**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa projektora multimedialnego wraz z akcesoriami na potrzeby realizacji widowiska „Audiowideosfera”**

Przedmiotem zamówienia jest zakup projektora multimedialnego, wraz z kompletem akcesoriów, zgodnie z poniższą specyfikacją.

Sprzęt powinien być fabrycznie nowy. Zamawiający dopuszcza sprzęt wcześniej rozpakowany i uruchamiany w celu ekspozycji/ demonstracji parametrów, pod warunkiem, że nie nosi on śladów eksploatacji (**poniżej 100 godzin pracy projektora**) oraz posiada pełną gwarancję producenta urządzenia.

Wymagana gwarancja na **całość zestawu minimum 3 lata –przy czym na urządzenia opisane w pkt 1 i 2 a)-b) wymagana jest gwarancja producenta urządzenia na taki okres**.

Warunki dostawy**: w ciągu 30 dni** od dnia podpisania umowy.

Warunki płatności: po wykonaniu dostawy, w terminie **14 dni** od daty odbioru końcowego (bez zastrzeżeń).

Szczegółowe warunki dostawy i płatności – we **wzorze umowy**.

**1. Projektor (bez obiektywu):**

Technologia wyświetlania: DLP

Źródło światła Laser

Rozdzielczość natywna min. WUXGA (1920x1200)

Jasność w punkcie centralnym

(center lumens) min. 9.500 lumenów

Jasność ANSI min. 9.000 lumenów

Kontrast (ANSI) min. 250:1

Współczynnik kontrastu - pełen wł./wył

(sequential contrast ratio) min. 1 200:1

Współczynnik projekcji - zgodny 4:3,16:9,16:10

Korekcja trapezowa – pozioma (co najmniej) +/-20°

Korekcja trapezowa – pionowa (co najmniej) +/-20°

Poziom hałasu (przy 25 st C) maks. 40 dB

Żywotność źródła światła minimum 20 000 godzin

Możliwość pozycji montażu: 360 stopni

Wejścia/wyjścia HDMI-in, DVI-D - in, VGA-in, RJ45 (LAN), RS 232

Sterowanie: LAN, RS-232, pilot zdalnego sterowania

Zasilanie: 230V

**2. Zestaw akcesoriów (wszystkie akcesoria kompatybilne z projektorem opisanym w pkt 1)**

**a) obiektyw 1 (wide zoom):**

Zoom 1.28

Współczynnik projekcji (min.) 0.95

Współczynnik projekcji (maks.) 1.22

Min. odległość rzutu 1.02

Maks. odległość rzutu 7.88

Ogniskowa (od maks. / do min.) 14.03 - 17.95mm

Sterowany silnikiem (focus) Tak

**b) obiektyw 2 (long zoom):**

Zoom 1.9

Współczynnik projekcji (minimalne) 1.52

Współczynnik projekcji (maksymalna) 2.92

Min. odległość rzutu 1.64

Maks. odległość rzutu 18.87

Ogniskowa (od maks. / do min.) 22.56 - 42.87mm

Sterowany silnikiem (focus) Tak

**c) skrzynia transportowa do Projektora i obiektywów**

- typu Flightcase ,wytrzymała, bezpieczna w transporcie , dopasowana do projektora, z wzmocnionymi narożnikami, wnętrze skrzyni wyklejone specjalną gąbką techniczną dopasowane idealnie do transportu projektora i obiektywów 1-2, wyposażona w zamki motylkowe gwarantujące pewność zamknięcia,

**d) Uchwyt do mocowania projektora**

Typ: Uchylny , Obrotowy, Mocowany do sufitu

Materiał: stal nierdzewna lub malowana proszkowo/ aluminium

Regulacja wysokości: co najmniej od 70 do 120 cm od sufitu

Maksymalny udźwig: waga projektora + 2kg, nie mniej niż 25 kg

Możliwość obrotu (poziom): min. 180 stopni

Możliwość regulacji (pion): min. +/- 15 stopni

**e) Przewód ethernet,**

- zwijany, na bębnie,

- długość min. 100m.

- kategoria CAT 6 lub CAT 7

- typ: skrętka ekranowana (FTP, lub S/FTP)

- materiał: przewody: miedź beztlenowa OFC, ekranowanie: oplot miedziany cynowany

- kolor: czarny.

**f) kable HDMI** - standard 2.0 lub wyższy, kolor czarny:

- 1 szt. o długości 20m

- 1 szt. o długości 10m

- 1 szt. o długości 5m

- 1 szt. o długości 2m