

Opis przedmiotu zamówienia

Niniejszy załącznik nr 3 stanowi Opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu na: **Dostawa i usługa modernizacji oraz wymiana ekranów w wybranych salach dydaktycznych w pawilonie P4 należących do Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu**

DOSTAWA ORAZ USŁUGA MODERNIZACJI SYSTEMU AV ORAZ WYMIANA EKRANU W SALACH 2/3, 2/5, 2/6, 2/11, 2/12 W PAWILONIE P4

TABELA 1

Lp.	Programowanie, instalacja, montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu
Opis	Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa sprzętu AV (w tym ekranów, przełączników AV), wykonanie robót polegających na demontażu istniejącego sprzętu (ekran, drogi kablowe, itp.), instalacji nowego sprzętu AV i ekranów oraz jego konfiguracja i uruchomienie. W sali 2/3 zostanie zamontowany ekran, który jest w posiadaniu Zamawiającego, natomiast w pozostałych należy dostarczyć i zamontować fabrycznie nowe.
Instalacja, montaż, konfiguracja i uruchomienie systemu	Wykonawca podczas realizacji usługi zobowiązuje się do: <ol style="list-style-type: none"> 1. demontażu istniejącego sprzętu (ekran, przełączniki, itp.) i przekazanie go Zamawiającemu; 2. dostarczenia i zamontowania sprzętu o którym mowa w tab. 2; 3. dostosowania parametrów ekranu (rodzaj wysuwu, ułożenie silnika) do aktualnie zamontowanego; 4. integracji z istniejącym systemem AV (m.in. ilość potrzebnych gniazd przyłączeniowych); 5. doprowadzenia niezbędnego okablowania istniejącymi przepustami kablowymi oraz dołożenie nowych przepustów, koryt itd.; 6. prowadzenia prac w godzinach popołudniowo-wieczornych lub/oraz w weekendy ze względu na specyfikę pracy Uczelni; 7. do bieżącej współpracy z Zamawiającym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia – Wykonawca wszystkie działania będzie na bieżąco uzgadniał z przedstawicielem Zamawiającego; 8. do informowania Zamawiającego o przebiegu realizacji zamówienia i ewentualnych nieprawidłowościach związanych z jego realizacją.

TABELA 2

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia – Parametry wymagane
Ekran elektryczny ADEO RUGBY PRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekran elektryczny do montażu ściennego z czarnymi ramkami 50 mm, czarny TOP wynosi 50 mm; 2. Powierzchnia robocza: szer. 2900 mm, wys. 1813 mm; 3. Aluminiowa kaseta oraz obciążnik, proszkowo malowane na kolor: biały matowy (standard) lub czarny matowy (bez dopłaty); 4. Proszkowo malowane boki kasety w kolorze czarnym matowym (standard); 5. Powierzchnie projekcyjne wykonane z PVC bez kadmu, opatrzone certyfikatem trudnopalności; 6. Silnik po stronie (dostępna opcja z silnikiem po lewej); 7. Wysuw materiału z tyłu kasety (dostępna opcja z wysuwem materiału z przodu kasety); 8. Silnik elektryczny 230V Hz50 12RPM; 9. Zgodność z dyrektywami: low voltage, electromagnetic compatibility, radio equipment, eco design consumption, ROHS, waste regulations (WEEE) oraz product safety; 10. SuperQuick® - Szybki i łatwy zestaw do montażu ściennego i sufitowego

	<p>w komplecie;</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Softend® - System cichego domykania ekranu; 12. Elektryczny przełącznik ścienny w komplecie (wersja ekranów ze standardowym silnikiem); 13. Wielojęzyczna instrukcja obsługi w komplecie; 14. Wymagane parametry powierzchni: <ol style="list-style-type: none"> 1) współczynnik Gain 1.2; 2) kąt widzenia min 150 stopni; 3) kompatybilność 4K, 3D Active, 3D Spectral Passive; 4) format 1.78 (16:9); 15. Gwarancja producenta 24 m-ce; 16. Należy przewidzieć konieczność dopasowania mocowania do warunków w danej Sali.
<p>Przełącznik HDMI, VGA i audio z nadajnikiem HDBaseT ATLONA AT-HDVS-150-KIT</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie przełącza sygnał HDMI, VGA i audio i konwertuje go do formatu HDBaseT; 2. Urządzenie przesyła sygnał na odległość do 70 metrów przewodem kategorii 6a (1080p) lub kategorii 7 (4K) do 40 metrów w technologii HDBaseT; 3. Przełączanie źródeł za pomocą przycisku na obudowie, automatyczne lub za pomocą zewnętrznego systemu sterowania (port RS232); 4. Możliwość włączania/wyłączania nadajnika lub zewnętrznego urządzenia typu projektor/monitor po zaprogramowaniu kodami RS232 przycisku DISPLAY na obudowie przełącznika (po podłączeniu do kompatybilnego odbiornika); 5. Możliwość regulacji głośności nadajnika lub zewnętrznego urządzenia typu monitor/wzmacniacz/TV po zaprogramowaniu kodami RS232 przycisków VOL \wedge i \vee (po podłączeniu do kompatybilnego odbiornika); 6. Automatycznie przełączanie po wykryciu aktywnego sygnału wideo; 7. Obsługiwane rozdzielczości wideo: <ol style="list-style-type: none"> 1) 4096x2160@60(3)/50/30/25/24Hz, 2) 3840x2160@60(3)/50/30/25/24Hz, 3) 1080p@60/59.9/50/30/29.97/25/24/23.98Hz, 4) 1080i@30/29.97/25Hz, 5) 720p@60/59.94/50Hz, 6) 576p@50Hz, 7) 576i@25Hz, 8) 480p@60/59.96Hz, 9) 480i@30Hz. 10) WESA 2560x1600, 2048x1536, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 1440x900, 1400x1050, 1280x1024, 1280x800, 1366x768, 1360x768, 1152x864, 1024x768, 800x600, 640x480; 8. Chroma Subsampling 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0*; 9. Głębokość kolorów: 8-bit, 10-bit, 12-bit; 10. Przestrzeń kolorów YUV, RGB; 11. Obsługiwane formaty audio PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio; 12. Częstotliwość próbkowania 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz; 13. Przepustowość 10.2Gbps; 14. Obsługa HDCP wersja 1.4; 15. Wejścia: HDMI x 2, VGA (złącze 15 pin HD) x 1, analogowe audio (mini jack 3,5mm) x 1, LAN x 1 (RJ45);

16. Wyjścia: RJ45 HDBaseT x 1;
17. 3-pinowy port RS232 (zaciski śrubowe);
18. Gniazdo zasilacza 48V (2-pinowy zacisk śrubowy);
19. Diody LED na obudowie określające status zasilania PWR i rodzaj wybranego wejścia sygnału HDMI1, HDMI2, VGA;
20. Zasilanie PoE 48V;
21. Waga: nie większa niż 0,30 kg;
22. Certyfikaty CE, FCC;
23. Gwarancja producenta 5 lat.