Załącznik nr 3

Opis przedmiotu zamówienia**:**

**Rozbudowa systemu audio-video w Centrum Symulacji Medycznej do nadawania komunikatów dźwiękowych w trakcie sesji egzaminacyjnych oraz symulacyjnych IV piętro dedykowane zajęciom  
z udziałem Symulowanych Pacjentów i egzaminów OSCE**

**Oferuję:**

Model/typ

Producent/kraj

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu, opis lub wpisać tak)** |
| **1.** | Części zestawu fabrycznie nowe, nie powystawowe, ani nie potestowe |  |
|  | System składający się z wyposażenia pomieszczenia kontrolnego (pokój 4.09), wyposażenia 17 sal symulacyjnych i przynależnych korytarzy (wschodniego i zachodniego) umiejscowionych w Centrum Symulacji Medycznej na IV poziomie oraz serwerowni umiejscowionej w Centrum Symulacji Medycznej na III poziomie (pokój 3.10) w mikrofony wielostrefowe, głośniki ścienne i sufitowe, urządzenie sterujące oraz niezbędne urządzenia sieciowe. |  |
|  | Rozbudowa polega na zwiększeniu funkcjonalności i mobilności obecnych rozwiązań. Dopuszcza możliwość wykorzystania istniejącej infrastruktury sieciowej użytkownika w tym wykorzystanie 48-portowego przełącznika PoE/PoE+ Zamawiającego. |  |
|  | **Wymagane główne funkcje systemu** |  |
| **2.** | System musi umożliwiać nadawanie komunikatów przez egzaminatora z pomieszczenia kontrolnego oraz dowolnego pomieszczenia w sieci lokalnej do dowolnie wybranej sali lub/i strefy systemu. |  |
| **3.** | System wykorzystuje mikrofony pulpitowe wielostrefowe  z możliwością mobilnego wykorzystania w dowolnym pomieszczeniu Centrum Symulacji Medycznej. |  |
| **4.** | System musi mieć dodatkowo możliwość nadawania dzwonków, muzyki, ogólnych ogłoszeń, komunikatów lub wiadomości. Czynności te muszą mieć możliwość nadawania poprzez: wyzwalanie ręczne, zaplanowane zdarzenie, przez sieć IT lub zdalnie za pomocą pilota lub smartfona. |  |
| **5.** | System umożliwia sterowanie dodatkowymi funkcjami poprzez dedykowaną aplikację producenta, kompatybilnymi z dostępnymi w Centrum komputerami i sprzętami. |  |
| **6.** | Głośniki ścienne zainstalowane w salach egzaminacyjnych wyposażone w wyświetlacz z zegarem oraz możliwością wyświetlania komunikatów tekstowych. Komunikaty pojawiające się w czasie rzeczywistym na wyświetlaczu głośnika muszą być dobrze widoczne w całym pomieszczeniu. Wyświetlany czas musi być identyczny  w każdym pomieszczeniu i automatycznie zmieniać się z czasu letniego na zimowy, urządzenie musi mieć regulowaną jasność wyświetlacza. |  |
| **7.** | Pulpity mikrofonowe Egzaminatorów muszą mieć możliwość ustawienia priorytetu. |  |
| **8.** | Wymagana instalacja LAN wykonana w technologii Cat 5e lub wyższej. |  |
| **9.** | System musi posiadać funkcje zdalnego logowania dla jak najszybszego wsparcia technicznego użytkowników. |  |
| **10.** | System musi być zamontowany w taki sposób, aby nie było sprzężeń, a głos był bardzo dobrze słyszalny. |  |
|  | **Pozostałe wymagane funkcje** |  |
| **11.** | Możliwość nadawania różnych uprawnień dostępu dla różnych użytkowników w tym: Administrator, Użytkownik. |  |
| **12.** | Darmowa aktualizacja oprogramowania dostępna przez Internet  w ramach trwania okresu gwarancji. |  |
| **13.** | Instalacja całości (m.in. głośników, mikrofonów, urządzeń sterujących i sieciowych, okablowania i zasilania) zapewniająca pełną funkcjonalność zestawu po stronie Wykonawcy - bez konieczności dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego. |  |
|  | **Poszczególne minimalne elmenty składowe wyposażenia systemu (ujęcie ilościowe):** |  |
| **14.** | Urządzenie sterujące systemem zainstalowane w szafie serwerowej typu rack 19’’ w serwerowni Centrum Symulacji Medycznej (pokój 3.10) wraz z doprowadzeniem wymaganych połączeń.  Parametry minimalne:   * Zasilanie: 100-240V, * Programowanie za pomocą oprogramowania na komputerze PC i przesyłanie programów przez sieć LAN. * Automatyczne resetowanie rozkładu czasu po przerwie  w dostawie prądu |  |
|  |
| **15.** | Mikrofon pulpitowy wielostrefowy – 17 szt.  Zasilanie PoE/PoE+, mikrofon typu „gęsia szyja”, obudowa w kolorze białym lub jasnoszarym. Mikrofon wraz z doprowadzeniem wymaganych połączeń, umożliwia instalację w wielu pomieszczeniach w obrębie sieci wewnętrznej Zamawiającego.  Mikrofon pulpitowy z przyciskiem/przełącznikiem z funkcją push to talk umożliwiającym przekazywanie głosu na salę symulacyjną wraz z sygnalizacją określającą aktywne użytkowanie. Możliwość odtworzenia powiadomienia o rozpoczęciu nadawania w formie “jingle’a”. Archiwizacja komunikatów głosowych użytkownika (do 30 nagrań). Mikrofon zsynchronizowany z systemem. |  |
| **16.** | Głośnik ścienny z wbudowanym wzmacniaczem – 17 szt.  Zasilanie PoE/PoE+, obudowa i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym zapewniający możliwość odtworzenia głosu egzaminatora poprzez zsynchronizowany z systemem mikrofon pulpitowy podłączony w sieci LAN Zamawiającego.  Głośnik posiada diody zwracające uwagę odbiorcy, wyświetla komunikaty tekstowe stałe lub przewijane o maksymalnej długości 50 znaków.  Wymiary (+/- 10% mm): 164 x 282 x 87.  Posiada zdalnie regulowany poziom dźwięku oraz jasności wyświetlania tekstu i jasności diod.  Głośnik wraz z doprowadzeniem wymaganych połączeń zamontowany w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. |  |
| **17.** | Głośnik sufitowy z wbudowanym wzmacniaczem – 6 szt.  Zasilanie PoE/PoE+, obudowa i elementy mocujące w kolorze białym lub jasnoszarym. Zapewniający możliwość odtworzenia głosu egzaminatora poprzez zsynchronizowany z systemem mikrofon pulpitowy podłączony w sieci LAN Zamawiającego.  Wymiary (+/- 10% mm): 175 x 175 x 67.  Posiada zdalnie regulowany poziom dźwięku.  Głośnik wraz z doprowadzeniem wymaganych połączeń zamontowany w suficie podwieszanym w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. |  |
| **18.** | Zasilacz adapter PoE+ - min. 5 szt.  Wymiary (+/-10%) 93 x 62 x 35 mm  Napięcie wyjściowe 48VDC@0.65A  Port Gigabit LAN  Ochrona przeciwprzepięciowa |  |
| **19.** | Wykonawca odpowiada za dostarczenie i instalację kompletnego  i funkcjonalnego systemu, bez konieczności zakupu żadnych dodatkowych urządzeń, materiałów czy licencji ze strony Zamawiającego.  Wszelkie dodatkowe elementy (np. dodatkowe głośniki, mikrofony  i miksery, wzmacniacze i koncentratory dźwięku zapewniające pełną opisaną funkcjonalność systemu audio-video (w tym: zlikwidowanie sprzężeń i opóźnień oraz zapewnienie bardzo dobrej słyszalności głosu podawanego do sali symulacyjnej z dowolnej sali) dostarczone będą przez Wykonawcę. |  |
| **20.** | Min. 4-godzinne szkolenie dla min. 6 osób z zakresu:  - instalacji systemu obejmującego uruchomienie systemu oraz przygotowanie do zajęć  - bieżąca obsługa systemu podczas zajęć, prowadzenie sesji,  sterowanie systemem  - podstawowe elementy składowe systemu |  |

*Formularz należy złożyć w formie elektronicznej   
 (kwalifikowany podpis elektroniczny)   
 lub w postaci elektronicznej opatrzonej   
 podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*