

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostarczanie do lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego fabrycznie nowego sprzętu do wideokonferencji wraz z niezbędnym oprogramowaniem zgodnie ze specyfikacją.

Przedmiot zamówienia składa się z:

Terminal do wideokonferencji do sali konferencyjnej

Zestaw 1 (bez aktywnej licencji na wbudowany MCU) – 1 szt.

1. W skład zestawu wchodzi: kamera, sprzętowy kodek, zewnętrzny mikrofon, pilot sterowania, kable połączeniowe
2. Kamera
 - 2.1 Ruchoma, sterowana kamera PTZ
 - 2.2 Zoom optyczny min. 12x
 - 2.3 Rozdzielczość: FullHD 1080p
 - 2.4 Kąt widzenia w poziomie min.: 72.5°
 - 2.5 Zasięg ruchu: +/-170° w poziomie, -30° ~ +90° w pionie
 - 2.6 Automatyczny Balans Bieli (AWB), Automatyczna Ekspozycja (AE), Automatyczna Ostrość (AF)
 - 2.7 Zdalne sterowanie kamerą przez www lub z poziomu pilota
 - 2.8 Możliwość programowania pozycji kamery (Presety)
3. Obsługiwane protokoły
 - 3.1 H.323 i SIP
 - 3.2 Video: Min. H.263, H.263+, H.264, H.264HP
 - 3.3 Audio: Min. G.711A, G.711μ, G.722, G.722.1, G.722.1C, AAC-LD
 - 3.4 Obsługa dwóch strumieni: H.239, BFCP
4. Funkcje wideo
 - 4.1 Dwa wyjścia wideo do podłączenia dwóch ekranów
 - 4.2 Jedno wejście wideo do podłączenia komputera
5. Funkcje audio
 - 5.1 Automatyczna Niwelacja Echo (AEC)
 - 5.2 Automatic Regulacja Wzmocnienia (AGC)
6. Bezpieczeństwo

- 6.1 Sygnalizacja H.235 i szyfrowanie mediów min. AES-128
- 6.2 TLS i SRTP
- 6.3 Hasło dla Administratora, SSH/HTTPS
- 7. Wbudowany mostek MCU dla połączeń wielostronnych (aktywowany opcjonalną licencją)
 - 7.1 Gospodarz + 3 gości w min. 720p
- 8. Języki interfejsu www i menu na ekranie: min. polski
- 9. Wsparcie 3 lata
 - 9.1 Dostęp do aktualizacji oprogramowania
 - 9.2 Wsparcie techniczne e-mailowe i telefoniczne od Pn. do Pt. w godz. od 9:00 do 17:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

Zestaw 2 (z wbudowanym MCU) – 1 szt.

- 1. W skład zestawu wchodzi: kamera, sprzętowy kodek, zewnętrzny mikrofon, pilot sterowania, kable połączeniowe
- 2. Kamera
 - 2.1 Ruchoma, sterowana kamera PTZ
 - 2.2 Zoom optyczny min. 12x
 - 2.3 Rozdzielczość: FullHD 1080p
 - 2.4 Kąt widzenia w poziomie min.: 72.5°
 - 2.5 Zasięg ruchu: +/-170° w poziomie, -30° ~ +90° w pionie
 - 2.6 Automatyczny Balans Bieli (AWB), Automatyczna Ekspozycja (AE), Automatyczna Ostrość (AF)
 - 2.7 Zdalne sterowanie kamerą przez www lub z poziomu pilota
 - 2.8 Możliwość programowania pozycji kamery (Presety)
- 3. Obsługiwane protokoły
 - 3.1 H.323 i SIP
 - 3.2 Video: Min. H.263, H.263+, H.264, H.264HP
 - 3.3 Audio: Min. G.711A, G.711μ, G.722, G.722.1, G.722.1C, AAC-LD
 - 3.4 Obsługa dwóch strumieni: H.239, BFCP
- 4. Funkcje wideo
 - 4.1 Dwa wyjścia wideo do podłączenia dwóch ekranów
 - 4.2 Jedno wejście wideo do podłączenia komputera
- 5. Funkcje audio

- 5.1 Automatyczna Niwelacja Echo (AEC)
- 5.2 Automatic Regulacja Wzmocnienia (AGC)
- 6. Bezpieczeństwo
 - 6.1 Sygnalizacja H.235 i szyfrowanie mediów min. AES-128
 - 6.2 TLS i SRTP
 - 6.3 Hasło dla Administratora, SSH/HTTPS
- 7. Wbudowany mostek MCU dla połączeń wielostronnych
 - 7.1 Gospodarz + 3 gości w min. 720p
- 8. Języki interfejsu www i menu na ekranie: min. polski
- 9. Wsparcie 3 lata
 - 9.1 Dostęp do aktualizacji oprogramowania
 - 9.2 Wsparcie techniczne e-mailowe i telefoniczne od Pn. do Pt. w godz. od 9:00 do 17:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
- 10. Dodatkowa specyfikacja urządzeń:
 - 10.1 Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, pochodzące z polskiej dystrybucji, objęte 36 miesięczną gwarancją na sprzęt i support.