



Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zakup oprogramowania do wideokonferencji dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie.

Oprogramowanie powinno spełniać następujące, minimalne wymagania:

1. możliwość realizacji wirtualnych spotkań z wykorzystaniem kanałów audio, wideo,
2. możliwość podłączenia do wirtualnego spotkania za pomocą co najmniej:
 - dedykowanej aplikacji,
 - przeglądarki implementującej WebRTC (np.: Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox),
 - połączenia telefonicznego,
3. wsparcie dla platform typu PC, laptop, tablet, smartfon z systemami operacyjnymi: Windows, OS X, Android, iOS oraz z przeglądarki WebRTC,
4. wsparcie dla mechanizmów optymalizacji przepustowości dla niskiej przepustowości łącza,
5. obsługa rozdzielczość transmisji strumienia wideo co najmniej 720p dla 30 klatek na sekundę,
6. obsługa rozdzielczość transmisji prezentacji co najmniej 720p dla 30 klatek na sekundę,
7. wsparcie dla ogólnodostępnych standardów audio i wideo pozwalające na zapewnienie spełnienia warunków wymienionych w pkt 5 i 6.,
8. funkcje pełnego zarządzania kontami użytkowników,
9. wsparcie dla mechanizmów w zakresie bezpieczeństwa, m.in.:
 - szyfrowanie połączeń Secure Real-Time Transport Protocol z wykorzystaniem co najmniej AES-256,
 - szyfrowanie połączeń sygnalizacyjnych z wykorzystaniem TLS/SSL,
 - obsługa kodów bezpieczeństwa/PIN dla połączeń do spotkań,
10. możliwość tworzenie konferencji w co najmniej dwóch trybach:
 - w pokojach osobistych, tzn. dla przypisanego nazwanego konta użytkownika,
 - w trybie planowania spotkań w kalendarzu wraz z wysyłką powiadomienia do wszystkich uczestników na adresy e-mail,
11. możliwość uczestniczenia nie mniej niż 200 użytkowników w jednej konferencji,
12. zapewnienie nie mniej niż 10 godzinnego, nieprzerwanego trwania konferencji,
13. możliwość nagrywania spotkań wideo wg poniższych wskazań:
 - przestrzeń na nagrania w chmurze nie mniej niż 1 GB,
 - nagrywanie na żądanie,
 - nagrywanie zaplanowane jako opcja zaznaczona w systemie planowania spotkań wideo,
 - nagrywanie spotkań musi być realizowane, w jakości co najmniej 720p dla 30 klatek na sekundę,
 - możliwość nagrywania spotkań w ramach dostępnej przestrzeni na nagrania w chmurze Wykonawcy oraz na dysku lokalnym, a możliwość nagrywania kolejnych

spotkań jest uzależniona od dostępnego w danym momencie wolnego miejsca w chmurze na te nagrania,

- nagrania znajdujące się w chmurze udostępnionej przez Wykonawcę muszą być dostępne przez co najmniej 6 miesięcy od daty nagrania wraz z możliwością wielokrotnego pobierania na urządzenia lokalne użytkowników wideokonferencji,
14. możliwość zapisu nagrania ze spotkań wideo w formacie umożliwiającym dalsze przetwarzanie nagranych materiałów, wymagany format zapisywanych nagrań to co najmniej format MP4.
 15. dostęp do oprogramowania przez 12 miesięcy od daty udzielenia zamówienia.
 16. wsparcie techniczne producenta co najmniej od poniedziałku do piątku w godzinach pracy urzędu od 8.00 do 16.00.