

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**CRZP/66/009/D/21, ZP/39/WETI/21**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na:  
dostawę projektorów multimedialnych i telewizorów dla Wydziału Elektroniki,  
Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na dwie części.

Wykonawca może złożyć ofertę na dowolnie wybrane przez siebie części zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia w częściach więcej niż jednemu Wykonawcy.

Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy.

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Wszystkie elementy i podzespoły wymieniane na nowe muszą pochodzić z bieżącej produkcji i być wyprodukowane nie wcześniej jak w 2019 r.

Wszystkie wymagania niniejszej umowy mogą być poddane ocenie w ramach procesu Rządowego Zapewnienia Jakości (GQA). Poddostawca zostanie powiadomiony o wszystkich działaniach GQA, które będą u niego prowadzone.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagane parametry techniczne:

**Część 1 – Dostawa 2 szt. telewizorów**

**Wymagane parametry techniczne:**

– przekątna ekranu: 40"

- szerokość całkowita: nie więcej niż 89,9 cm
- format obrazu: 16:9
- rozdzielczość: 1920 x 1080
- technologia podświetlenia: LED
- jasność: min. 220 cd/m<sup>2</sup>
- kontrast statyczny: min. 5000:1
- kąty widzenia (pionowy i poziomy): 178° i 178°
- system dźwięku: Dolby Audio
- sumaryczna moc głośników wewnętrznych: min. 15W
- zainstalowany tuner TV: analogowy, DVB-T MPEG-2, DVB-S, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2/HEVC (H.265)
- łączność bezprzewodowa: WiFi, Bluetooth
- system TV: Smart TV lub Android TV
- przyłącza:
  - wejście HDMI (2x),
  - stereofoniczne wyjście audio,
  - USB 2.0 (2x),
  - RJ-45 LAN (1x),
  - Gniazdo CI/CI+ (1x).
- pobór mocy: max. 75W
- dodatkowe wyposażenie: pilot, kabel zasilający

Wymagana gwarancja co najmniej 24 miesiące

## Część 2 – Dostawa 2 szt. projektorów multimedialnych

### Wymagane parametry techniczne:

format obrazu: 16:9

rozdzielczość: 1920 x 1080

technologia wyświetlania: 3LCD

jasność: min. 3900 lumenów

kontrast: min. 15000:1

żywotność lampy: min. 6000 godzin

głośnik wewnętrzny: min. 15W

przyłącza:

- wejście HDMI (2x),
- wejście VGA (2x),
- wyjście VGA,
- wejście sygnału kompozytowego,
- stereofoniczne wyjście audio mini-jack,
- stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x),
- wyjście audio typu RCA,
- wejście mikrofonu,
- USB 2.0 typu A,
- USB 2.0 typu B,
- RS-232C,
- Ethernet (100 Base-TX),
- WiFi (802.11b/g/n),

dodatkowe wyposażenie: pilot z bateriami, kabel zasilający

Wymagana gwarancja co najmniej 36 miesięcy