

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Wymagania dla systemu wideokonferencyjnego

System wideokonferencyjny przeznaczony jest do kompleksowej obsługi wideokonferencji organizowanych przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy Chemicznych w dedykowanej sali konferencyjnej zlokalizowanej w siedzibie Instytutu w Puławach.

Sala konferencyjna ma wymiary 5 x 10 m i posiada następujące wyposażenie:

- Stół konferencyjny na maksymalnie 25 – 30 osób, ustawiony centralnie na środku Sali,
- Rzutnik podsufitowy,
- Opuszczany z sufitu ekran, sterowany centralnie,
- Sterowane centralnie oświetlenie z funkcją przyciemnienia,
- Sterowane centralnie 2 zespoły żaluzji okiennych,
- Sterowaną centralnie klimatyzację,
- Zainstalowany system nagłośnienia.

Zakłada się wykorzystanie istniejącego wyposażenia do współpracy z systemem wideokonferencyjnym, przy czym nowy system automatyki budynkowej będzie zapewniał sterowanie wybranymi urządzeniami jak zdefiniowano poniżej.

### System wideokonferencyjny Microsoft Teams Room powinien składać się z:

- Stacji roboczej z systemem operacyjnym,
- Zestawu dwóch kamery obrotowych o rozdzielczości minimum Full HD z funkcją kadrowania po obrazie i użytkownika po głosie z możliwością zwiększenia liczby kamer w systemie,
- Urządzenia audio-video zarządzającego pracą dwóch kamer,
- Minimum trzech mikrofonów dookólnych przewodowych z redukcją szumów oraz możliwością rozbudowy o dodatkowe,
- Możliwości podłączenia bezprzewodowych mikrofonów, głośnika typu soundbar, dotykowego panelu sterowania,
- Możliwości przesyłania prezentacji z komputera w formie przewodowej (HDMI/USB-C),
- Modułu bezprzewodowego przesyłania prezentacji z komputera,
- Półki do montażu kamery,
- Okablowania niezbędnego do podłączenia zestawu,
- System automatyki budynkowej – sterowanie oświetleniem, zaciemnieniem, ekranem i klimatyzacją.

### Dodatkowe wymagania:

- nie dopuszcza się składania oferty częściowej/wariantowej,
- oferowane urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce,
- urządzenia muszą być nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą zawarcia umowy,
- usługa montażu i konfiguracji systemu wideokonferencyjnego,
- przygotowanie dokumentacji powdrożeniowej, dokumentacja techniczna instalacji KNS (projekt wykonawczy i dokumentacja powykonawcza),
- dokumentacja konfiguracyjna aparatów KNX (pliki, ustawienia programu, konfiguracja systemu),
- oprogramowanie i dokumentacja w języku polskim.

### Zakres prac po stronie Zamawiającego:

- Udostępnienie przyłącza sieci internetowej na potrzeby komunikacji systemu z otoczeniem zewnętrznym,
- Rozprowadzenie okablowania dostarczonego przez Wykonawcę,
- Zapewnienie zasilania elektrycznego,
- Prace adaptacyjne w pomieszczeniu w zakresie niezbędnym do zainstalowania systemu.

