***Załącznik nr 1*** *do rozeznania cenowego –* **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Oferta powinna uwzględniać wszystkie koszty**

**związane z dostawą, instalacją, uruchomieniem oraz zintegrowaniem oferowanych urządzeń**

**i oprogramowania wchodzącego w skład pomocy dydaktycznych z infrastrukturą szkolną,**

**a także zapewnienie technicznych szkoleń nauczycieli w zakresie funkcji i obsługi urządzeń**

**i oprogramowania wchodzących w skład pomocy dydaktycznych, uwzględniając konieczność stosowania TIK w prowadzeniu zajęć edukacyjnych z różnych przedmiotów.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Ilość** | **Cena jednostkowa** | **Wartość** |
| 1 | **Tablica interaktywna**  Przekątna tablicy 83”  Format obrazu 4:3  Technologia podczerwień  Przekątna powierzchni roboczej 80"  Ilość punktów dotyku 6 punktów  Rodzaj powierzchni matowa, magnetyczna  suchościeralna  Sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik  Dokładność odczytu <0,05mm  Prędkość kursora 120"/sekundę  Czas reakcji: ciągła linia 8 ms  Komunikacja USB  Paski skrótów po obu stronach tablicy  Gwarancja 36 miesięcy  Półka interaktywna półka interaktywna obsługująca  min 3 kolory pisaka oraz funkcję  wymazywacza  Akcesoria w zestawie Instrukcja obsługi, Kabel USB (6m),  Pisaki (3 szt.), Półka na pisaki,  Uchwyty do montażu na ścianie,  Uchwyty na pisaki (2x), wskaźnik  teleskopowy, oprogramowanie  interaktywne | **3** |  |  |
| 2 | **Monitor interaktywny 55 cali**   |  |  | | --- | --- | | Panel | LED | | Przekątna | 55" | | Rozdzielczość panelu | 1.920 x 1.080 | | Jasność | 350 cd/m2 | | Czas reakcji | 8 ms | | Kontrast | 1200:1 | | Wyświetlane kolory | 16.7 mln | | Kąt widzenia | 178˚ / 178˚ | | Żywotność panelu | 30.000 h | | Grubość wzmocnionej szyby | 4 mm | | Rozdzielczość dotyku | 32767 x 32767 punktów | | Czas reakcji dotyku | < 15 ms | | Połączenie z komputerem | USB | | Wejścia wideo | HDMI (3x)  VGA (3x) | | Wyjścia wideo | VGA (D-Sub15) | | Wejścia audio | Mini jack 3.5 mm | | Wyjście audio | Mini jack 3.5 mm | | Zużycie prądu (Stand-by) | < 0.5 W | | Dodatkowe funkcje | Slot OPS  Menu dotykowe OSD  Android OS | | Obsługiwane formaty dokumentów | DOCX, PPTX, TXT, XLSX, PDF | | Obsługiwane formaty plików graficznych | JPG, PNG, GIF | | Dołączone akcesoria | Uchwyty do montażu na ścianie  Pilot z bateriami  Pisaki (3 szt)  Skrócona instrukcja obsługi  Przewód USB (5m)  Przewód audio (5m)  Przewód HDMI (5m)  Przewód VGA (5m)  Przewód zasilający (3m) | | Certyfikaty | CE  RoHS  ISO 9001  ISO 14001 | | Gwarancja | 24 miesiące | | **1** |  |  |
| 3 | **Projektor multimedialny**   |  |  | | --- | --- | | Technologia | DLP | | Jasność źródła światła | 3600 ANSI lm | | Rozdzielczość | 1.024 x 768 (XGA) | | Żywotność źródła światła | 5000 / 15000 (Tryb normalny / Tryb SuperEco) | | Kontrast | 22000:1 | | Moc/źródło światła | 190W | | Zoom | 1.1x ręczny | | Wejścia wideo | Composite  HDMI  2 x VGA (D-Sub15) | | Wyjścia video | VGA (D-Sub15) | | Wejścia audio | Mini jack 3.5 mm | | Wyjścia audio | Mini jack 3.5 mm | | Porty komunikacyjne | RS232 | | Wbudowany głośnik | 2W | | Wyposażenie standardowe | Kabel VGA  Kabel zasilający  Płyta CD z instrukcją obsługi  Skrócona instrukcja obsługi | | Funkcje projektora | 3D Ready  BrilliantColor  Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego  Menu ekranowe w j. polskim  Projekcja tylna  Timer prezentacji  Tryb tablicy kolorowej  Zabezpieczenie hasłem/kodem PIN | | Gwarancja | 24 miesiące | | **1** |  |  |