**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 |