními tlačítky (klávesnice, pravé tlačítko myši) záruka min. 60 měsíců. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Ozvučení učebny | Třípásmové 2x 15W s dvouportovým USB hubem, připojení k PC přes USB, možnost připojení dalšího zařízení. Záruka min. 36 měsíců. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Software | Autorský objektově orientovaný výukový software v českém jazyce s implementovanou galerií s minimálně 6000 objekty s možností rozšíření o vlastní obsah a to na operační systém Windows, Mac i Linux. Bezplatná aktualizace galerie i softwaru. | 5 |  |  |  |  |  |  |
| Datový projektor | Technologie projekce 3LCD Světelný výkon bílého světla min 3100 ANSI lm Světelný výkon barevného světla 3100 ANSI lm Kontrastní poměr 3000:1 Nativní rozlišení WXGA (1280x800 bodů). PC kompatibilita WXGA (1280x800). Projekční vzdálenost na plochu o úhlopříčce 221cm max. 60cm. Záruka min. 36 měsíců i na lampu. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Software | Balík aplikací pro digitální učebnu (licence min. pro 1x učitelskou stanici a 40 žákovských stanic)  SW pro tvorbu obsahu, řízení učebny, hlasování a zpětnou vazbu, žákovské stanice  Učitelské prostředí   * SW pro monitorování, kontrolu a případné ovládání všech žákovských stanic ve třídě (včetně funkce zamezení práce na žákovských stanicích nebo s vybranými programy) * Komunikace se žáky pomocí krátkých zpráv * Možnost zasílání souborů studentům a jejich přijímání * SW pro digitální přípravu vlastního obsahu učitele – kompatibilní se SW na žákovských stanicích * SW pro vytváření testů a zasílání žákům – pro vypracování testu žáci používají své stanice   Žákovské prostředí   * SW pro komunikace s učitelem a přenášení souborů * SW pro třídění a zpracování digitální obsahu a vyplňování testů   Požaduje se jednotné prostředí pro práci se všemi komponenty, jednoduché a intuitivní ovládání, možnost instalace žákovského prostření na notebook, PC nebo tablet. SW lze ovládat také pomocí interaktivní tabule. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Datový projektor | Technologie DLP Světelný výkon 2500 ANSI lm Kontrastní poměr 2900:1 Nativní rozlišení (1280x800 bodů). PC kompatibilita WXGA (1280x800 bodů). 3D ready. Vstupy: 2xVGA, USB, RS232, S-video, HDMI, RJ45. Možnost používat ve škole používaný sw v nejvyšší verzi. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Pojezd | Pylonový např. pro interaktivní tabuli s rozsahem minimálně 50 cm, ukotvený ke stěně a podlaze. | 4 |  |  |  |  |  |  |
| Vizualizér | 1,3MPx, zoom optický 5,2x a digitální 8x, rozlišení 1280x1024, připojení USB, F 2,8-3,2, ohnisková vzdálenost 3,85 – 20,02mm, ostření automatické i manuální, zoom motorový, přisvětlení pohyblivou LED lampou, 3D mixed reality, integrovaný do již používaného softwaru pro interaktivní tabule. | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Školení | Základní zaškolení v rozsahu min. 90 minut pro min. 10 uživatelů na místě zadavatele. | 1 |  | x |  |  |  |  |
| Školení | Pokročilé školení akreditované MŠMT v rozsahu min. 4 hodin pro 10 uživatelů na místě zadavatele. | 1 |  | x |  |  |  |  |
| Instalace | Kompletní instalace dodané techniky vč. dodávky potřebné kabeláže a dalších prvků (držák dataprojetoru, VGA kabely plně osazené, C-video kabel, audio kabel, přípojné místo (VGA, USB, C-video, audio). Instalace musí zahrnovat také instalaci všech softwarových programů, elektro-revizi všech učeben, do kterých bude zařízení instalováno – zadavatel obdrží platné potvrzení, dále dopravu, odvoz a likvidaci odpadů a náklady na úvodní proškolení obsluhy. Cena bude zahrnuta do ceny zboží. | 5 |  | x |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Celková cena bez DPH |  | Celková cena s DPH |  |

Uchazeč je povinen tyto minimální požadavky ve své nabídce dodržet. Pokud se ve specifikaci předmětu zakázky, resp. kdekoliv této zadávací dokumentaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládané charakteristiky a uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.