Warszawa, 02.06.2022

DZP-361/22/2022/MK/602

**Do wszystkich zainteresowanych**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr DZP-361/22/2022 na:

**Dostawę wyposażenia audio-video wraz z montażem i okablowaniem, podłączeniem, konfiguracją, zaprogramowaniem i przeszkoleniem użytkowników oraz wykonaniem niezbędnych projektów aranżacyjnych i technicznych na potrzeby zamówienia w ramach inwestycji projektu pn. „Budowa budynku naukowo-dydaktycznego ul. Dobra 55 (filologie i lingwistyka); II etap”, objętej programem wieloletnim pn. „Uniwersytet Warszawski 2016-2027”.**

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

**II zestaw**

W związku z art. 135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, Zamawiający poniżej przedstawia treść otrzymanego zapytania wraz z wyjaśnieniami.

**Pytanie**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w postępowaniu równoważnego rozwiązania systemu tłumaczeń symultanicznych, spełniającego adekwatne normy Unii Europejskiej i posiadającego certyfikację Unijną.

Systemy te pracują w takich instytucjach jak: Parlament Europejski, Komisja Europejska, Europejski Bank Centralny, Kwaterę Główną NATO, ONZ, CERN, Europol, więc eliminacja go poprzez określenie specyficznych wymagań jest z pewnością niekorzystna dla Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla opisanego w Załączniku nr 1 do SWZ, charakteryzującego się następującymi parametrami:

1.Prosimy o dopuszczenie rozwiązania dla nadajnika 8 kanałowego o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Nadajnik podczerwieni | Certyfikaty: Europa: CE Świat: IEC61603-7, IEC60914 |
| Transmisja w częstotliwościach: 55kHz -975kHz | Napięcie sieciowe: ~125/230V (50-60Hz)  Maks. Pobór mocy: 50 W  Kabel do promiennika: RG59 (75 Ω)  Wyjście słuchawkowe: 32 Ω  Wyjście HF: 1 Vtt, 6 V DC, 75 Ω  Bezpiecznik: T2AL / 250V  Temperatura pracy: 0 – 45°C  Przechowywanie i transport  Temperatura:  -20 – 70°C  Praca w wilgotność: <95%, >5% |
| Możliwość dystrybucji min. 8 kanałów - język oryginalny + 7 tłumaczonych | * Przełącznik włącz/wyłącz * Możliwość podłączenia słuchawek * Przypisywanie nazw języków do poszczególnych kanałów audio (automatyczne przypisywanie kodów ISO) * Tryb nadawania sygnału awaryjnego * Tryb nadawania muzyki * Wbudowany emiter do monitorowania dźwięku |
| Ustawianie transmitowanej częstotliwości dla każdego kanału | Dante™ Ethernet dla dostępu serwera sieci Web Gniazdo zasilania Złącze słuchawkowe jack stereo 3,5 mm Przycisk powrotu do ustawień fabrycznych 2 wejścia XLR z ledowymi wskaźnikami stanu Złącze PCB - MC 1,5/ 4-STF-3,81 - 1827729 do dystrybucji muzyki i sygnału alarmowego |
| Wejście i wyjście sygnału oryginalnego | Możliwość dystrybucji 12 kanałów |
| Bezpośrednie wyjście sygnału audio z każdego transmitowanego kanału |  |
| Min. 2 gniazda do dołączenia promienników podczerwieni - maks. 10 promienników do każdego gniazda | 4 wyjścia BNC do każdego możliwość podłączenia 20 promienników |
| Dwa gniazda do dołączenia pulpitów tłumaczy |  |
| Wskaźniki LED sygnalizujące stan pracy nadajnika |  |
| Zniekształcenia nie większe: 0.2% |  |
| Odstęp sygnał/szum: > 70dB |  |
| Separacja kanałów: > 60dB |  |

2. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla pulpitu tłumacza o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Wymagana jedna konsola kontrolna dla dwóch tłumaczy | Elektryczne:  Napięcie - 48 V DC  Zużycie - 12,5 W  Ciągły prąd wyjściowy - 2 A  Wyjście głośnikowe:  Maksymalna moc wyjściowa - 1,3 W  Pasmo przenoszenia - 150-20 000 Hz  Zakres dynamiczny - > 90 dB  THD przy poziomie nominalnym - < 0,1%  Impedancja obciążenia - 8 Ω  Wyjście słuchawkowe:  Maksymalna moc- > 10 mW  Pasmo przenoszenia - 22-22,000 Hz  Zakres dynamiczny - > 90 dB  THD przy poziomie nominalnym - < 0,1%  Impedancja obciążenia- 16-32 Ω  Wejście mikrofonowe:  Zakres dynamiczny - > 90 dB  Pasmo przenoszenia - 25-20 000 Hz  THD przy poziomie nominalnym - < 0,1%  Wyświetlacz:  Typ Kolorowy wyświetlacz - TFT LCD  Rozmiar 6,3" (przekątna)  Obszar aktywny - 154,08 × 53,7 mm  Częstotliwość odświeżania - 60 Hz  Rozdzielczość - 800 × 300 pikseli |
| Spełnia wymogi IEC914, DIN56924 | **Ergonomiczny kształt** Nachylenie pulpitu zostało tak dobrane, aby zapewnić optymalny kąt patrzenia na obraz i wygodne położenie dłoni przy używaniu kontrolek. Ten ergonomiczny kształt ułatwia korzystanie z pulpitu nawet podczas długich posiedzeń |
| Obsługa 1+6 kanałów | **Przystosowanie dla niewidomych** Dzięki radom niewidomych tłumaczy dotyczącym ważnych dla nich ułatwień przyciski pulpitu mają dodatkowo oznaczenia w języku Braille'a, pomocne przy wybieraniu właściwych funkcji oraz sygnały dźwiękowe towarzyszące korzystaniu z pulpitu. |
| Wyświetlacz LCD pokazujący numer kanału i język | Ekranowy interfejs użytkownika pozwala skonfigurować i dostosować ustawienia pulpitu odpowiednio do upodobań tłumacza. Ponadto stanowi cenne źródło informacji zwrotnej w trakcie wykonywanej pracy. |
| Klawisze A/B/C - do wyboru kanału wyjściowego | **Najważniejsze funkcje to:**   * Graficzna informacja o wybranym kanale językowym, kanale wyjściowym, stanie wyciszenia kanału wejściowego/wyjściowego oraz kanale bazowym (w języku prelegenta). * Graficzna reprezentacja poziomu tłumaczenia (tłumaczenie bezpośrednie czy pośrednie). * Wskaźnik graficzny poziomu głośności. * Wyświetlanie komunikatów, aktualnego tematu porządku dziennego itd, * Przycisk do natychmiastowego wyświetlenia głównego ekranu tłumaczenia konferencji. |
| Monitoring z regulacją wzmocnienia i barny tonu - oddzielnie dla każdego tłumacza | ISO 20109:2016: |
| Funkcja Call |  |
| Przełącznik obrotowy wyboru kanałów |  |
| Oddzielne regulatory bass, treble, volume dla monitoringu |  |
| 2x gniazda do podłączenia słuchawek typu 6.5mm jack |  |
| 2x gniazda do podłączenia zestawów typu mikrofon/słuchawka |  |
| 2x gniazda do podłączenia zewnętrznego mikrofonu |  |
| Wbudowane przedwzmacniacze mikrofonowe z limiterem |  |

3. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla słuchawek tłumacza o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Słuchawki przewodowe z ruchomymi nausznikami | Waga (g) 125  Długość kabla (mm) 1500  Średnica kabla (mm) ø 2,5  Jack ø 3,5 mm stereo, pod kątem prostym  Średnica nauszników ø 53 mm  Regulacja nasadek usznych (poprzez przegub kardanowy) ± 10° w każdym kierunku  Nacisk na nauszniki 2,5 N  Zakres regulacji dla rozmiaru głowy 46 mm na stronę |
| Regulowana długość uchwytu nagłownego | Jednostka napędowa typu dynamicznego 40 mm  Impedancja 32 Ω ± 15%  Czułość 102 ±3 dB SPL/mW (@ 32 Ω)  THD @ poziom nominalny < 1% (@ 1 kHz @ 1 mW)  Zakres częstotliwości 50-15 000 Hz |
| Powinny spełniać wymogi IEC60914 | * Szeroki zakres częstotliwości * Bardzo mała waga * Duży zakres regulacji * Niska impedancja * Pałąk na głowę wykonany z miękkiego materiału TPE |
| Typ przetworników: dynamiczny |  |
| Pasmo przenoszenia nie gorsze niż: 35-15.000Hz |  |
| Impedancja: 150Ohm |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego: 86dB |  |
| Współczynnik zniekształceń: <1,5% |  |
| Długość przewodu nie krótsze niż: 1.5m |  |
| Konektor: mono jack plug 3.5mm |  |

4. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla mikrofonu dla tłumacza o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Stołowy mikrofon tłumacza na okrągłej podstawie | Zasada przetwornika - Tylny elektret (kondensator)  Zasada działania - Gradient ciśnienia  Układ biegunowy - Jednokierunkowy, kardioidalny  Warunki nominalne - Rezystor polaryzacji = 1k2  Vdd = 3,3 V DC  1 Pa = 94 dB SPL  Maks. SPL @ 1 kHz 110 dB SPL (1% THD+N)  Stosunek sygnału do szumu > 67 dB(A)  Czułość w polu swobodnym (-40,5±2) dBV @ 1Pa, 1KHz  Zasilanie - 3,3 V DC, 0,5 mA  Pobór prądu - 0,5 mA (bez pierścienia LED)  Maks. - 25 mA (z pierścieniem LED) |
| Wbudowana "gęsia szyjka" | Długość 300mm |
| Kolorowy pierścień informujący o trybie pracy |  |
| Powinien spełniać wymogi IEC914 |  |
| Typ przetwornika: elektretowy |  |
| Charakterystyka przetwornika: kardioida |  |
| Pasmo przenoszenia nie gorsze niż: 100 -12500Hz |  |
| Czułość (6.8mV/Pa)nie mniej niż: -43dBV |  |
| Współczynnik zniekształceń (przy 20µpascal 110dB): <1% |  |
| Długość "gęsiej szyjki": 300mm, |  |
| Długość kabla: 1,5m |  |

5. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla promiennika podczerwieni o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Promiennik podczerwieni - moc promieniowania min. 20W | Ceryfikaty – CE, IEC61603-7 IEC60914 IEC62471 |
| Powinien spełniać normy: IEC61603-3, IEC61603-7 | Elektryczny  Napięcie sieciowe ~125/230V (50-60Hz)  Maks. Pobór mocy 150 W  Moc w trybie czuwania  Konsumpcja  10 W  Wejście HF nominalne 1 Vtt  Kąt połowicznej czułości ± 22° |
| Zakres częstotliwości: 40Hz-4000 kHz (band II and band IV) | » Obejmuje do 2400m² (jeden nośnik, 4 kanały)  » Obsługuje do 40 kanałów  » Sygnalizacja stanu (zasilanie, wejście sygnału, zabezpieczenie temperaturowe, awaria)  » Montaż uchwytu VESA 100  » Automatyczna kompensacja linii opóźnionej  » Automatyczna kontrola wzmocnienia w celu kompensacji utraty sygnału  » Możliwość ustawienia trybu mocy poszczególnych grzejników  » Automatyczne włączanie/wyłączanie IR z nadajnikiem  » Ochrona temperaturowa  » Zaawansowane funkcje monitoringu i diagnostyki poprzez przeglądarkę internetową przetworników. Temperatura, otrzymana kompensacja opóźnienia, tryb zasilania i inne. |
| Urządzenie powinno posiadać zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą zapewniając automatyczną zmianę mocy na mniejszą lub wyłączenie |  |
| Wbudowany przełącznik mocy wyjściowej:50% lub 100% |  |
| Wbudowane wejście sygnału z przelotem typu BNC |  |
| Wbudowane wskaźniki LED - dla pełnej kontroli |  |
| Promiennik podczerwieni - moc promieniowania min. 20W |  |
| Powinien spełniać normy: IEC61603-3, IEC61603-7 |  |
| Zakres częstotliwości: 40Hz-4000 kHz (band II and band IV) |  |

6. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla odbiornika podczerwieni o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry modelu równoważnego |
| Odbiornik podczerwieni z możliwością odbioru do minimum: 12 kanałów audio | Ceryfikaty – CE, IEC61603-7 IEC60914 |
| Powinien zapewniać zgodność ze standardami: IEC914, IEC61603-3, IEC61603-7 | Materiał - PC/ABS  Kolor - RAL9011  Rozmiar -(mm) 50 (szer.) × 132 (wys.) × 20 (gł.)  Waga - 103 g (bez baterii)  Zasilanie - akumulator litowo-jonowy  Pobór - mocy 3,7 V 1050 mAh  Jakość dźwięku - 24 bity, 48 kSps  Wyjście słuchawkowe -  Impedancja - 32 Ω  Kąt czułości -270°  Stosunek sygnału do szumu > 87 dB  Częstotliwość - 22 Hz - 10,5 kHz (mono)  Bateria:  Pojemność - 1050 mAh  Autonomia - 20 godzin  Pobór energii  (tryb czuwania) - < 1mA  Napięcie wyjściowe - 3,7 V  Czas ładowania - 1,5 godziny do 50%  3 godziny do 90%  Temperatura pracy - 0 – 45°C  Przechowywanie i transport  Temperatura -  0 – 35°C  Wilgotność - <75%, >5% |
| Wymagana niezakłócona praca w podczerwieni w bezpośrednim świetle słonecznym | Krystalicznie czysty, wolny od zakłóceń dźwięk  » Stylowy i minimalistyczny design  » Zielona technologia baterii  » Konfiguracja plug-and-play  » Wbudowane połączenie do statystyk, konfiguracji i aktualizacji  » Przyciski Kanał w górę/w dół  » Przyciski zwiększania/zmniejszania głośności  » Wyświetlacz OLED z:  " Numer kanału  " Język  » Pasek głośności  » Wskaźnik stanu baterii (jeśli bateria jest słaba)  » Działa na akumulatorze litowo-jonowym (w zestawie)  » Tryb czuwania bez podłączonych słuchawek  » Dźwięk wyciszony, gdy odbierany sygnał jest zbyt niski  » Klips do kieszeni |
| Urządzenia powinno posiadać automatyczną dezaktywacją odbiornika w celu oszczędzania baterii | Bateria:  Pojemność 1050 mAh  Autonomia 20 godzin  Napięcie wyjściowe 3,7 V  Cykle 300 (>80% pojemności)  Czas ładowania 1,5 godziny do 50%  3 godziny do 90%  Temperatura pracy 0 – 45°C  Przechowywanie i transport  temperatura  0 – 35°C  Wilgotność <75%, >5%  Certyfikaty:  Europa CE  Świat ONZ38,3  UL2054 |
| Ergonomiczne przyciski do wyboru tłumaczonego kanału i wzmocnienia dźwięku |  |
| Powinno posiadać wbudowany wyświetlacz LCD wskazujący numer kanału, wartość wzmocnienia dźwięku |  |
| Gniazdo mini jack do dołączenia słuchawek |  |
| Wskaźnik LED kontroli naładowania. |  |
| Wymagana praca w paśmie II (55 kHz - 1.35MHz) i pasmo IV (2 - 3MHz) przełączalne |  |
| Częstotliwość transmisji radiowej:55kHz -975kHz w 40kHz krokach |  |
| Zniekształcenia: < 2% |  |
| Odstęp sygnał/szum: > 55dB |  |
| Czas pracy - do 75h akumulatory, 120h baterie |  |
| Waga: do 150g |  |

7. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla słuchawek do odbiorników podczerwieni o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry rozwiązania równoważnego |
| Słuchawki przewodowe z ruchomymi nausznikami | Materiał PC/ABS  Czarny kolor  Waga (g)  Waga z kablem (g)  Waga zapakowana (g)  80  120  200  Nacisk na nauszniki < 2,5 N  Elektryczny  Zasada przetwornika Dynamiczny  Wejście nominalne 40 mW  Obciążalność 100 mW  Impedancja 32 Ω  Czułość 105 dB/mW  (+ 3 dB przy 1 kHz)  THD przy poziomie nominalnym < 0,3% (200-2000 Hz)  Zakres częstotliwości 20-20 000 Hz |
| Regulowana długość uchwytu nagłownego | » Regulowany pałąk  » Obrotowe nauszniki z wymiennymi nausznikami z pianki dla komfortu i wygody  » Twarde nauszniki dostępne jako opcja  » Lekki nacisk na ucho, zapewniający wiele godzin wygodnego noszenia  » Kabel z pojedynczym rdzeniem stalowym dla minimalnych zakłóceń dla użytkownika |
| Powinno spełniać wymogi IEC60914 |  |
| Typ przetworników: dynamiczny |  |
| Pasmo przenoszenia nie gorsze niż: 35-15.000Hz |  |
| Impedancja: 150Ohm |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego: 86dB |  |
| Współczynnik zniekształceń: <1,5% |  |
| Długość przewodu nie dłuższy niż: 1m |  |
| Konektor: mono jack plug 3.5mm |  |

8. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego dla walizy transportowej do odbiorników podczerwieni o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry rozwiązania równoważnego |
| Walizka transportowa przenośna z ładowarką | Materiał Stal  Kolor RAL 9011  Rozmiar (mm) 515 (szer.) × 275 (wys.) × 405 (gł.)  Rozmiar zapakowany (mm) 575 (szer.) × 295 (wys.) × 425 (gł.)  Waga (pusta) 12500  Waga (pełny: 64 odbiorniki) 20 000  Waga z opakowaniem (pusta) 13500  Elektryczny  Napięcie sieciowe ~125/230V (50-60Hz)  Maks. Pobór mocy 300 W  Pobór mocy bez odbiorników 50 W  Bezpiecznik T2AL / 250V  Temperatura pracy 0 – 45°C  Temperatura przechowywania i transportu -20 – 70°C  Wilgotność <95%, >5% |
| Odczepiana pokrywa górna walizki | Miejsce na 64 odbiorniki (w tym dioda LED stanu)  » Szybkie ładowanie  » Solidna walizka do bezpiecznego transportu  » Wbudowany serwer WWW  » Możliwość kaskadowania Lingua CHC (przez sieć i  moc)  » Łatwe aktualizacje Lingua CHC i odbiorników Lingua  »Przycisk przywracania ustawień fabrycznych  » Dioda LED stanu Lingua CHC  Łączność  »Przycisk przywracania ustawień fabrycznych  » Dioda LED stanu Lingua CHC  » 2 połączenia Ethernet  » 2 Przyłącze sieciowe (do łączenia kaskadowego)  » 64 odbiorniki |
| Wbudowane uchwyty do przenoszenia |  |
| Powinno zawierać min. 50 oznaczonych gniazd do ładowania odbiorników podczerwieni |  |
| Waga bez odbiorników nie więcej niż: 11,5kg |  |

9. Prosimy o dopuszczenie rozwiązania dla jednostki centralnej systemu tłumaczeń o parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagane minimalne parametry techniczne | Parametry rozwiązania równoważnego |
| Nadajnik podczerwieni | Elektryczny:  Napięcie zasilania Zewnętrzne - , 90-264 VAC, 47-63 Hz  Zużycie Maks. 445 W (w tym  zasilanie zewnętrzne)  Jakość dźwięku - 24 bity, 48 kSps  Kabel zasilania -  Napięcie 48 V DC  Ciągły prąd wyjściowy - 2 A  Nagranie:  Wewnętrzny  Rozmiar 8 GB  Formatuj MP3  Jakość 64, 128, 196, 256 kb/s  Zewnętrzny -  Połączenie USB 2.0  Formatuj NTFS  Maksymalny rozmiar 500 GB  Sieć:  Typ kabla Cat 5e, ekranowany, FTP  Maksymalna długość między jednostkami 80 m  Maksymalna całkowita długość kabla w pętli 400 m  Złącze RJ45 standardowe (ekranowane)  Bezpieczeństwo 802.1X (MD5, TLS, PEAPMSCHAPv2) tylko dla portu LAN  Port sterowania IP  Prędkość łącza portu sterującego IP 100 Mb/s  Zbalansowane wejście AUX w XLR  Nominalny poziom wejściowy +4 dBu  Maksymalny poziom wejściowy +24 dBu  Impedancja wejściowa 10 kΩ  Zakres dynamiczny > 90 dB  Pasmo przenoszenia 20-20 000 Hz  Zrównoważone wyjście AUX  Nominalny poziom wyjściowy +4 dBu  Maksymalny poziom wyjściowy +24 dBu  Zakres dynamiczny > 90 dB  Pasmo przenoszenia 20-20 000 Hz  THD @ poziom nominalny 0,1%  Impedancja obciążenia > 600 Ω  AUX IN RCA niesymetryczne  Nominalny poziom wejściowy -10 dBV  Maksymalny poziom wejściowy 10 dBV  Impedancja wejściowa 10 kΩ  Zakres dynamiczny > 90 dB  Pasmo przenoszenia 20-20 000 Hz  Wyjście AUX RCA niesymetryczne  Nominalny poziom wyjściowy -10 dBV  Maksymalny poziom wyjściowy 10 dBV  Zakres dynamiczny > 90 dB  Pasmo przenoszenia 20-20 000 Hz  THD @ poziom nominalny 0,1%  Impedancja obciążenia > 10 kΩ  Interfejs Dante™  Szybkość łącza 1 Gb/s  Częstotliwość próbkowania 48 kSps  Szerokość próbki 24 bity  Maksymalna liczba wejść  kanały 64  Maksymalna liczba  kanały wyjściowe 64  Środowisko  Temperatura pracy 5-50 °C |
| Transmisja w częstotliwościach: 55kHz -975kHz |  |
| Możliwość dystrybucji min. 8 kanałów - język oryginalny + 7 tłumaczonych |  |
| Ustawianie transmitowanej częstotliwości dla każdego kanału |  |
| Wejście i wyjście sygnału oryginalnego |  |
| Bezpośrednie wyjście sygnału audio z każdego transmitowanego kanału |  |
| Min. 2 gniazda do dołączenia promienników podczerwieni - maks. 10 promienników do każdego gniazda |  |
| Dwa gniazda do dołączenia pulpitów tłumaczy |  |
| Wskaźniki LED sygnalizujące stan pracy nadajnika |  |
| Zniekształcenia nie większe: 0.2% |  |
| Odstęp sygnał/szum: > 70dB |  |
| Separacja kanałów: > 60dB |  |

**Odpowiedź**

Zamawiający w tabelach zawartych w specyfikacji technicznej (załącznik nr 1 do SWZ) określił wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu.

Zamawiający określił, iż parametry zaproponowanego przez Wykonawcę sprzętu nie mogą być gorsze od wskazanych przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej.

Zgodnie z postanowieniami zawartymi w specyfikacji technicznej „System sterowania salami powinien być kompatybilny z istniejącym serwerem i oprogramowaniem, wdrożonym w budynku na etapie 1, który UW obecnie wykorzystuje w salach dydaktycznych do zarządzania i sterowania systemem AV. Instalowany system AV powinien być wdrożony i zintegrowany z istniejącym serwerem i oprogramowaniem”.

Zamawiający informuje, że nie może oceniać parametrów sprzętu i ich zgodności z przedstawionymi w Opisie przedmiotu zamówienia wymogami przed otwarciem ofert. Ocena zgodności zaoferowanych rozwiązań z opisem przedmiotu zamówienia odbędzie się po terminie składania i otwarcia ofert.

*W imieniu Zamawiającego*

Pełnomocnik Rektora ds. zamówień publicznych

mgr Piotr Skubera