

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
CRZP/123/009/D/23, ZP/29/WETI/23

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu do telekonferencji dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

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

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.

Kod CPV 32324600-6 telewizory cyfrowe, 32342100-3 słuchawki, 30237240-3 kamera internetowa, 32321200-1 urządzenia audiowizualne.

Sprzęt do telekonferencji

#### **1. Telewizor – 1 sztuka**

- Przekątna ekranu min. 75 cali
- Rozdzielczość min. 4K UHD / 3840 x 2160
- Smart TV / Wi-Fi
- Częstotliwość odświeżania ekranu: 50 Hz / 60 Hz
- Technologia obrazu: LED
- Funkcje: HDR, Wi-Fi, Bluetooth, USB – multimedia
- Złącza: optyczne, CI+, Ethernet, HDMI x3, USB x1
- Możliwość montażu na ścianie
- Uchwyt to montowania na ścianę
- Waga maks. 35kg
- Gwarancja minimalna 24 miesiące

#### **2. Słuchawki z mikrofonem – 3 sztuki**

- Łączność: Przewodowe
- Budowa słuchawek: Nauszne, Zamknięte
- System audio: Stereo 2.0, Wielokanałowy – wirtualne
- Redukcja hałasu: Pasywna
- Średnica membrany min 50 mm
- Pasma przenoszenia słuchawek od min 10 do maks 28000 Hz
- Impedancja słuchawek 30-40 Om
- Czulość słuchawek 80-120 dB
- Regulacja głośności

- Wbudowany mikrofon: przy słuchawce, przełącznik wyciszania mikrofonu, ruchomy mikrofon
- Redukcja szumów otoczenia w mikrofonie
- Charakterystyka mikrofonu: Jednokierunkowy, Kardoidalny
- Pasma przenoszenia mikrofonu: od 100 do 10000 Hz
- Czulość mikrofonu – min. 42 dB
- Złącze Minijack 3,5 mm
- Długość kabla: min 1 m
- Kompatybilność: Windows, Mac OS, Linux (Ubuntu)
- Materiał nauszników: Pianka, Skóra ekologiczna, Tkanina, Pianka memory w nausznikach
- Waga maks 250 g
- Gwarancja minimalna 24 miesiące

### 3. Kamera internetowa z mikrofonem – 5 sztuk

- Rozdzielczość połączeń wideo min. HD (1280 x 720)
- Mikrofon: Wbudowany, mono
- Łączność USB 2.0
- Ustawienie ostrości: Stałe
- Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu
- Pole widzenia min. 60 stopni
- Długość kabla min. 2 metry
- Dołączone akcesoria: Kabel USB
- Zaczep mocujący
- Wysokość maks. 35 mm
- Szerokość maks 75 mm
- Głębokość maks 70 mm
- Waga maks 80 g
- Gwarancja minimalna 24 miesiące

### 4. Zestaw głośnomówiący – 1 sztuka

- Szczytowa moc wyjściowa dźwięku min. 10 Watt
- Mikrofon dookólny
- Wskaźnik sygnału do szumu (SNR) min +70 dB
- Łączność: USB 2.0 & Bluetooth
- Bluetooth® standardowy: Bluetooth 4.2
- Zasięg łączności bezprzewodowej: do 30 m
- Czas rozmów: do 15 godzin
- Stacja dokująca Bluetooth USB na PC
- Czas i moc ładowania: USB 5V / 500 mA – Czas ładowania 3h
- Waga maks. 300g
- Obudowa umożliwiająca ustawienie głośnika pod kątem min. 45 stopni do poziomu
- Gwarancja minimalna 24 miesiące.