***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 podczerwieńPrzekątna 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 msKomunikacja USB Paski skrótów po obu stronach tablicy Gwarancja 36 miesięcy Półka interaktywna półka interaktywna obsługująca  min 3 kolory pisaka oraz funkcję  wymazywaczaAkcesoria 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** |  |  |