

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
system audio-wideo dla Polskiego Czerwonego Krzyża

poszczególne części systemu muszą spełniać poniższe wymagania
lub mieścić się w zakresie pożądaných parametrów

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa fabrycznie nowych urządzeń, składających się na system audio-wideo, który podlegać będzie montażowi (odrębnie zamówionemu) w sali konferencyjnej o powierzchni 95 m².
2. **Główne wymagane parametry poszczególnych części:**
 - A. Monitor typu LG 86UH5JH lub równoważny:
 - Wielkość ekranu – 86", kąt widzenia 178x178
 - Rozdzielczość natywna – 3840X2160 (UHD), jasność 500 nitów (typ)
 - Czas życia: min 50 000 godz.
 - Ilość: 1 sztuka
 - B. Monitor typu LG 65UH5JH lub równoważny:
 - Wielkość ekranu – 65", kąt widzenia 178x178
 - Rozdzielczość natywna – 3840X2160 (UHD), jasność 500 nitów (typ)
 - Czas życia: min 50 000 godz.
 - Ilość: 1 sztuka
 - C. Uchwyt na ścienny przenośny typu Neomounts WL40-550BL18 lub równoważny:
 - Możliwość montażu ekranów o wymiarach minimalnych 43" do maksymalnego 75", uchwyty VESA minimalne 100X100 mm, maksymalne 800x400 mm
 - Maksymalna waga udźwigu 45 kg
 - Zakresy kąta nachylenia: -3 – 15 stopni
 - Ilość: 1 sztuka
 - D. Wózek jezdny typu Fiber Novelty NB AVA1800B lub równoważny:
 - Możliwość montażu ekranów o wymiarach minimalnych 55" do maksymalnego 90", uchwyty VESA minimalne 200X200 mm, maksymalne 800x500 mm
 - Maksymalna waga udźwigu telewizora 91 kg
 - Regulacja wysokości w zakresie 135 – 165 cm (co 5 cm)
 - Kółka: 4x, skrętne 3", z funkcją blokady
 - podwójne stalowe kolumny nośne, solidna stalowa podstawa, maskowanie przewodów w kolumnie stojaka
 - Ilość: 2 sztuki
 - E. Soundbar typu Audac Imeo 2 lub równoważny:
 - Zintegrowany subwoofer oraz odbiornik Bluetooth
 - Zaprogramowane tryby korektora
 - Wejście HDMI (ARC z CEC), wejścia optyczne i koaksjalne (SPDIF)
 - Akustyka: 3-drożne głośniki
 - Ilość: 2 sztuki
 - F. System prezentacyjny typu Barco CX-20 R9861612EUB1 lub równoważny:
 - rozdzielczość wyjściowa: 3840 x 2160 4K UHD @ 30Hz
 - technologia wireless: AirPlay , Miracast

- wejścia obsługiwane 1x USB-C, 1x Ethernet , 1x USB-A ,
- Ilość: 1 sztuka
- G. Kompaktowa matryca wideo typu VEO-MXH44 CVEOMXH44 lub równoważna, spełniająca minimum parametrów:
 - Wejścia/wyjścia video: HDMI Type A Female, 2.0, 18 Gbps
 - Wyjścia audio 3-pin Euroblock (Stereo Unbalanced)
 - Formaty audio: CM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby, Atmos
 - Ilość: 1 sztuka
- H. Embedder/De-Embedder Audio typu HD11AU lub równoważny:
 - Obsługa wideo 4K UHD (3840x2160 @30Hz 4:4:4, 4096x2160 @24Hz 4:4:4 i 4K @60Hz 4:2:0)
 - Obsługa wszystkich rozdzielczości w standardzie wideo w tym VGA-WUXGA oraz 480i-4K
 - Obsługa wszystkich popularnych formatów HDMI audio, w tym Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus i DTS-HD transmisji Master Audio
 - Możliwa konfiguracja HDMI audio de-embeder albo audio embedder
 - Zgodność HDCP
 - Ilość: 2 sztuki
- I. Kamera PTZ do połączeń konferencyjnych typu Rocware RC90 lub równoważna, spełniająca minimum parametrów:
 - Zoom optyczny x 20; Zoom cyfrowy x16
 - Możliwość: połączeń wideokonferencyjnych poprzez USB, nagrywania / transmisji poprzez HDMI, bezpośredniego strumieniowania poprzez IP RTSP / RTMP
 - Jakość 4K@60fps
 - Zakresy obrazu: 50 stopni pionowo, 80 stopni poziomo
 - Ilość: 1 sztuka
- J. Mikrofon nablutowy dookólny typu Rocware RM702 lub równoważny:
 - Możliwość współpracy z zewnętrznymi głośnikami lub systemem nagłośniania
 - Możliwość wbudowanej eliminacji echa, usuwanie pogłosu, oraz inteligentnej redukcji szumów
 - Automatyczne wzmocnienie głośności
 - Ilość: 4 sztuki
- K. Switch typu TL-SG3452P równoważny:
 - Urządzenie musi być wyposażone w min. 48 gigabitowych portów RJ45 oraz min. cztery porty SFP.
 - Urządzenie musi posiadać port konsolowy RJ45 lub microUSB
 - Rozmiar tablicy adresów MAC urządzenia min. 16K
 - Przepustowość magistrali dla zadanej minimalnej ilości portów musi wynosić min. 104Gbps
 - Min. szybkość przekierowań pakietów 77,38 Mpps
 - Ilość 1 sztuka
- L. Access point typu EAP620 HD lub równoważny:
 - Urządzenie musi być wyposażone w min. 1 port RJ45 pracujący z prędkością 1Gb/s obsługujący standard PoE 802.3at
 - Urządzenie musi być wyposażone w gniazdo umożliwiające zasilanie urządzenia bezpośrednio z wykorzystaniem zewnętrznego zasilacza
 - Urządzenie musi być wyposażone w min 2 anteny wewnętrzne dookólne o zysku min 4dBi dla sieci 2,4GHz oraz min 5dBi dla sieci 5GHz
 - Urządzenie musi wspierać standardy IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax oraz częstotliwości pracy 2,4 oraz 5GHz
 - Ilość: 1 sztuka

3. Gwarancje i certyfikaty:

- Urządzenia muszą posiadać certyfikację CE
- Gwarancja na urządzenia musi wynosić min. 2 lata
- Urządzenia muszą pochodzić z polskiego autoryzowanego kanału dystrybucyjnego producenta

4. Dostawa dla wszystkich części:

- a) w 1 miejsce na terenie Polski (Warszawa)
- b) dokładne dane dotyczące dostawy zostaną przekazane przez Zamawiającego wyłonionemu Wykonawcy po udzieleniu zamówienia

Podpisano przez:

(wpisać imię i nazwisko osoby upoważnionej¹ do reprezentacji
Wykonawcy)

Podpis:

¹ Upoważnienie podlega każdorazowej weryfikacji – przed złożeniem oferty należy upewnić się, że jest ważne dla postępowań, które nie podlegają przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych (niniejszy proces zakupu nie podlega ww. przepisom). W przypadku osób umocowanych do reprezentowania Oferenta i np. wskazanych bezpośrednio w KRS, bądź występujących we własnym imieniu jako osoby prowadzące samodzielną działalność gospodarczą, nie ma potrzeby dołączania dodatkowych upoważnień.