



ZESTAW WIDEOKONFERENCYJNY

Zakup obejmuje:

- sprzęt,
- dostawę na adres: 02-507 Warszawa, ul. Wołoska 141,
- instalację urządzenia,
- szkolenie w zakresie obsługi.

Zintegrowany terminal wideokonferencyjny do średnich/dużych sal z dotykowym panelem sterowania

1. Skład zestawu:
 - zintegrowany terminal - kodek, kamera, głośniki oraz mikrofony w jednej obudowie z panelem sterowania (typu POLY STUDIO X70 & TC8),
 - dodatkowy mikrofon rozszerzający (typu Polycom Expansion Microphone wraz z kablem),
 - rozszerzenie połączenia mikrofonu (typu Poly External Mic Cable Extender Kit),
 - akcesoria niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu (przełącznik typu Netgear GS305EP 5x1GE 4xPoE+, kabel typu Logitech STRONG USB 3.1, kable sieciowe RJ45 niezbędne do podłączenia urządzenia).
2. Specyfikacja elementów zestawu:
 - kamera wbudowana w terminal,
 - kamera 4K 20MP,
 - zoom cyfrowy min x7,
 - pole widzenia w poziomie powyżej 110 stopni,
 - rozdzielczość wideo 4K,
 - odświeżanie 30 klatek na sekundę przy rozdzielczości 4K,
 - w pełni automatyczne, bezobsługowe namierzanie i kadrowanie osoby mówiącej,
 - zasięg kadrowania osoby mówiącej minimum 7 metrów,
 - w pełni automatyczne, bezobsługowe namierzanie i kadrowanie grupy osób,
 - wbudowana, automatyczna zasłona prywatności,
 - mikrofony kierunkowe wbudowane w terminal oraz głośniki,
 - minimum 4 wbudowane mikrofony,
 - kontrola wyciszenia mikrofonu za pomocą dotykowego panelu sterowania,
 - możliwość podłączenia jednego przewodowego mikrofonu - mikrofon powinien być dostarczony wraz z urządzeniem,
 - minimum 2 głośniki wbudowane w terminal (stereo) + porty Bass,
 - dotykowy panel sterowania,
 - min. 8-calowy dotykowy panel sterowania,
 - zasilanie PoE IEEE 802.3af,
 - możliwość dołączania do spotkań z poziomu kalendarza, nawiązywania połączeń, sterowanie systemem.
3. Specyfikacja terminal wideokonferencyjny:



Nr postępowania 45/D/1090/2023

- podstawowe funkcje (zastaw działający w trybie USB – BYOD, zestaw działający w trybie MS Teams - certyfikowany jako Teams Rooms on Android - zamawiający dopuszcza wsparcie dla tej funkcji poprzez złożenie deklaracji przez producenta danego sprzętu jeśli urządzenie jest w trakcie takiej certyfikacji, możliwość dołączania do zaplanowanych spotkań z poziomu kalendarza wyświetlonego na panelu sterowania w Sali spotkań - trybie Teams Rooms, możliwość nawiązania połączenia "ad-hoc" - zaproszenie do spotkania innych użytkowników MS Teams, możliwość pracy urządzenia jako USB - automatyczne wykrycie systemu jako zewnętrzny zestaw USB audio/wideo po podłączeniu do PC/Mac również w trybie Teams Rooms),
- protokoły i standardy wideo (H.264 HighProfile, H.264 AVC, H.265,
- rozdzielczość wideo strumienia głównego (4K 30 klatek/s przy predkości poniżej 2.1 Mb/s, HD1080p, 30 klatek/s przy predkości poniżej 1.3 Mb/s, HD720p, 60 klatek/s przy predkości poniżej 1 Mb/s, HD720p, 30 klatek/s przy predkości poniżej 600 kb/s, obsługa proporcji wyświetlania 4:3 i 16:9),
- przesyłanie treści (przesyłanie strumienia prezentacji z PC podłączonego po HDMI - jakość 1080p30),
- protokoły i standardy audio (G.711, G.719, G.722, G.722.1, G.722.1c, G.728, G729A, możliwość przesyłania dźwięku stereo o szerokości pasma 22 kHz, automatyczna kontrola wzmocnienia AGC, automatyczne tłumienie zakłóceń, system redukcji echa, maskowanie błędów transmisyjnych audio, system redukcji hałasu klawiatury),
- sieć (port ethernet 10/100/1000 Mb/s, WiFi 802.11a/b/g/n/ac MIMO),
- obsługa QoS (IP Precedence, DiffServ, konfigurowalny rozmiar MTU),
- sterowanie/zarządzanie (zarządzanie urządzeniem przez WWW w języku polskim, ekranowe menu użytkownika w języku polskim, zarządzanie z poziomu centralnego systemu - w tym minimum aktualizacja oprogramowania, śledzenie statusu pracy urządzenia, zmiana konfiguracji sprzętu),
- wejścia/wyjścia audio i wideo (2 wyjścia wideo HDMI HD1080p dla wyświetlaczy z obsługą dotyku, w tym jedno z obsługą audio, obsługa standardu CEC - Consumer Electronics Control, wejście audio stereo, wyjście audio stereo),
- zabezpieczenia (Secure Web – https, Secure Telnet, tryb chronionego dostępu, wsparcie dla SHA-1, SHA-256, bezpieczna autentykacja hasła, szyfrowanie połączeń w oparciu o standard AES-256),
- serwis - typu NBD 24/7 na okres 36 miesięcy.
- rozszerzona gwarancja na okres 36 miesięcy.