# Příloha č. 1 Specifikace předmětu zakázky

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrační číslo projektu** | **CZ.1.07/1.5.00/34.0296** |
| **Název projektu:** | Tvorba digitálních učebních pomůcek pro výuku |
| **Název zakázky:** | Dodávka audiovizuální techniky a PC |

V rámci projektubudedodáno:

|  |  |
| --- | --- |
| Projektor 1 | 1 ks |
| Projektor 2 | 9 ks |
| Vizualizér | 5 ks |
| Plátno | 8 ks |
| Zesilovač + reproduktory | 8 ks |
| Interaktivní tabule s příslušenstvím | 1 ks |
| instalace projektor + plátno | 8 x |
| instalace projektor + interaktivní tabule | 1 x |
| PC sestava (+ monitor, myš, klávesnice) | 5 ks |

**1. Projektor 1 (1 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekční technologie | 3LCD |
| Nativní rozlišení | 1024 x 768 (XGA) |
| Podporované rozlišení | až 1080p |
| Svítivost (lm) | min. 3000 |
| Způsob projekce | ultrakrátká projekční vzdálenost |
| Velikost obrazu (palce) | 56-93 |
| Formát zobrazení | 4:3 |
| Kontrast | 3000:1 |
| Reproduktory | integrované, min. 15W |
| Záruka | **36 měsíců projektor i lampa** |

**2. Projektor 2 ( 9 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekční technologie | 3LCD |
| Nativní rozlišení | 1024 x 768 (XGA) |
| Podporované rozlišení | až 1080p |
| Svítivost (lm) | 3000 |
| Formát zobrazení | 4:3 |
| Kontrast | 3000:1 |
| Reproduktory | integrované |
| Záruka | **36 měsíců projektor i lampa** |

**3. Vizualizér (5 ks)**

|  |
| --- |
| kompatibilní s projektorem, USB připojení, digitální zoom 4x, automatické zaostřování, nativní rozlišení 1600x1200 |

**4. Interaktivní tabule (1 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Ovládání tabule dotykem s možností psaní současně dotykem a popisovačem (bezbateriovým perem) nebo libovolným vhodným předmětem (např. štětcem).  Použitá snímací technologie nesmí vyžadovat výhradní použití speciálních technických pomůcek (per) pro ovládání tabule.  Automatický systém rozpoznání dotyku – dlaní lze mazat, prstem ovládat, perem psát.  Formát velikosti obrazu interaktivní tabule v poměru 4:3.  Minimální velikost úhlopříčky interaktivní tabule 190 cm.  Součástí tabule je aktivní nástrojová lišta se 4-mi barevnými bezbateriovými popisovači a houbou.  Včetně čistící sady pro čištění tabule.  Záruka na tabuli je min. 5 let |
| Ozvučení | Aktivní stereo ozvučení, min. výkon 2x14W  Min. 2 nezávislé audio vstupy  Min. 2 USB vstupy  Ozvučení je možno integrovat-připojit k interaktivní tabuli nebo zavěsit na zeď vedle interaktivní tabule. |
| Software | Autorský tvůrčí software v českém jazyce plně kompatibilní se stávajícím SW na škole již využívaným (SMART Notebook) s plnou licencí a upgradem po dobu min. 5 let  Možnost univerzálního prohlížeče výukového softwaru i pro jiné typy interaktivních tabulí jak on-line webové aplikace, tak offline souborové aplikace  Přímá podpora flashových aplikací, vytváření vlastních flashových aplikací  Import a export souborů ppt.  Přímé zobrazení připojeného vizualizéru/dokumentové kamery v sw  Možnost příjmu textových a obrazových odpovědí z libovolného tabletu, chytrého telefonu, PC přímo do sw – koncept BYOD - – bez dalších licenčních poplatků  Možnost zobrazení a práce s 3D objekty  Podporované OS: Windows, Linux, MacOS |

|  |  |
| --- | --- |
| Formát | 4:3 |
| Typ projekce | přední |
| Typ plátna | roletové, připevnění na zeď, strop, poutko na stáhnutí |
| Velikost | min. šířka 175 cm |
| Povrch | matný bílý |

**5. Plátno ( 8ks)**

**6. Zesilovač (8 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| vstupy | min. 3 (CD, recorder, tuner) |
| počet kanálů | 2x50W |
| funkce audia | Source DIRECT |
| příslušenství | 2 ks reproduktory, vhodné pro ovzučení běžné učebny |

**7. PC sestava (5 ks)**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesor | min. počet bodů podle Passmark 3800,  VGA mBOX |
| Monitor | velikost 19“  min. rozlišení 1280 x 1024 bodů,  LED podsvícení  stereo reproduktory |
| Operační paměť | DDR3,  kapacita min. 4 GB,  1600 MHz |
| Pevný disk | kapacita min. 500 GB  rozhraní SATA |
| Optická mechanika | DVD +/-RW |
| Grafická karta | integrovaná |
| Zvuková karta | integrovaná |
| Rozhraní | 6x USB 2,0  1xD-Sub (VGA),  1xHDMI |
| Připojení k síti | Ethernet 10/100/1000 Mbps |
| Příslušenství | set USB klávesnice a myši |
| Skříň PC | tower  konektory na čelní straně 2 x USB,  konektory 1x sluchátka, 1x mikrofon,  napájecí zdroj 350W |
| Operační systém | **vyžadován pouze Microsoft Windows 7 Professional CZ, 64 bit,** včetně instalačních médií |
| Záruka | 36 měsíců |

Zakázka zahrnuje náklady na dopravu a montáž zboží.