

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 1 do umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZESTAW WIDEOKONFERENCYJNY

1. Dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, pochodzącego z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski systemu konferencyjnego przewodowego z funkcją głosowania.
2. Dostawa oraz montaż systemu do transmisji z obrad.
3. Przeprowadzenie szkoleń dla Radnych w siedzibie Zamawiającego.
4. Integracja dostarczonego systemu konferencyjnego i systemu transmisji z posiadanym przez Urząd systemem eSesja służącym do obsługi Rady.

System konferencyjny – minimalne wymagania:

Jednostka centralna – 1 sztuka

- o Możliwość podłączenia i zasilania minimum 30 jednostek konferencyjnych
- o Minimum trzy kanały połączenia jednostek konferencyjnych z gniazdami RJ45 oraz zasilaniem PoE
- o Sterowanie za pomocą wbudowanego wyświetlacza LCD oraz 4 kierunkowych przyciskach znajdujących się z przodu panelu
- o Możliwość rozszerzenia ilości obsługiwanych urządzeń przy pomocy dodatkowego urządzenia
- o Regulacja głośności przy pomocy przycisków
- o Różne tryby pracy (np. open, override, apply oraz voice)
- o Możliwość ustawienia ilości jednoczesnych mówców (1, 2, 4, 8)
- o Zasilanie: 100-240V~/50-60Hz
- o Minimum trzy kanały wyjścia dźwięku poprzez XLR, RCA i Phoenix
- o Minimum dwa kanały wejścia dźwięku poprzez XLR i RCA
- o Funkcja nagrywania wypowiedzi na nośnik danych typu Pendrive z USB A
- o Gniazdo RJ45 do połączenia sieciowego
- o Możliwość montażu w szafie RACK
- o Gniazdo Jack 3.5 mm do odsłuchu
- o Możliwość zasilania 2 głośników sieciowych POE o mocy 120W każdy
- **Jednostka przewodniczącego - 1 sztuka (z funkcją głosowania)**
 - o Wbudowa głośnik z regulacją głośności przy pomocy przycisków dotykowych
 - o Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm
 - o 2,23-calowy wyświetlacz OLED z podświetleniem wskazujący bieżącą datę oraz godzinę
 - o 5 przycisków dotykowych do głosowania
 - o Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem
 - o Status pracy sygnalizowany za pomocą obręczy LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.
 - o Przycisk wyciszenia delegatów i zgody na zabranie głosu (w przypadku trybu apply)
 - o Pasma Przenoszenia: 20-20000 Hz
 - o Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C
 - o Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45
 - o Identyfikacja użytkowników przy pomocy kart NFC
 - o Impedancja wejściowa 2k Ohm
 - o Maksymalna moc 2W
- **Jednostka delegata – 14 sztuk (z funkcją głosowania)**
 - o Wbudowany głośnik z regulacją głośności przy pomocy przycisków dotykowych

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Możliwość podłączenia słuchawek przy pomocy gniazda Jack 3.5 mm
- Dotykowy przycisk aktywujący z podświetleniem, a w przypadku trybu apply służący do zgłoszenia chęci zabrania głosu
- 2,23-calowy wyświetlacz OLED z podświetleniem wskazujący bieżącą datę oraz godzinę
- 5 przycisków dotykowych do głosowania
- Status pracy sygnalizowany za obręczą LED na mikrofonie z rozróżnieniem kolorów dla mikrofonu aktywnego i zgłoszonego do dyskusji.
- Pasmo Przenoszenia: 20-20000 Hz
- Dopuszczalna Temperatura Otoczenia: 0-55 °C
- Połączenie do jednostki centralnej szeregowo z innymi jednostkami za pomocą przewodu sieciowego typu skrętka z złączem RJ45
- Identyfikacja użytkowników przy pomocy kart NFC
- Impedancja wejściowa 2k Ohm
- Maksymalna moc 2W
- **Mikrofony do jednostek konferencyjnych – 15 sztuk**
- Kompatybilne ze wszystkimi jednostkami (pulpitami) systemu konferencyjnego
- Długość – 485 mm
- Kierunkowość - Kardoidalna
- Metoda Montażu – Złącze 6-pinowe
- **Karty NFC – 15 sztuk**
- Kompatybilne z pulpitemi umożliwiającymi głosowanie

System transmisji – minimalne wymagania – dostawa oraz montaż urządzeń po stronie Wykonawcy

- Kamery szybkoobrotowe – 2 sztuki
- Praca w standardzie TCP/IP,
- przetwornik 1/2.8”,
- Rozdzielczość 1080P
- obiektyw w zakresie 2.7-11 mm,
- zoom optyczny 4x,
- zoom cyfrowy 16x
- protokoły sieciowe: IPv4, SSL, RTSP, DHCP, UPnP,
- zasilanie PoE,
- IP66, IK10
- ONVIF.
- System ma realizować transmisję z wykorzystaniem komputera o minimalnych parametrach dostarczony przez Wykonawcę:
- procesor o wyniku nie niższym niż 11000 punktów AVERAGE CPU ze strony <https://www.cpubenchmark.net/>
- dedykowana karta graficzna o wyniku nie niższym niż 7800 punktów AVERAGE G3D ze strony <https://www.videocardbenchmark.net/>
- dysk SSD 240GB
- 8GB RAM
- Na komputerze ma być zainstalowany licencjonowany enkoder softwerowy (nie bezpłatny OBS Studio) służący do transmisji i archiwizacji nagrania. Minimalne wymagane parametry:
 - Wejścia: 4, w tym wejścia dla min. 2 kamer
 - Maksymalna rozdzielczość 1920 x 1080px



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Kanały warstw (overlay): 1
- Nagrywanie, Streaming,
- 1 wyjście Fullscreen, 1 wyjście zewnętrzne (external)
- dożywotnia licencja

- ***Integracja z posiadanym przez Samorząd systemem eSesja w zakresie***

- Potwierdzenie obecności poprzez umieszczenie karty w czytniku NFC,
- Obsługę głosowań jawnych i tajnych,
- Dodania na transmisję w sposób automatyczny informacji o aktualnie wypowiadającej się osobie, aktualnie omawianym punkcie porządku obrad, uruchomionym głosowaniu, wynikach głosowania, trwającej przerwie oraz nazwie instytucji i dacie posiedzenia.
- Zarządzenia dyskusją przez osobę prowadzącą obrady – udzielnie głosu ma powodować automatyczną aktywację mikrofonu oraz wykadrowanie mówcy.

Pozostałe wymagania stawiane oferentom:

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z wyceną złożył minimum 3 szt. referencji na dostawę systemów do obsługi rady gminy (w tym systemów konferencyjnych) na kwotę minimum 80.000,00 zł brutto każda.
2. Oferent do referencji załączy dokładny wykaz dostarczonego sprzętu konferencyjnego.
3. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń nie pochodzących z polskiej dystrybucji.
4. Oferent przekaze karty katalogowe oferowanych produktów