**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr ZP.271.2.Edu.2017**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zakup sprzętu komputerowego na potrzeby***

*Oferowany sprzęt komputerowy musi być fabrycznie nowy. W przypadku wątpliwości Zamawiający ma prawo na żądanie wymagać potwierdzenia wydanego przez producenta.*

**1. Szczegółowy opis wymagań technicznych komputera przenośnego (sztuk 31)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **Procesor** | 4 rdzenie, od 1.10GHz do 2.50 GHz, 2MB cache |
| **2** | **Ekran** | przekątna minimum 15 cali rozdzielczość min 1366x768 HD |
| **3** | **Pamięć RAM** | Min 4 GB |
| **4** | **Zainstalowany system operacyjny** | Microsoft Windows 10 Home PL ( wersja 64 bitowa ) |
| **5** | **Nagrywarka**  **CD/DVD** | DVD+/-RW DualLayer |
| **6** | **Karta dźwiękowa** | zintegrowana |
| **7** | **Rodzaje wejść/wyjść** | HDMI lub DisplayPort -1szt.  RJ-45 (LAN) -1szt.  USB 3.0 – min. 1szt.  Wejście słuchawkowe/mikrofonowe -1szt. |
| **8** | **Karta graficzna** | Intel HD Graphics 505 |
| **9** | **Dźwięk** | Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, wbudowany mikrofon i głośniki stereo |
| **10** | **Gwarancja** | Min. 2-letnia gwarancja |

2. **Szczegółowy opis wymagań technicznych tablicy interaktywnej (sztuk 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **Typ** | Tablica interaktywna |
| **2** | **Zastosowanie** | Edukacja uczniów |
| **3** | **Rozmiar tablicy** | 78,0 cali (powierzchnia robocza ) |
| **4** | **Format obrazu** | 4:3 |
| **5** | **Technologia**  **wyświetlacza** | Podczerwień |
| **6** | **Zalecana**  **rozdzielczość**  **obrazu** | 12800 x 9200 |
| **7** | **Interfejs komunikacyjny** | USB 2,0 |
| **8** | **Porty dla urządzeń peryferyjnych** | 2 x USB 2,0 |
| **9** | **Tryb pracy Dual - User** | Wbudowany |
| **10** | **System dźwiękowy** | Wbudowany |
| **11** | **Sposób montażu** | Dołączone uchwyty do montażu naściennego, możliwy montaż na opcjonalnej podstawie |
| **12** | **Interfejs użytkownika** | Bezbateryjny pisak elektroniczny ( pełna zgodność z myszką komputerową ) |
| **13** | **Akcesoria w zestawie** | Inteligentna półka na pisaki ( 4 szt. ), płyta CD z oprogramowaniem |
| **14** | **Gwarancja** | 60 miesięcy |

3. **Szczegółowy opis wymagań technicznych projektora przenośnego (sztuk 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **System projekcyjny** | Technologia 3LCD |
| **2** | **Rozdzielczość** | 1920 x 1200 |
| **3** | **Złącza** | Złącze USB 2,0 typu A, złącze 2,0 typu B, bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11 b/g/n, wejście VGA, wejście HDMI (x 2), wejście sygnału kompozytowego, MHL, wejście audio typu cinch |
| **4** | **Gwarancja** | 24 miesiące, lampa 12 m-cy lub 1.000 h |
| **5** | **Zawartość zestawu** | Torba transportowa, kabel komputerowy, urządzenie podstawowe, kabel zasilający, pilot z bateriami, zestaw instrukcji obsługi, dokumenty gwarancyjne |

**4. Szczegółowy opis wymagań technicznych ekranów projekcyjnych ( szt. 2 )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **Format** | 4:3 |
| **2** | **Projekcja** | Przednia |
| **3** | **Współczynnik odbicia światła (GF)** | 1,0 |
| **4** | **Sterowanie/montaż** | Rozwijany elektrycznie (230V), montaż sufitowy, ścienny |
| **5** | **Wymiary** | 245 x 188 cm, wymiar powierzchni projekcyjnej 240 x 180 cm |
| **6** | **Gwarancja** | 24 miesiące |

**5. Szczegółowy opis wymagań technicznych drukarki ( 1 szt. )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **Typ drukarki** | atramentowa |
| **2** | **Maksymalny rozmiar papieru** | A4 |
| **3** | **Czas wydruku pierwszej strony** | 10,0 s |
| **4** | **Ilość wkładów drukujących** | 4 szt. |
| **5** | **Gwarancja** | 12 miesięcy |

**6. Szczegółowy opis wymagań technicznych niszczarki dokumentów ( 1 szt. )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Element** | **Minimalne wymagania techniczne** |
| **1** | **Typ** | Niszczarka dokumentów |
| **2** | **Rodzaj cięcia** | Ścinki |
| **3** | **Poziom bezpieczeństwa** | P-3 |
| **4** | **Możliwość niszczenia** | Papier, zszywki, spinacze biurowe, karty kredytowe |
| **5** | **Gwarancja** | 24 miesiące |