

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż systemu egzaminacyjnego w segmencie C budynku głównego AWF w Poznaniu. System będzie obsługiwał sześć sal egzaminacyjnych znajdujących się w pomieszczeniach C1/3, C1/4, C1/5, C1/12, C1/13, C1/14 i przypisanych do tych sal stanowisk egzaminatora znajdujących się w pomieszczeniach C1/6, C1/7, C1/10. W pomieszczeniach tych znajdować się będą po dwa stanowiska egzaminatorów. W jednym pomieszczeniu znajdować się będą stanowiska dla jednej z sal po stronie południowej i jednej po północnej. Sale amfiladowe wyposażone będą w 2 kamery montowane w skrajnych punktach po przekątnej. W zakresie zamówienia znajduje się dostawa urządzeń, montaż i konfiguracja, montaż potrzebnego do ich działania okablowania oraz uruchomienie wszystkich objętych nim systemów. Dostarczony system muszą być kompatybilny z już posiadanymi przez Użytkownika urządzeniami.

2. Elementy zamówienia – system nagłośnienia.

W ramach zamówienia należy rozbudować istniejący system audio pierwszego etapu.

2.1. Pomieszczenie C1/6

W pomieszczeniu zostanie rozbudowany istniejący już system nagłośnienia.

2.1.1. Sygnał mowy

W skład dostawy wchodzi mikrofony na gęsiej szyi z programowalnym przyciskiem. W zakresie zamówienia należy wykonać konieczne zmiany w ustawieniach istniejących matrycach audio.

2.1.2. System odsłuchu osobistego

W zakresie zamówienia należy dostarczyć słuchawki zamknięte, wzmacniacz słuchawkowy, słuchawkowy regulator głośności do odsłuchów dousznych.

2.2. Pomieszczenie C1/7

W pomieszczeniu zostanie rozbudowany istniejący już system nagłośnienia.

2.2.1. Sygnał mowy

W skład dostawy wchodzi mikrofony na gęsiej szyi z programowalnym przyciskiem. W zakresie zamówienia należy wykonać konieczne zmiany w ustawieniach istniejących matrycach audio.

2.2.2. System odsłuchu osobistego

W zakresie zamówienia należy dostarczyć słuchawki zamknięte, wzmacniacz słuchawkowy, słuchawkowy regulator głośności do odsłuchów dousznych.

2.3. Pomieszczenie C1/10

W pomieszczeniu zostanie rozbudowany istniejący już system nagłośnienia.

2.3.1. Sygnał mowy

W skład dostawy wchodzi mikrofony na gęsiej szyi z programowalnym przyciskiem. W zakresie zamówienia należy wykonać konieczne zmiany w ustawieniach istniejących matrycach audio.

2.3.2. System odsłuchu osobistego

W zakresie zamówienia należy dostarczyć słuchawki zamknięte, wzmacniacz słuchawkowy, słuchawkowy regulator głośności do odsłuchów dousznych.

2.4. Karta rozszerzeń matrycy AV

Do istniejącej szafy RACK SAV1 i szafy RACK SAV2 realizowanych w pierwszym etapie należy dostarczyć, zamontować i skonfigurować karty rozszerzeń matrycy audio DSP. Karty rozszerzeń muszą posiadać min. 8 wyjść liniowych i być wypełni kompatybilne z matrycą audio DSP. Łączna ilość wejść i wyjść w matrycy audio DSP po instalacji karty rozszerzeń: min. 8 wejść mikrofonowo - liniowych, min. 16 wyjść liniowych w tym 8 przez kartę rozszerzeń jw., wejście na karty pamięci, porty: Ethernet, RS232, GPI/O, wbudowany eliminator sprzężeń akustycznych. Wejście sygnału audio w pomieszczeniach egzaminacyjnych realizowane będzie za pomocą mikrofonów znajdujących się w kamerach lub mikrofonów dostarczonych w pierwszym etapie.

3. Elementy zamówienia – system rejestracji i podglądu.

W ramach zamówienia należy dostarczyć i uruchomić system rejestracji i podglądu w skład, którego wejdzie zarządzany switch, serwer CCTV, komputer egzaminatora, kamery. W skład dostawy wchodzi również potrzebne materiały montażowe oraz komplet kabli krosowych.

3.1. Pomieszczenie C1/3

3.1.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.1.2 Switch CCTV

Istniejącą szafę RACK SAV1 należy wyposażać w zarządzany switch LAN dedykowany do instalacji AV. W ramach dostawy należy dostarczyć niezbędne kable krosowe i skonfigurować switch z siecią AV.

3.2. Pomieszczenie C1/4

3.2.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.3. Pomieszczenie C1/5

3.3.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.4. Pomieszczenie C1/12

3.4.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.4.2. Switch CCTV

Istniejącą szafę RACK SAV1 należy wyposażać w zarządzany switch LAN dedykowany do instalacji AV. W ramach dostawy należy dostarczyć niezbędne kable krosowe i skonfigurować switch z siecią AV.

3.5. Pomieszczenie C1/13

3.5.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.6. Pomieszczenie C1/14

3.6.1. Kamery

Do pomieszczenia egzaminacyjnego należy dostarczyć i zamontować kamery. Kamery montujemy w lokalizacji wykonanego w pierwszym etapie okablowania. Należy dostarczyć kompletny system mocowania kamer oraz komplet kabli krosowych do ich podłączenia.

3.7. Pomieszczenie C1/6

3.7.1. Komputer egzaminatora

W ramach zamówienia należy dostarczyć dwa komputery po jednym na stanowisko egzaminatora. Komputerem egzaminatora ma być Laptop. W jednym pomieszczeniu będą znajdować się dwa stanowiska egzaminacyjne dla Sali C1/5 i C1/12.

3.8. Pomieszczenie C1/7

3.8.1. Komputer egzaminatora

W ramach zamówienia należy dostarczyć dwa komputery po jednym na stanowisko egzaminatora. Komputerem egzaminatora ma być Laptop. W jednym pomieszczeniu będą znajdować się dwa stanowiska egzaminacyjne dla Sali C1/4 i C1/13.

3.9. Pomieszczenie C1/10

3.9.1. Komputer egzaminatora

W ramach zamówienia należy dostarczyć dwa komputery po jednym na stanowisko egzaminatora. Komputerem egzaminatora ma być Laptop. W jednym pomieszczeniu będą znajdować się dwa stanowiska egzaminacyjne dla Sali C1/3 i C1/14.

3.10 Serwer CCTV

Należy dostarczyć, zamontować i uruchomić serwer CCTV. Serwer można zamontować w szafie RACK SAV1 lub szafie RASC SAV2. Rejestracja egzaminów realizowana przez serwer CCTV musi być przechowywana przez 14 dni, czas nagrania 15-20 min, jednocześnie mogą być przechowywane około 300 zapisów egzaminów. Zapisy nagrań egzaminów przesyłane będą siecią wewnętrzną niepołączoną i niedostępną dla zewnętrznych sieci internetowych.

4. Realizacja zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się realizacji dostawy wszystkich urządzeń, materiałów montażowych i pomocniczych. Wykonawca zobligowany jest również do montażu urządzeń, uruchomienia, programowania, kalibrowania i integracji z istniejącym osprzętem towarzyszącym. Wykonawca po zakończonych pracach wykona szkolenie użytkownika.

