****

**Zadavatel:** Obchodní akademie, Český Těšín, Sokola Tůmy 12, příspěvková organizace

**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.5.00/34.0187

**Název projektu:** Moderní škola 21. století

**Příloha č. 4 Parametry technického vybavení**

*(uvedené parametry berte jako minimální možné, technika muže být lepší, nikoliv však horší, jedná se vždy o novou techniku, nikoliv repasy)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název zařízení** | **Počet kusů** | **Cena bez DPH** | **Maximální cena**  **celkem včetně DPH**  **(max. cenový strop)** |
| Učitelská stanice k dataprojektoru | 2 |  |  |
| Žákovská stanice 1 | 17 |
| Žákovská stanice 2 | 1 |
| Dataprojektor | 1 |
| Promítací plátno | 1 |
| Tiskárna | 1 |
| **CELKEM** | **-** | **294 000 Kč** | **355 740 Kč** |

**Bližší specifikace:**

|  |
| --- |
| **Učitelská stanice k dataprojektoru**  **(stolní počítač + software a příslušenství)** |
| Procesor: min hodnocení 6607 bodu v Benchmark 2013 |
| Skříň: micro tower s USB výstupy na přední straně |
| Operační paměť: minimálně 4 GB |
| Pevný disk: minimálně 500 GB |
| Optická mechanika: DVD-RW |
| Síťová karta: Lan 10/100/1000 |
| Monitor: plochý, minimálně 22‘‘, DVI, Full HD |
| Reprobedny Hi-fi 2.0 s celkovým výkonem 40W, ovládání hlasitosti, výšek a bassů, rozsah frekvence 20-20kHz, Signal Ratio 85dB |
| VGA PCIe minimálně s jedním VGA a jedním DVI výstupem |
| Rozhrání: USB, DVI |
| Zvukové vstupy a výstupy |
| Operační systém: Windows 7 Professional OEM |
| USB Optická myš |
| USB Klávesnice |
| Záruka min. 36 měsíců, servis NBD |
| **Žákovská stanice 1**  **(stolní počítač + software a příslušenství)** |
| Procesor: min hodnocení 6607 bodu v Benchmark 2013 |
| Skříň: micro tower s USB výstupy na přední straně |
| Operační paměť: minimálně 4 GB |
| Pevný disk: minimálně 500 GB |
| Síťová karta: Lan 10/100/1000 |
| Monitor: plochý, minimálně 22‘‘ , DVI, Full HD |
| Rozhrání: USB, DVI |
| Zvukové vstupy a výstupy |
| Operační systém: Windows 7 Professional OEM |
| USB Optická myš |
| USB Klávesnice |
| Záruka min. 36 měsíců, servis NBD |

|  |
| --- |
| **Žákovská stanice 2**  **(stolní počítač + software a příslušenství)** |
| Procesor: min hodnocení 6607 bodu v Benchmark 2013 |
| Skříň: desktop s USB výstupy na přední straně |
| Operační paměť: minimálně 4 GB |
| Pevný disk: minimálně 500 GB |
| Síťová karta: Lan 10/100/1000 |
| Rozhrání: USB, DVI |
| Zvukové vstupy a výstupy |
| Operační systém: Windows 7 Professional OEM |
| USB Optická myš |
| USB Klávesnice |
| Záruka min. 36 měsíců, servis NBD |

|  |
| --- |
| **Dataprojektor**  **(dataprojektor a příslušenství)** |
| Technologie displeje DLP™ |
| Nativní rozlišení: WXGA (1280 x 800) |
| Komprimované rozlišení: Maximum UXGA (1,600 x 1,200), 1080p (1,920x1,080) |
| Barevnost: 1,07 biliónů barev |
| Jas (ANSI lumeny): 4000 ANSI Lumenů (standardní režim), 3200 ANSI Lumenů (ECO) |
| Kontrast: 3700:1 |
| Digitální zoom 2x |
| Analog RGB/Component Video (D-sub) x 2 |
| Composite Video (RCA) x 1 |
| S-Video (Mini DIN) x1 |
| DVI (HDCP) x 1 |
| HDMI (Video, HDCP) x 1 |
| PC Audio (Stereo mini jack) x 2 |
| Dálkový ovladač |
| Záruka min. 24 měsíců |
| Další: Instalace bude obsahovat: 15m lišt, 20m VGA kabel, 20m napájecí prodl. kabel 230V, držák dataprojektoru s nastavitelným odstupem od stropu pomocí teleskopické tyče 23 - 114cm a montážní práce |

|  |
| --- |
| **Promítací plátno  (vč. kabeláže a montáže)** |
| Elektrické plátno o rozměrech 140x117 - 180cm včetně dálkového ovládání |
| Sledovací oblast ŠxV (mm): 1400 x 1100 |
| Sledovací oblast úhlopříčně (mm): 1800 |
| Formát plátna: 4:3 |
| Pozorovací úhel: 150° |
| Odolnost vůči ohni: Testováno podle francouzské normy pro odolnost vůči ohni M1 |
| Ovládání plátna jak pomocí nástěnného spínače, tak s využitím dálkového ovládání (s dosahem do 10 m) |
| Další: Instalace bude obsahovat: 5m lišt, 10m napájecí prodl. kabel 230V, držák plátna na boční stěnu (nutná konzultace na místě) a montážní práce |
| Záruka min 24 měsíců |

|  |
| --- |
| **Tiskárna** |
| Laserová tiskárna s duplexem a LAN |
| Paměť min.32MB, rozlišení tisku 600x600dpi |
| Provozní měsíční zátěž až 8.000 stran |
| Rychlost tisku min. 25str. za minutu |
| Výstup první stránky min. za 7 sekund |
| Podpora papíru při běžném tisku 160 g/m² a 100 g/m² při tisku duplexním, možnost tisku na obálky |
| Kompatibilita s Windows XP, 7, 8 |
| Záruka min 24 měsíců |