**Załącznik**

**Formularz cenowy**

**po zmianie z dnia 14.12.2017r. (obowiązujący)**

**FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Urządzenie wielofunkcyjne**  **1 szt.** | **Charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania** | **Nazywa zaoferowanego komponentu**  **/**  **proponowane parametry techniczne** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena za całość zamówienia**  **brutto** |
| prędkość drukowania - minimum 24 str./min; |  |  |  |
| funkcje standardowe - Kopia, Scan, Druk; |  |
| Format A3, laserowa technologia wydruku |  |
| wydruki dwustronne |  |
| funkcje drukowania - drukowanie broszur, drukowanie plakatu, znaki wodne; |  |
| podłączenie - drukowanie bezpośrednio za pomocą złącza USB (opcjonalnie: 10Base-T/100Base-TX Network Card); |  |
| funkcje kopiowania: obrót obrazu, jaśniejsze/ciemniejsze, zmniejszanie/powiększanie, toner save; obsługa systemów operacyjnych ogólnie dostepnych na rynku. |  |
| **2** | **Telewizor**  **1 szt.** | **Charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania** | **Nazywa zaoferowanego komponentu**  **/**  **proponowane parametry techniczne** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena za całość zamówienia**  **brutto** |
| panel LED; |  |  |  |
| przekątna ekranu min. 55”; |  |
| technologia min. HD Ultra HD (4K) ; |  |
| obsługa 3D; |  |
| tuner TV DVB-T MPEG-2 , Analogowy , DVB-C , DVB-T MPEG-4; |  |
| komunikacja WiFi; |  |
| min. 1 x USB 2.0 , 1 x Composite , 1 x RJ-45 LAN , 1 x SCART (RGB) , 3 x HDMI , 1 x Component (Y, Pb, Pr), 1 x 3,5 mm minijack; |  |
| moc głośników (sumaryczna) min. 20 W. |  |
| **3** | **Monitor interaktywny**  **1 szt.** | **Charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania** | **Nazywa zaoferowanego komponentu**  **/**  **proponowane parametry techniczne** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena za całość zamówienia**  **brutto** |
| * monitor dotykowy LED; |  |  |  |
| * przekątna min. 70"; |  |
| * rozdzielczość min. Full HD |  |
| * kontrast min. 4000:1; |  |
| * format obrazu – 16:9; |  |
| * wejścia/ wyjścia audio - min. HDMI , VGA ; |  |
| * porty komunikacyjne - RJ-45, RS232 USB |  |
| * możliwość połączenie z komputerem ; |  |
| * głośniki; |  |
| * narzędzie obsługi – palec lub dowolny wskaźnik; |  |
| * rozdzielczość dotyku - min. 32.768 x 32.768; |  |
| * czas reakcji dotyku – nie większy niż 15 ms; |  |
| * interfejs - kompatybilny z USB 1.1, 2.0. PNP, urządzenie HID; |  |
| * dodatkowe wymagane funkcje - Menu dotykowe OSD, |  |
| dołączone akcesoria: oprogramowanie umożliwiające sterowaniem monitorem interaktywnym, pilot, pisaki, przewody, uchwyt montażowy ścienny. |  |
| **4** | **Wizualizer**  **1 szt.** | **Charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania** | **Nazywa zaoferowanego komponentu**  **/**  **proponowane parametry techniczne** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena za całość zamówienia**  **brutto** |
| Urządzenie o wymaganej wysokiej jakości matrycy min. 5 megapikseli, dzięki której będzie można wyświetlać obraz w wysokiej rozdzielczości min. **Full HD.** |  |  |  |
| Urządzenie wyposażone w zoom cyfrowy oraz optyczny. Wyposażony w oświetlenie zewnętrzne, Auto Focus oraz wbudowany mikrofon, oraz przystawkę do mikroskopu. |  |
| Urządzenie powinno umożliwiać nanoszenie notatek bezpośrednio na obraz, **zapis obrazu na nośniku pamięci.** |  |
| Wizualizer wyposażony powinien być w porty wejścia oraz wyjścia min. VGA lub **porty HDMI. Obraz skanowania powinien być większy niż format A.** |  |
| Oprogramowanie powinno umożliwiaćnanoszenie notatek na wyświetlany obraz oraz eksport w postaci zdjęcia lub pliku wideo, zaawansowane możliwości porównywania obrazów, możliwość skanowania np. tekstu książki i przekształcania treści na format edytowalny, wraz z wtyczką do Power Point oraz Word (lub równoważne), dzięki którym będzie można wstawić do prezentacji obraz rejestrowany przez wizualizer lub szybko zeskanować treść książki do dokumentu. |  |
| **5** | **Laptop**  **2 szt.** | **Charakterystyka parametrów sprzętu i ich minimalne wymagania** | **Nazywa zaoferowanego komponentu**  **/**  **proponowane parametry techniczne** | **Cena jednostkowa brutto** | **Cena za całość zamówienia**  **brutto** |
| przekątna ekranu LCD- min. 15,6 cali |  |  |  |
| nominalna rozdzielczość LCD – min. 1920 x 1080 pikseli; |  |
| procesor min. 2,7 GHz (Turbo) |  |
| ilość rdzeni min. 2 szt. |  |
| pamięć RAM min. 6 GB |  |
| pojemność dysku magnetycznego – min. 1000 GB; |  |
| napęd optyczny min. DVD+/-RW; |  |
| karta graficzna – zintegrowana lub dedykowana |  |
| wyjścia karty graficznej – min. 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI; |  |
| interfejsy min. 1 x USB, 2 x USB 3.0; |  |
| z systemem operacyjnym obecnie funkcjonujący na rynku i kompatybilny z pozostałą częścią wyposażenia wraz z edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, programem do tworzenia prezentacji multimedialnych oraz programem do tworzenia baz danych. |  |