

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/122/009/D/24, ZP/61/WETI/24

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń audiowizualnych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 2 części, dopuszczając możliwość złożenia oferty na wybraną część:

Część 1: Projektor.

Część 2: Telewizor.

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.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Zamawiający będzie badał zgodność wymaganych cech oferowanych urządzeń wyłącznie w zakresie tych, które zostały ujęte w specyfikacji technicznej SWZ. Dla potrzeb badania Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Część 1: 38652120-7 projektory wideo.

Część 2: 32324600-6 telewizory cyfrowe, 30195800-0 szyny lub uchwyty do zawieszenia.

Część 1 Projektor.

1. Projektor przenośny. Liczba sztuk: 1

Typ lampy projectora	LED
Rozdzielczość natywna	Minimum 1920 x 1080 pikseli
Jasność	Minimum 3000 ANSI lum.
Kontrast	Minimum 500000:1
Natywne proporcje obrazu	16:9
Regulacja wielkości i wyrazistości obrazu	Co najmniej mechaniczny pierścień regulacji ostrości i pierścień regulacji powiększenia
Zoom	Minimum 1,2x
Liczba portów HDMI	Minimum 1
Liczba portów USB	Minimum 1 typ A

Korekcja zniekształceń trapezowych (Keystone)	Pionowo: ± 30 stopni; Poziomo ± 20 stopni
Wbudowany głośnik	Tak
Pilot zdalnego sterowania	Tak
Gwarancja	Minimum 24 miesiące (gwarancja producenta)

Część 2: Telewizor.

1. Telewizor 60-65". Liczba sztuk: 2

Przekątna ekranu	60 – 65"
Typ	LED / QLED
Rozdzielczość nominalna	Minimum 3840 x 2160 pikseli
Częstotliwość odświeżania	Minimum 50Hz
Liczba portów HDMI	Minimum 2
Wersja HDMI	Minimum 2.0
Liczba portów USB	Minimum 2
Pilot zdalnego sterowania	Tak
Wbudowany tuner	Minimum DVB-T2, DVB-C, analogowy
Common Interface Plus (CI+)	TAK
Pozostałe złącza	Wejście antenowe RF Wejście Ethernet RJ 45 (LAN)
Łączność bezprzewodowa:	Bluetooth, WiFi minimum wersja 5
Montaż naścienny	TAK - standard VESA
Smart TV	TAK
Funkcje Smart	przeglądarka internetowa, aplikacje
Menu w języku polskim:	TAK
Kolor obudowy	Czarny/ciemny
Gwarancja	Minimum 24 miesiące (gwarancja producenta)

2. Telewizor 42-50". Liczba sztuk: 1

Przekątna ekranu	42 - 50"
Typ	LED / QLED
Rozdzielczość nominalna	Minimum 3840 x 2160 pikseli
Częstotliwość odświeżania	Minimum 50Hz
Liczba portów HDMI	Minimum 2
Wersja HDMI	Minimum 2.0
Liczba portów USB	Minimum 2
Pilot zdalnego sterowania	Tak
Wbudowany tuner	Minimum DVB-T2, DVB-C, analogowy
Common Interface Plus (CI+)	TAK
Pozostałe złącza	Wejście antenowe RF

	Wejście Ethernet RJ 45 (LAN)
Łączność bezprzewodowa:	Bluetooth, WiFi minimum wersja 5
Montaż naścienny	TAK - standard VESA
Smart TV	TAK
Funkcje Smart	przeglądarka internetowa, aplikacje
Menu w języku polskim:	TAK
Kolor obudowy	Czarny/ciemny
Klasa energetyczna	Maksymalnie E
Gwarancja	Minimum 24 miesiące (gwarancja producenta)

3. Uchwyty ściennie do telewizorów. Liczba sztuk: 3.

- 3 uchwyty ściennie typu VESA, kompatybilne z zamawianymi telewizorami (standard VESA, maksymalny udźwig).
- Uchwyty z dodatkowym ramieniem - wisięgnikiem dwuramiennym – pozwalającym regulować odległość od ściany.
- Regulacja w pionie i poziomie:
 - zakres kąta nachylenia w pionie: minimum $-10^{\circ}/+10^{\circ}$
 - zakres kąta nachylenia w poziomie: minimum $-30^{\circ}/+30^{\circ}$.