

## Opis przedmiotu zamówienia

**Zestaw sprzętu multimedialnego dla sal 1.49 i 2.55 na Wydziale Filologicznym w Sosnowcu  
ul. Grota Roweckiego 5: 2 zestawy**

### 1. Projektor multimedialny - szt.2 o parametrach minimalnych:

Technologia:	LCD
Jasność minimum [ANSI]:	3000
Kontrast minimum:	500:1
Rozdzielczość:	1024x768 (XGA)
Proporcje obrazu:	4:3
Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]:	Pionowa +/- 30
Jednorodność [%]:	85
Kompatybilność z komputerem:	140 MHz, H.Sync 15 – 100kHz V.Sync 50 – 100Hz UXGA, SXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac
Kompatybilność video:	Pal, Pal-M, Pal-N, SECAM, NTSC, NTSC4.43
Głośniki [W]:	1 x 7W
Ilość wyświetlanych kolorów (mln):	16.7
Odległość od ekranu [m]:	0,69 – 7,23
Wyjścia:	1 x 3.5mm Stereo Jack (audio) 1 x D-Sub15 (monitorowe) 1 x DVI-I (cyfrowe/HDCP/analogowe) 1 x D-Sub15 (RGBS/Component/SCART-RGB) 1 x RCA
Wejścia :	(Composite) 1 x Mini DIN4 (S-Video) 1 x 3.5mm Stereo Jack 2 x RCA (R/L mono) 1 x D-Sub9 (RS232) 1 x RJ45 (LAN)
Zasilanie [V/Hz]:	100 – 240V, 50 – 60Hz.
Pobór mocy:	288W / 225W, 4.2W w trybie czuwania

Lampa [W]:	225
Żywotność lampy [h]:	2000/2500ECO
Waga max.[kg]:	2,8
Menu ekranowe:	Polski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Hiszpański, Portugalski, Holenderski, Szwedzki, Fiński, Węgierski, Rumuński, Rosyjski, Chiński, Koreański i Japoński
Inne funkcje:	Auto-strojenie Blackboard mode Kod PIN Blokada panelu sterowania Natychmiastowe wyłączanie Stop-Klatka Zabezpieczenie Kensington
Akcesoria standardowe:	Pilot bezprzewodowy wraz z bateriami, kabel zasilający, kabel D-Sub15, karta kodów PIN, zaślepka obiektywu ze sznurkiem, torba transportowa, instrukcja obsługi na CD-ROM
Gwarancja na lampę [w miesiącach/godzinach]:	36/2000

#### **Dodatkowa lampa**

### **2. Uchwyt metalowy do podwieszenia projektora - szt.2**

Uchwyt uniwersalny mocowany do sufitu,  
Mocowanie projektora na 3 lub 4 śrubach,  
Udźwig do 15 kg,  
Regulacja odległości od stropu w zakresie od 430 do 650 mm,  
Kolor czarny,  
Możliwość regulacji we wszystkich płaszczyznach.

### **3. Ekran projekcyjny elektryczny - szt.2**

Wymiary powierzchni użytkowej (wizyjnej): 240 x 180 cm  
Powierzchnia projekcyjna Matt White  
Rozwijany elektrycznie  
Projekcja przednia  
Czarny tył ekranu  
Czarne ramki wokół powierzchni wizyjnej ekranu  
Kaseta metalowa w kolorze białym  
Sterowanie naściennie + pilot bezprzewodowy  
Montaż do sufitu lub ściany

Dostosowany do współpracy z systemami centralnego sterowania

#### **4. Wzmacniacz miksujący typu PA, mono 100V szt.2**

- 1 x 35W<sub>RMS</sub>
- 2 niskoimpedancyjne wejścia mikrofonowe
- 1 wejście Aux, 1 wejście phono, przełączane
- Wyjścia głośnikowe na gniazdach sprężynkowych
- Regulatory poziomu wejściowego i wyjściowego
- 3-punktowy korektor barwy dla wyjścia
- Podłączenie dla przycisku (monostabilnego) wyłączającego inne źródła podczas komunikatów
- Zasilanie sieciowe

#### **5. Kolumny głośnikowe szt.4 (dla jednego zestawu 2 szt.)**

- technika 100V
- moc znamionowa (100V): 15/7,5/4/2/1 W RMS
- kolumna dwudrożna
- obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym
- ruchomy uchwyt montażowy
- wymiary max. 130x192x115 mm
- waga max. 1,4 kg

#### **6. Mikrofon krawatowy (mikroport) bezprzewodowy z nadajnikiem - szt.2**

- Elektretowy mikrofon krawatowy z nakręcanym wtykiem 3.5mm
- Moc nadajnika: < 5mW (EIRP)
- Zasięg: około 30m
- Przełącznik trybu nadawania
- Wskaźnik zasilania
- Regulacja głośności
- Zasilanie: 1 x bateria 9V
- Uchwyt do paska

#### **7. Odbiornik mikrofonowy dwuantenowy - szt.2**

- System "switching-diversity", składane anteny
- Próg wyciszenia szumów (squelch)
- Regulacja głośności
- Wyjścia typu XLR oraz 6.3mm
- Wskaźnik zasilania, przesterowania, trybu nadawania
- W komplecie zasilacz

## 8. Szafka multimedialna - szt.2

Cechy produktu:

Zabezpieczona szafka, przeznaczona na całość sprzętu, (zamknięcie na zamek patentowy).

Zaprojektowana do użytku z sześciogniazdkową listwą rozdzielającą, pojedynczy kabel elektryczny wchodzący do szafki,

3 półki z możliwością regulacji wysokości, umożliwiające instalację urządzeń audio i video o różnych rozmiarach.

Mocowanie kabli w górnej i bocznej części.

## 9. Instalacja i montaż x 2 (sale 50 osobowe)

Montaż projektora multimedialnego.

Montaż ekranu naściennego.

Montaż głośników ściennych.

Montaż przyłączy naściennych: 2xRBG, 1x Video, 1x S-Video, okablowanie w korytkach naściennych wraz z zarobieniem końcówek kabli, zestrojenie i uruchomienie sprzętu.

W cenę należy wliczyć wszelkiego rodzaju przyłącza, kostki, gniazdka, rynienki i kable połączeniowe, zasilające, głośnikowe, video, VGA itp.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do wskazanego miejsca dostawy oraz dokonania rozładunku sprzętu, jego montażu, instalacji i uruchomienia, a także do przeprowadzenia na miejscu przeszkolenia pracowników (max. 3 osób) w zakresie obsługi sprzętu.

Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez obydwie Strony protokołu zdawczo - odbiorczego. Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny z możliwością dokonania napraw i konserwacji w siedzibie Zamawiającego.

Ze względu na specyfikę zamówienia, Wykonawca może przed złożeniem oferty przetargowej przeprowadzić wizję lokalną i zapoznać się ze stanem faktycznym pomieszczeń, w których przewidywany jest montaż sprzętu.

Osoba do kontaktu w sprawach dotyczących warunków lokalowych miejsca dostawy: **mgr Andrzej Nowak** tel. (032) 3640855 lub poprzez Dział Administracyjno-Gospodarczego Wydziału Filologicznego, 41-200 Sosnowiec, ul. Grota Roweckiego 5 **p. mgr Daniel Młodzik** – kierownik obiektu tel. (32) 3640867.

Termin realizacji zamówienia: **do 21 dni** od daty zawarcia umowy.

Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji 2011.

Termin gwarancji: **min. 48 miesięcy na sprzęt nagłaśniający, montaż i jego instalację, 36 miesięcy na projektory**, gwarancja na lampy - **zgodna z gwarancją producenta, minimum 2000 godzin lub 36 miesięcy.**