

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 4 – Zakup, dostawa i montaż systemu monitoringu stanowiskowego

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie, należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Wszystkie opisane parametry wymagane są wymaganiami minimalnymi. Zamawiający akceptuje rozwiązania o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności.

Rozmieszczenie poszczególnych elementów przedstawiono na rysunkach zamieszczonych pod tabelą.

Lp.	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego	Opis techniczny oferowanego produktu (uwaga kolumnę wypełnia Wykonawca, który dokument ten przedkłada Zamawiającemu w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie SIWZ) Opis winien potwierdzać spełnienie wszystkich wymagań określonych w kol. 2
1.	2.	3.
1.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Monitoring stanowiskowy Ilość: 1 zestaw</p> <p>Funkcjonalność: Zestaw służący do monitorowania sali dydaktycznej, egzaminów, możliwość odtworzenia nagrań oraz oglądania w czasie rzeczywistym. Zestaw w technologii minimum FullHD. Zasięg kamer na minimum 5m. Zestaw z możliwością podłączenia do komputera.</p> <p>Skład zestawu: - Rejestrator – 1 szt. - Dysk HDD – 1 szt. - Przełącznik sieciowy – 1 szt. - Mikrofony zwieszane z sufitu – 2 szt. - Sieciowa kamera kopułkowa – 6 szt. - Okablowanie kategorii 6 - Montaż, konfiguracja i uruchomienie - Przeszkolenie z obsługi 2-3 osób w czasie min. 2 godzin.</p> <p>Minimalne parametry sprzętu/wyposażenia: Rejestrator</p>	<p>Marka, model:</p> <p>Parametry</p>

	UWAGI • W zestawie z pozycją 2	
2.	<p>Nazwa sprzętu/wyposażenia Zestaw do komunikacji student-egzaminator</p> <p>Ilość: 1 zestaw</p> <p>Funkcjonalność: Zestaw służący do komunikacji student-egzaminator oraz odsłuchu nagrań z monitoringu stanowiskowego.</p> <p>Skład zestawu: - Wzmacniacz stereofoniczny – 1 szt. - Przedwzmacniacz stereofoniczny – 1 szt. - Kolumny głośnikowe - 4 szt. - Analogowy panel ścienny – 1 szt. - System bezprzewodowy z dwoma mikrofonami do ręki – 1 szt. - Odsłuch u egzaminatora – 1 szt. - Szafka sprzętowa – 1 szt. - Zasilacz UPS 1500 VA – 2 szt. - Okablowanie, kable HDMI, zasilacze 12V/DC/3A - Montaż, konfiguracja i uruchomienie - Przeszkolenie z obsługi 2-3 osób w czasie min. 2 godzin.</p> <p>Minimalne parametry sprzętu/wyposażenia.: Wzmacniacz stereofoniczny i przedwzmacniacz stereofoniczny miksujący do montażu w szafce rack o parametrach: 1-kanałowy cyfrowy (klasa D) wzmacniacz mocy; 1 x 120W@100V / 4Ω, 2x60W@8Ω; po zmostkowaniu 120W@100V / 8Ω, 1U 19" montaż w rack-u, kolor czarny Stereofoniczny przedwzmacniacz miksujący, 4 stereofoniczne wejścia liniowe, 5 wejść mikrofonowych, 2 niezależne strefy stereofoniczne, 1U 19" -montaż w rack-u, kolor czarny</p> <p>Kolumny głośnikowe - 4 sztuki – wraz z uchwytami do montażu na ścianie o parametrach: 2-drożny zespół głośnikowy z woofers 4.25"; 20-10-5-2.5 W@100-70V / 70W@16 Ohm, uchwyt i linka zabezpieczająca w komplecie, kolor biały, mocowanie do ściany.</p> <p>Analogowy panel ścienny do sterowania przedwzmacniaczem - wybór źródła, poziomu głośności, poziomemu miksowanemu mikrofonu oraz lokalne wejścia mikrofonowe i liniowe - kontrolowany poziom i tony wejścia lokalnego,</p>	<p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p>

<p>System bezprzewodowy z dwoma mikrofonami do ręki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres częstotliwości 2.4 GHz (zakres fal ISM) • Dynamika >109 dB (A-ważone), typowo • THD Poniżej 0.05% typowo • Zasięg 60 m (200') - otwarte środowisko bez zakłóceń • Częstotliwość i rozdzielczość próbkowania 24 bity/48 kHz • Latencja do 3,8 ms <p>Odsłuch u egzaminatora (zestaw dwóch głośników)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw stereofoniczny: 2-drożny zasilany głośnik + pasywny głośnik • Wzmacniacz zintegrowany • Regulacja głośności i regulacja tonów (tony niskie i wysokie) • Wejście stereo Euroblock w urządzeniu MASTER • Wejście unbalanced RCA w urządzeniu MASTER • Przełącznik Mono / Stereo • Połączenie między urządzeniem MASTER a urządzeniem SLAVE za pomocą złączy Euroblock. • Zintegrowane źródło zasilania (urządzenie MASTER) • Napięcie zasilania 230 V (jednostka MASTER) • Funkcja Auto Standby (automatyczny tryb gotowości / oszczędzanie energii bez konieczności włączania i wyłączania systemu każdego dnia) • Zintegrowane źródło zasilania • Napięcie zasilania 230 V • Wyświetlacz aktywności LED <p>Szafka sprzętowa – 1 sztuka</p> <ul style="list-style-type: none"> • szafka teleinformatyczna Rack 19" • wysokość wew. min 12U - • ściany wykonane ze stali • przeszklone drzwi z zamkiem, • czarna <p>Zasilacz UPS 1500 VA – 2 sztuki</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 4 wyjścia, • moc czynna minimum 900 W <p>UWAGI• W zestawie z pozycją 1</p>	<p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p> <p>Marka, model: Parametry:</p>
--	---

..... dnia
(miejsowość)

.....
(podpis i pieczęćka uprawnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

Rozmieszczenie elementów z pozycji 1 i 2 w pomieszczeniu (o wymiarach 1094cm x 848cm)

