**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla starostwa, placówki opiekuńczo-wychowawczej oraz placówek oświatowych w ramach projektów „Przez naukę do sukcesu II” oraz „Dziś nauka jutro praca II”**

**CZĘŚĆ 2: SPRZĘT MULTIMEDIALNY I PROJEKCYJNY**

**Uwaga!**

**Należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak”).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dziś nauka jutro praca II** | | | | |  |
| **LP** | **Urządzenie** | **Ilość** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru**  **(wypełnia Wykonawca)** | **Cena netto ( ilość x cena jednostkowa netto)** |
| **1** | **Projektor multimedialny (poz. we wniosku 45, 90)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **3 SZT.** | **System projekcji** | DLP/LCD/3LCD |  |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 |  |
| **Jasność** | 3000 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 10 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 60"-180"/ 300” |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | 3 500 h |  |
| **Moc lampy** | 210 W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, |  |
| **Waga** | do 3,5 kg |  |
| **Wyposażenie** | pilot, kabel VGA 10m, kabel HDMI/HDMI 10m, kabel zasilający, instrukcja obsługi, uchwyt ścienny/sufitowy kompatybilny z projektorem |  |
| **2** | **Ekran projekcyjny (poz. we wniosku 42)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Rodzaj** | montowany na ścianie / suficie, |  |  |
| **Sterowanie** | elektryczne za pomocą pilota, |  |
| **Kolor** | Biały, |  |
| **Format Obrazu** | 4:3,16:9 |  |
| **Przekątna ekranu** | 120”, |  |
| **Wymiary ekranu** | 240x180 cm, |  |
| **Wyposażenie** | Pilot |  |
| **3** | **Ekran projekcyjny ze stojakiem (poz. we wniosku 45)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **2 SZT.** | **Rodzaj** | przenośny ze statywem, |  |  |
| **Sterowanie** | ręczne, |  |
| **Kolor** | Biały |  |
| **Format Obrazu** | 1:1, |  |
| **Przekątna ekranu** | 111”, |  |
| **Wymiary ekranu:** | 200x200 cm, |  |
| **4** | **Wizualizer (poz. we wniosku 49)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **2 SZT.** | **Rozdzielczość** | 1920 x 1080 |  |  |
| **Odświeżanie [kl/s]** | 30 FPS |  |
| **Zoom cyfrowy wizualizera** | 8x |  |
| **Czytnik kart pamięci wizualizera** | karta SDHC |  |
| **Oświetlenie** | 1 x LED, |  |
| **Wyjścia** | HDMI; VGA (D-Sub15), |  |
| **Wejścia** | HDMI; VGA (D-Sub15) |  |
| **Komunikacja** | USB (wbudowany port), |  |
| **Wyposażenie obowiązkowe:** | oprogramowanie, instrukcja obsługi; kabel zasilający; pilot; przewód USB; przewód VGA |  |

**Wartość powyższej tabeli:**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto : ........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEZ NAUKĘ DO SUKCESU II - LICEUM** | | | | | | |
| **5** | **Wizualizer (poz. we wniosku 29)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **5 SZT.** | **Rozdzielczość** | Full HD |  |  |
| **Odświeżanie [kl/s]** | 30 FPS |  |
| **Zoom optyczny** | 10x |  |
| **Zoom cyfrowy** | 8x |  |
| **Obszar skanowania** | 400 x 300 |  |
| **Fokus** | Automatyczny/ręczny |  |
| **Wbudowana pamięć** | TAK |  |
| **Czytnik kart pamięci wizualizera** | karta SDHC |  |
| **Oświetlenie** | 1 x LED |  |
| **Wyjścia** | HDMI; VGA (D-Sub15) |  |
| **Wejścia** | VGA (D-Sub15) |  |
| **Komunikacja** | USB |  |
| **Akcesoria w zestawie** | kabel zasilający; pilot; przewód USB; przewód VGA |  |
| **6** | **Projektor multimedialny (poz. we wniosku 56)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1 SZT.** | **System projekcji** | DLP/LCD/3LCD |  |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 |  |
| **Rozdzielczość maksymalna** | 1920 x 1080 |  |
| **Jasność** | 3100 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 15 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 30” – 300” |  |
| **Format obrazu** | 16:9, 4:3 |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | min 3 500 h |  |
| **Moc lampy** | 203W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, wejście HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, |  |
| **Wyposażenie** | wbudowane głośniki, pilot, kabel VGA, kabel HDMI, kabel zasilający, instrukcja obsługi, |  |

**Wartość powyższej tabeli:**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto : ........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEZ NAUKĘ DO SUKCESU II – ZS, ZSZ, SOSW** | | | | | | |
| **7** | **Ekran projekcyjny (poz. we wniosku 42)** | **2 SZT.** | **Rodzaj** | montowany na ścianie / suficie, |  |  |
| **Sterowanie** | elektryczne za pomocą pilota |  |
| **Kolor** | Biały, |  |
| **Format Obrazu** | 4:3,16:9 |  |
| **Przekątna ekranu** | 120”, |  |
| **Wymiary ekranu** | 240x180 cm, |  |
| **Wyposażenie** | Pilot |  |
| **8** | **Projektor multimedialny (poz. we wniosku 44)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **2 SZT.** | **System projekcji** | DLP/LCD/3LCD |  |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 |  |
| **Jasność** | 3000 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 10 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 60"-180"/ 300” |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | 3 500 h |  |
| **Moc lampy** | 210 W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, |  |
| **Waga** | do 3,5 kg |  |
| **Wyposażenie** | pilot, kabel VGA 10m, kabel HDMI/HDMI 10m, kabel zasilający, instrukcja obsługi, uchwyt ścienny/sufitowy do kompatybilny z projektorem |  |
| **9** | **Tablica interaktywna z projektorem (poz. we wniosku 58, 78)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **5 SZT.** | Tablica:  **Wprowadzanie informacji przez użytkownika** | Dotykowo lub za pomocą bezbateryjnego pisaka (w zestawie) |  |  |
| **Rozmiar nominalny tablicy** | Przekątna obszaru roboczego nie mniejsza niż 79” |  |
| **Technologia dotyku** | Podczerwień |  |
| **Powierzchnia** | Suchościeralna |  |
| **Stosunek szerokości do wysokości piksela** | 4:3, 16:10 |  |
| **Funkcja** | tablice przystosowane do obsługi przez dzieci w wieku szkolnym, praca min 10 osób jednocześnie |  |
| **Zasilanie tablicy (opis)** | zasilanie uzyskiwane bezpośrednio z komputera poprzez kabel USB |  |
| **Komunikacja z komputerem (interfejsy)** | USB bez konieczności używania adapterów i specjalnych dodatkowych kabli |  |
| **Akcesoria dostarczane z tablicą** | min. 2x pisak, 1x uchwyt na 2 pisaki, kabel USB o dł. 5 m, uchwyty do montażu na ścianie, Instrukcja instalacji i obsługi |  |
| **Oprogramowanie** | Dedykowane dla danej tablicy, musi współpracować z systemami Windows(10,8,8.1,7)\Linux\Mac, licencja dożywotnia |  |
| Projektor:  **System projekcji** | LCD/DLP/3LCD |  |
| **Rozdzielczość natywna** | XGA - 1024x768 |  |
| **Jasność** | min. 3000 ANSI lumenów |  |
| **Rozmiar obrazu** | regulowany, musi rzucać 79” z odległości nie większej niż 70 cm |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | min 4000 h |  |
| **Interfejsy** | Wejście HDMI (1x), USB(1x), Wejście VGA (1x), Wyjście VGA (1x), Wejście liniowe Audio(1x), Wyjście liniowe Audio(1x), Ethernet (x1), łącznośc WiFi |  |
| **Wyposażenie:** | uchwyt ścienny do projektora z regulacją długości min. Od 50 cm do 100 cm, pilot, kabel VGA 10 m, kabel HDMI/HDMI 10m, kabel zasilający, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi |  |
| **Montaż i konfiguracja z tablicą interaktywną oraz kalibracja w cenie** | | |

**Wartość powyższej tabeli:**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto :........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZS WRONIE – Dziś nauka jutro praca II** | | | | | | |
| **10** | **Projektor multimedialny (poz. we wniosku 51)**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1 SZT.** | **System projekcji** | DLP/LCD/3LCD |  |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 |  |
| **Jasność** | 3000 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 10 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 60"-180"/ 300” |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | 3 500 h |  |
| **Moc lampy** | 210 W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, |  |
| **Waga** | do 3,5 kg |  |
| **Wyposażenie** | pilot, kabel VGA 10m, kabel HDMI/HDMI 10m, kabel zasilający, instrukcja obsługi, uchwyt ścienny/sufitowy do kompatybilny z projektorem |  |

**Wartość powyższej tabeli:**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto : ........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

**Wartość całego asortymentu dla części I:**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto: .........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

................................................... …………………………………………………………..

(miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)