

*Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**na** **dostawę wyposażenia do wideokonferencji, w tym projektora laserowego oraz wielkoformatowego elektrycznego ekranu projekcyjnego w ramach projektu pn. „PSW w Jaśle – Uczelnią bez barier”**

**1. Projektor laserowy: 1 sztuka**

Wymagania minimalne:

**System projekcyjny:** technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB

**Panel LCD:** 0,76 cal z C2 Fine

**Natężenie światła barwnego tryb normalny:** min. 8.500 lumen zgodne z normą IDMS15.4

**Natężenie światła barwnego tryb ekonomiczny:** 5.950 lumen zgodne z normą IDMS15.4

**Natężenie światła białego tryb normalny:** min. 8.500 lumen

**Natężenie światła białego tryb ekonomiczny:** min. 5.950 lumen

**Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej:** min. 8.500 lm

**Natężenie światła białego w orientacji pionowej:** min. 8.500 lm

**Rozdzielczość:** min. WUXGA, 1920 x 1200, 16:10

**Współczynnik proporcji obrazu:** 16:10

**Stosunek kontrastu:** min. 2.500.000:1

**Natywny kontrast:** min. 2.000:1

**Źródło światła:** laser

**Źródło światła wytrzymałość tryb normalny:** min. 20.000 godzin

**Źródło światła wytrzymałość tryb ekonomiczny:** 30.000 godzin

**Korekcja obrazu:** ręczna obsługa pionowo: min. ± 45 °, Ręczna obsługa poziomo min. ± 30 °

**Przetwarzanie wideo:** min. 10 Bit

**Odwzorowanie kolorów:** min. 1,07 mld kolorów

**Stosunek projekcji:** 0,35 - 10,11:1

**Zoom:** zmotoryzowany

**Obiektyw:** optyczny

**Fokus:** zmotoryzowany

**Wymienne obiektywy: Tak**

**Obiektyw zainstalowany w projektorze:** obraz o szerokości 7 metrów uzyska z odległości– 10,25 m ( +/- 0,25m)

**Przyłącza – minimalna ilość:** Złącze USB 2.0 typu A (2x), USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n (opcja), Wejście VGA, Wejście DVI, HDBaseT, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, HDMI (HDCP 2.3)

**Protokół sieciowy:** HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink

**Bezpieczeństwo:** gniazdo Kensington, Blokada panelu obsługi, Kłódka, Otwór na linkę zabezpieczającą, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem

**Funkcje:** Optymalizacja 4K, Automatyczne włączanie, Automatyczne wyszukiwanie źródła obrazu, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, łączenie projekcji, Źródło światła o długiej żywotności, Funkcja kopiowania OSD, Quick Corner, Funkcja planowania, Sterowanie przez sieć, Funkcja pilota online

**Tryby kolorów:** Kino, Dynamiczny, Naturalny, Prezentacja, DICOM SIM, Multi Projection, BT709

**Zużycie energii tryb normalny:** max. 535 W

**Zużycie energii tryb ekonomiczny:** max. 452 W

**Zużycie energii trybie czuwania:** max. 0,5 W

**Odprowadzanie ciepła:** 1.819 BTU/hour (min.)

**Napięcie zasilania:** przystosowane do polskiej sieci energetycznej

**Wymiary produktu:** 545‎ x 436 x 189 mm (+/- 10 mm) (Szerokość x Głębokość x Wysokość)

**Waga produktu:** max. 16,3 kg

**Maksymalny poziom hałasu:** Tryb normalny: 35 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 30 dB (A)

Temperatura składowania: -10°C - 60°C

**Wilgotność powietrza:** Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%

**Załączone oprogramowanie:** projector Content Manager oraz pozostałe oprogramowanie oferowane przez producenta w zestawie

**Opcje:** Moduł bezprzewodowej sieci LAN

**Zawartość zestawu:** Pokrywa kabli, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Zestaw instrukcji obsługi, Dokumenty gwarancyjne

**Ustawienie:** Mocowane na suficie, Biurkowe, Podczepiana rama

**Kolor:** Biały

**Gwarancja:** min. 36 miesięcy

**2. Wielkoformatowy, elektryczny ekran projekcyjny: 1 sztuka**

Wymagania minimalne:

**Format:** 16:10

**Szerokość powierzchni roboczej:** min. 7000mm

**Wysokość powierzchni roboczej:** min. 4375mm

**Przekątna (w calach):** min. 325

**Szerokość całkowita:** min: 7100mm

**Wysokość całkowita:** min. 4612mm

**Waga netto: max.** 111kg

**Waga brutto: max.** 136kg

**Rodzaj napędu:** elektryczny

**Kolor obudowy:** biały

**Kolor ekranu:** biały

**Zestaw uchwytów do montażu ściennego lub sufitowego**

**Elektroniczny przełącznik naścienny:** TAK

**Zamkniecie dolne kasety:** TAK

**Odbiornik radiowy wraz z pilotem:** TAK

**Ekran przystosowany do pracy z projektorem zaproponowanym powyżej**

**Gwarancja:** min. 24 miesiące