|  |
| --- |
| Załącznik nr 1 |
| ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***  **na zadanie:**  ***zakup pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej im. Bohaterów Grudnia ’70 w Łęgowie w ramach Rządowego programu rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych – „Aktywna Tablica”.*** |

**Dwa zestawy – w skład każdego z nich wchodzi tablica, projektor i zestaw głośnikowy:**

1. **Tablica Interaktywna**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Wymagane** |
| Przekątna powierzchni roboczej | Min. 79” |
| Przyciski skrótowe | po obu stronach tablicy |
| Powierzchnia ekranu | magnetyczna matowa suchościeralna uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy |
| Format obrazu | 4:3 |
| Technologia | pozycjonowana w podczerwieni. |
| Sposób obsługi | palec lub dowolny wskaźnik, obsługuje jednorazowo do 10 punktów dotyku |
| Sposób podłączenia do komputera | USB |
| Kabel | Kabel USB min. 7,5m |
| Wymagania dotyczące zasilania | Tablica jest zasilana bezpośrednio z komputera przez kabel USB |
| Gwarancja | min 24 miesiące |
| Obsługiwane Systemy operacyjne | ze względu na kompatybilność oprogramowania tablicy z istniejącym oprogramowaniem sprzętu komputerowego w szkole zamawiający wymaga Windows 7/10 32 bit i 64 bit |
| Akcesoria | 4 pisaki  Instrukcja obsługi inteligentna półka na pisaki oprogramowanie Uchwyty do montażu na ścianie wskaźnik teleskopowy oraz wymazywacz |
| Oprogramowanie | Oprogramowanie w języku polskim z dostępem do bezpłatnych gotowych lekcji i innych materiałów dydaktycznych |

1. **Projektor multimedialny z uchwytem ściennym i kablami**

|  |  |
| --- | --- |
| Typ projektora | Bezlampowy Krótkoogniskowy |
| Rozdzielczość | 1.024 x 768 (XGA) format matrycy 4:3 |
| Kontrast | 14000:1 |
| Jasność | 3100 ANSI lm |
| Żywotność źródła światła | 5000 (tryb normalny) / 10000 (tryb oszczędny) |
| Moc/źródło światła | 3LCD |
| Odległość od ekranu | 0.56 - 1.21 m |
| Odległość od ekranu dla obrazu 80"/format 4:3 | Max 1 m |
| Wejścia video | Composite; HDMI; VGA (2x) lub  Composite; HDMI (2x); VGA |
| Wejścia audio | Mini jack 3.5 mm |
| Wyjścia audio | Mini jack 3.5 mm |
| Porty komunikacyjne | RJ-45  USB |
| Wbudowany głośnik | 15W |
| Sterowanie | Panel na projektorze, pilot |
| Wyposażenie | Kabel HDMI (min 7,5 m)  Kabel zasilający (min 7,5 m)  Pilot  Baterie do pilota  Kompatybilny uchwyt ścienny do projektora z możliwością ukrycia kabli w uchwycie  oraz z możliwością odchylania projektora w celu dopasowania obrazu do tablicy |
| Funkcje | Auto Power Off - wyłączenie po określonym czasie bez aktywnego sygnału  Korekcja Keystone (pion +/- 15°; poziom: +/- 15°) - korekcja efektu trapezowego  Odtwarzanie plików z pamięci USB  Signal Power On - uruchomienie po wykryciu sygnału VGA  Sterowanie i zarządzanie przez sieć  Stopklatka  Menu ekranowe w j. polskim |

1. **Aktywne 2-drożne zestawy głośnikowe stereo**

|  |  |
| --- | --- |
| Wzmacniacz mocy | min. 2 x 25WMAX/2 x 15WRMS |
| Moc pojedynczego głośnika: | 30 W |
| Woofer: | 5,25” |
| Tweeter: | 0,5” |
| Oporność: | 4 ohm |
| Współczynnik zawartości harmonicznych/współczynnik zniekształcenia harmonicznego | <1% |
| Częstotliwość: | 50Hz - 20kHz |
| Wejścia: | Wejście 1: Minijack (3.5mm) Wejście 2: 2-Phono (RCA) |
| W zestawie: | uchwyty montażowe,  przewód zasilający, przewód głośnikowy – długości umożliwiające zainstalowanie głośników przy tablicy  przewód sygnałowy umożliwiający podłączenie do komputera (7,5m) - minijack (3.5mm)  pilot na podczerwień z bateriami |

1. **Wymagania ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia.**
   1. Oferowany przez Wykonawcę sprzęt może mieć lepsze parametry techniczne, jakościowe, funkcjonalne i użytkowe niż te, które wymieniono powyżej.
   2. Tablica, projektor i głośniki mają tworzyć jeden zestaw multimedialny – zamawiane są dwa zestawy.