

KP-272-PNK-29/2024

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia Dostawa projektorów na potrzeby Politechniki Lubelskiej

### Część 1

**Dostawa projektorów multimedialnych, uchwytów sufitowych, przyłączy sygnałowych + kabli HDMI-HDMI, ekranów dla Wydziału Matematyki i Informatyki – 2 szt.**

Parametry:

#### **Projektor multimedialny z technologią LCD - dostawa**

- Jasność min. 4.000 ANSI lumenów
- Rozdzielczość natywna: min: 1920 x 1080
- kontrast min. 10000:1
- żywotność lampy min. 5000h
- Gwarancja min. 24 miesiące

#### **Uchwyt sufitowy do projektora - dostawa**

- możliwość mocowania na skosach do 18° -zakres długości 42-65cm
- uchwyt wykonany ze stali w kolorze białym; oś obrotu: 360°
- maksymalne obciążenie: 11 kg
- okres gwarancji: min. 24 miesiące

#### **Przyłącze sygnałowe + kabel HDMI-HDMI długość 10mb - dostawa**

- wejście min. 1xHDMI (złącze z obu stron - bez potrzeby lutowania),
- możliwość montażu natynkowego,
- okres gwarancji: min. 24 miesiące

#### **Ekran rozwijany automatycznie – dostawa**

- Możliwość montażu sufitowego i naściennego,
  - Rodzaj sterowania ściennie + bezprzewodowe
- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| • Wysokość ekranu              | 190-200cm              |
| • Przekątna obrazu             | 84,5-85.8 cm           |
| • Szerokość obrazu             | 185-190cm              |
| • Wysokość obrazu              | 104-106.9cm            |
| • Szerokość ekranu             | 190-205cm              |
| • Typ ekranu                   | rozwijany elektrycznie |
| • Rodzaj powierzchni           | Matt White             |
| • Kąt widzenia                 | 160°                   |
| • Rodzaj silnika               | Tubowy                 |
| • Możliwość zabudowy w suficie | Tak                    |
| • Waga (netto)                 | max. 10kg              |
| • Materiał obudowy             | stal                   |
- Okres gwarancji: min. 24 miesiące

## **Część 2**

### **Dostawa projektora dla Wydziału Budownictwa i Architektury- 1 szt.**

#### Parametry:

- Technologia 3LCD
- Źródło światła: laser
- Jasność: min. 4600 lm
- Rozdzielczość: min 1080p (Full HD)
- Format obrazu: 16:9 lub 16:10
- Korekcja obrazu: pionowo  $\pm 25^\circ$ , poziomo  $\pm 30^\circ$
- Obiektyw: optyczny
- Stosunek kontrastu: min. 2500000:1
- Rozmiar projekcji: 40 cale – 300 cale
- Przyłącza: USB 2.0, RS-232C, Interfejs Ethernet, HDBase-T, Wejście VGA, wejście audio,
- HDMI (2x)
- Ustawienia: mocowanie sufitowe, projektor biurkowy
- Gwarancja: min 24 m-cy

## **Część 3**

### **Dostawa projektora multimedialnego przenośnego - 1szt.**

#### Parametry:

- Technologia wyświetlania – LCD
- Rozdzielczość natywna – 1920x1080 (FHD)
- Jasność ANSI – min. 4000 lumenów
- Kontrast – min. 10 000:1
- Żywotność lampy – min. 10 000 h
- Łączność bezprzewodowa – Wi-Fi, BLUETOOTH
- Złącza – HDMI x 2 , VGA, AUDIO, USB
- Głośniki – wbudowane
- Możliwość prezentacji bez komputera - TAK

## **Część 4**

### **Dostawa projektora mobilnego dla Centrum Innowacji i Transferu Technologii – 1szt.**

Projektor mobilny do prezentacji portfolio wyników badań naukowych w czasie targów, wystaw wynalazków.

#### Parametry:

- Technologia wyświetlania: DLP
- Rozdzielczość natywna: min. 1920x1080 (FHD)
- Jasność: min. 550 LED lm
- Kontrast: min. 100 000:1
- Żywotność lampy: min. 30 000 h (w trybie normalnym)
- Łączność bezprzewodowa: WiFi, Bluetooth
- Złącza: Micro HDMI, USB-C
- Wbudowane głośniki
- Możliwość przesyłania treści do wyświetlania bezpośrednio z telefonu/ smartfona/ tabletu
- Waga: max. 1,4 kg
- Zasilanie: AC100-240V 50/60Hz, możliwość zasilania przez powerbank