

ST-1 WPOSAŻENIE MULTIMEDIALNE

Przedmiotem specyfikacji jest dostawa wyposażenia multimedialnego na potrzeby Europejskiego Centrum Edukacji Historycznej w Słońsku.

lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j.m.	ilość	Wymagania funkcjonalno-użytkowe urządzeń
1.	KABINA TŁUMACZY	szt.	2 szt.	Wymagania dla kabiny wg projektu aranżacji, część opisowa - Tabela 2/część 1/ pkt.5/ element T-01
URZĄDZENIA BAZOWE				
2.	Moduł wejściowy audio i moduł tłumacza	szt.	1	<p><u>Moduł wejściowy audio i moduł tłumacza</u> Symetryczne wejście audio i moduł tłumacza służące do połączenia nadajnika z systemami dyskusyjnymi i 6-kanalowym pulpitem tłumacza. <i>Elementy sterujące i wskaźniki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowane przełączniki można ustawić do bezpośredniego dołączania pulpitów tłumaczy lub innych źródeł dźwięku - Wbudowany przełącznik umożliwiający dopasowanie wzmocnienia sygnałów języka źródłowego z systemu producenta lub innych systemów konferencyjnych - Wbudowany przełącznik umożliwiający zastąpienie sygnału tłumaczenia sygnałem języka źródłowego w celu przesyłania do słuchaczy, gdy nie jest używany kanał tłumacza, <p><i>Połączenia wzajemne</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Symetryczne analogowe wejście audio; 25-stykowe złącze żeńskie D-sub - Złącze audio i magistrali danych; żeńskie złącze H 15 - Możliwość bezpośredniego podłączenia do 12 pulpitów tłumaczy dla sześciu języków - Kierowanie sygnału języka źródłowego do pulpitów tłumaczy - Ośiem wejść symetrycznych - Przystosowanie do montażu transformatorów wejściowych w celu zapewnienia galwanicznej izolacji między źródłem audio a nadajnikiem <p>Różne połączenia i ustawienia pozwalające na używanie modułu z systemami innych producentów.</p>
3.	Nadajnik - jednostka centralna - 4 kanałowa ze złączem optycznym	szt.	1	<p><u>Nadajnik - jednostka centralna 4-kanalowa ze złączem optycznym</u> - Odbierający analogowe i cyfrowe sygnały wejściowe, modulujący je w fale nośne, które</p>

		<p>następnie przesyła do znajdujących się w pomieszczeniu promienników podczerwieni.</p> <p><u>Podstawowe funkcje</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Dodatkowy tryb do dystrybucji muzyki do wszystkich kanałów w czasie przerwy- Tryb podrzędny do dystrybucji sygnałów z innego nadajnika, umożliwiający organizację konferencji w kilku pomieszczeniach- Tryb testowy generujący dźwięk o innej częstotliwości dla każdego wejścia/kanału, który narasta stopniowo w miarę przechodzenia przez kanały- Regulowana czułość dla każdego wejścia umożliwiająca dostosowanie poziomu dźwięku- Wbudowany minipromiennik podczerwieni do monitorowania dźwięku- Informacja o stanie promiennika i systemu na wyświetlaczu- możliwość nadania każdemu nadajnikowi niepowtarzalnej nazwy w celu łatwej identyfikacji urządzenia w systemie wielonadajnikowym- możliwość nadania unikatowej nazwy każdemu kanałowi audio, wprowadzanie nazwy: wybór z listy lub wprowadzić ręcznie <ul style="list-style-type: none">- Automatyczna dystrybucja komunikatów alarmowych do wszystkich kanałów- Funkcja automatycznego włączania/przełączania w tryb gotowości- Automatyczna synchronizacja z określoną liczbą kanałów używanych w systemie- Automatyczna synchronizacja nazw używanych języków w systemie- Uniwersalna ładowarka — możliwość używania na całym świecie- Obudowa umożliwiająca montaż na stole lub w szafie typu Rack <p><u>Elementy sterujące i wskaźniki</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Wyświetlacz LCD 2x 16 znaków do wyświetlania informacji o stanie i konfiguracji nadajnika- Przełącznik obrotowy do poruszania się po menu i konfiguracji- Wyłącznik zasilania na panelu przednim <p><u>Połączenia międzymodułowe</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Męskie gniazdo Euro do podłączenia zasilania- Gniazdo ze złączem do magistrali danych (H 15, żeńskie) do podłączenia symetrycznego wejścia audio i modułu- 4, 8, 16 lub 32 złącza typu Cinch do podłączenia wejścia asymetrycznych sygnałów audio- Dwa gniazda XLR do podłączenia wejścia symetrycznych sygnałów przemówień, komunikatów alarmowych lub muzyki- Jedno gniazdo zespołu zacisków do dystrybucji komunikatów alarmowych do wszystkich kanałów- Słuchawkowe gniazdo stereofoniczne 3,5 mm do monitorowania wejść i kanałów- Jedno złącze BNC do odbioru sygnału HF z innego nadajnika • Sześć złączy BNC do
--	--	--

				<p>podłączenia wyjścia sygnału HF do maks. 30 promienników - Dwa złącza sieci optycznej <i>Inne</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wsporniki montażowe do szafy typu Rack 19", w zestawie zdejmowane nóżki i akcesoria do instalacji modułów - Instrukcja instalacji i obsługi - Kabel zasilający
4.	Promiennik Podczerwieni	szt.	1	<p>Promiennik średniej mocy do systemu konferencyjnego</p> <p>Promiennik do dystrybucji promieniowania podczerwonego w obiektach konferencyjnych i umożliwiający uczestnikom odstuch przebiegu obrad za pośrednictwem odbiorników osobistych.</p> <p><i>Podstawowe funkcje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Chłodzenie konwekcyjne bez wentylatora, zapewniające cichą pracę i brak elementów ruchomych. - Wskaźniki LED sygnalizujące stan promiennika. - Regulowany kąt nachylenia promiennika zapewniający maksymalne pokrycie - Łatwa do nadzoru przez operatora komunikacja między promiennikiem a nadajnikiem. - Wyłączanie automatyczne w chwili wyłączenia nadajnika i na odwrót. - Automatyczna regulacja wzmocnienia zapewniająca maksymalną wydajność pracy diodom nadawczym - Automatyczna korekcja charakterystyki okablowania zapewniająca maksymalną efektywność transmisji przy różnej jakości stosowanego okablowania. - Automatyczne dopasowanie impedancyjne kabli ułatwiające instalację. - Obwód zabezpieczający przed przegrzaniem automatycznie przełącza promiennik z pełnej mocy na połowę, jeśli temperatura promiennika stanie się zbyt wysoka. <p><i>W komplecie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - wsporniki umożliwiające montaż na suficie - płyty do montażu na statywach podłogowych. - kabel zasilający
OSPRZĘT DLA UCZESTNIKÓW				
5.	Odbiornik 4 kanałowy przenośny	szt.	56	<p>Odbiornik 4 kanałowy przenośny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Układy elektroniczne sterujące ładowaniem, zapewniające optymalną wydajność ładowania - 2-cyfrowy wyświetlacz LCD pokazujący stan akumulatora i parametry odbioru - Liczba dostępnych kanałów jest zawsze równa liczbie kanałów wykorzystywanych przez system, <p><i>Elementy sterujące i wskaźniki</i></p>

				<ul style="list-style-type: none"> - 2-cyfrowy wyświetlacz LCD pokazuje numer kanału, stan akumulatora i parametry odbioru - Przycisk włączenia / wyłączenia - Suwak regulujący poziom głośności - Przyciski zmiany kanałów w górę / w dół - Wskaźnik LED ładowania <i>Połączenia międzymodułowe</i> - Gniazdo wyjściowe stereo typu jack 3,5 mm do zestawu słuchawkowego - Komora akumulatora przystosowana do korzystania z baterii alkalicznych AA - Złącze do korzystania z zestawu akumulatorów - Styki do ładowarki <i>Inne</i> - Zbyt słaby sygnał akustyczny jest automatycznie wyciszony, dzięki czemu do użytkownika dociera wyłącznie sygnał wysokiej jakości - możliwość zasilania bateriami jednorazowymi lub przez zestaw akumulatorów - wyłączenie zasilania po odłączeniu zestawu słuchawkowego - Klips ułatwiający noszenie - Tryb pomiaru umożliwiający bezproblemowe sprawdzenie poziomu pokrycia przez promienniki - do 200 godzin pracy przy użyciu baterii alkalicznych - do 75 godzin pracy przy użyciu zestawu akumulatorów
6.	Zestaw Akumulatorów	szt.	56	Zestawy akumulatorów do odbiorników przenośnych
7.	Ładowarka walizkowa dla 56 odbiorników	szt.	1	Ładowarka walizkowa do odbiorników przenośnych, przenośna
8.	Stereofoniczne słuchawki	szt.	56	<p>Lekkie słuchawki oferujące wysoką jakość odtwarzania dźwięku</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymienne nakładki uszne - kabel o zwiększonej trwałości
OSPRZĘT DLA TŁUMACZY				
9.	6- kanałowy pulpit tłumacza	szt.	4	<p>6- kanałowy pulpit tłumacza</p> <p><i>Podstawowe funkcje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowany głośnik - Możliwość podłączenia, w sposób przelotowy, 12 pulpitów w jednej lub kilku kabinach tłumaczy - W jednej kabine tłumacza może współpracować ze sobą do trzech pulpitów - Funkcja automatycznego przekazywania (auto relay) umożliwia tłumaczowi korzystanie z

				<p>drugiego języka (OR2) w celu interpretacji tłumaczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja wyłączania kanału B umożliwia tłumaczowi wyłączenie kanału B, gdy pulpit pozostaje podłączony do kanału A <p><i>Elementy obsługi i wskaźniki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikrofon zamontowany na elastycznym wsporniku i wyposażony we wskaźniki LED, które świecą, gdy mikrofon jest włączony - Regulacja głośności oraz poziomu tonów wysokich i niskich zestawu słuchawkowego - Przełącznik kanałów A-B ze wskaźnikami wybranego kanału - Sześć przełączników wyboru kanału wyjściowego B ze wskaźnikami wybranego kanału - Wskaźnik drugiego języka OR2 (auto relay) - Wskaźniki zajętości kanału pokazujący, których kanałów używają inni tłumacze - Przełącznik wyciszania mikrofonu - Przełącznik włączania mikrofonu z diodą LED wskazującą aktualny stan - Przełącznik wyboru ze wskaźnikami LED do szybkiego przełączania między językiem źródłowym i kanałem ustawionym na przełączniku kanałów - Wskaźnik kanału wejściowego OR2 (auto relay) informuje, że język źródłowy został zastąpiony przez kanał z tłumaczeniem, gdy działa funkcja automatycznego przekazu - Przełącznik wyboru kanału językowego w słuchawkach - Przycisk wywołania ogólnego (głosowego) umożliwi dwustronną komunikację między tłumaczem a przewodniczącym/operatorem - Przycisk komunikatu wychodzącego - Wskaźnik komunikatu przychodzącego - Przełącznik obrotowy umożliwiający wyprowadzenie kanału wyjściowego przez wyjście A <p><i>Połączenia</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabel o długości 3 m zakończony 25-stykowym złączem typu D-Sub - 25-stykowe gniazdo typu D-Sub do połączeń przelotowych - Złącza stereo typu jack 6,3 mm do zestawu słuchawkowego • 15-stykowe gniazdo DIN 180° do połączenia zestawu słuchawkowego tłumacza z mikrofonem oraz przełącznik do wyciszania wbudowanego mikrofonu - Dodatkowe gniazdo (komunikatów) do obsługi funkcji komunikatów pulpitu
10.	Słuchawki tłumacza	szt.	4	<p>Lekkie słuchawki dynamiczne nadające się do bezpośredniego dołączenia do pulpitu tłumacza</p> <p><i>Podstawowe funkcje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - wysoka jakość odtwarzanego dźwięku - wymienne nakładki uszne - połączenia z innymi urządzeniami : kabel o długości ok 2,2 m zakończony stereofoniczną wtyczką typu jack 6,3 mm
11.	Kabel przedłużający dł 20 mb	szt.	1	Kabel przedłużający 20mb

				Kabel przedłużający do połączenia 6-kanałowych pulpitów tłumaczy w sytuacji, gdy kabel standardowy jest za krótki, 20 m, wtyk i gniazdo 25-stykowe typu DSub z przesuwным mechanizmem blokującym
12.	Kabel przedłużający dł 5 mb	szt.	1	Kabel przedłużający 5mb Kabel przedłużający do połączenia 6-kanałowych pulpitów tłumaczy w sytuacji, gdy kabel standardowy jest za krótki, 5 m, wtyk i gniazdo 25-stykowe typu DSub z przesuwным mechanizmem blokującym
OSPRZĘT DLA PRELEGENTA				
13.	Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego	szt.	1	Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego <i>Funkcje</i> - Odbiornik pracujący w paśmie UHF, gwarantujący minimalizację zakłóceń, - technologia gwarantująca stabilny odbiór - technologia syntezy PLL - montaż stołowy lub w szafie typu rack <i>Elementy obsługi</i> - Przyciski zmiany częstotliwości w górę / w dół - Przycisk obsługi menu - Pokrętko poziomu głośności - Wyświetlacz LCD z podświetleniem wskazujący: częstotliwość, wybraną antenę A/B, stan blokady szumów (squelch), poziom sygnału RF/AF, poziom naładowania baterii <i>Wyposażenie</i> - Kabel o dł. ok 1,5 m z 3-stykowym męskim / żeńskim złączem XLR - Zasilacz AC / DC z kablem sieciowym - Instrukcja obsługi
14.	Nadajnik bezprzewodowy "na pasek" z mikrofonem wpinany	szt.	1	Bezprzewodowy nadajnik osobisty UHF z mikrofonem <i>Funkcje</i> - Technologia syntezy PLL - Wyświetlacz LCD z sygnalizacją stanu baterii i częstotliwości pracy - Funkcja blokady - Około 15 godzin pracy przy użyciu baterii alkalicznych
15.	Mikrofon typu mikroport	szt.	1	Mikrofon typu mikroport - możliwość podłączenia do bezprzewodowego nadajnika mocowanego do paska

				- Zintegrowany ochroniacz zabezpieczający kapsułę mikrofonu przed wilgocią - futerał ochronny i dwie owiewki.
POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE MULTIMEDIALNE				
16.	DRUKARKA 1	szt.	1	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.7
17.	DRUKARKA 2	szt.	1	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.8
18.	PROJEKTOR Z EKRANEM	szt.	2	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.9
19.	ZESTAW KOMPUTEROWY	szt.	12	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.10
20.	ROUTER	szt.	1	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.11
21.	LAPTOP	szt.	4	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.12
22.	TELEWIZOR	szt.	1	Projekt Aranżacji wnętrz / TABELA 2/ CZĘŚĆ 6/ poz.13

UWAGI:

1. Sprzęt multimedialny będący przedmiotem dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, w pełni sprawny i gotowy do użycia, wykonany w oparciu o nowoczesne rozwiązania projektowe, technologiczne, materiałowe oraz spełniające wymogi bezpieczeństwa oraz techniczne i funkcjonalno –użytkowe.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z urządzeniami karty gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim
3. Wymagana jest instalacja/podłączenie sprzętu w miejscu użytkowania wskazanym w projekcie aranżacji wnętrz lub wskazanym przez Zamawiającego.
4. **Sprzęt multimedialny będący przedmiotem zamówienia powinien być oznakowany zgodnie z wymaganiami promocji instytucji współfinansującej, koszty oznakowania należy ująć w cenie ofertowej.**
5. Dla dostaw urządzeń multimedialnych wymagana jest instalacja, uruchomienie i konfiguracja systemów operacyjnych, oprogramowania i urządzeń peryferyjnych.