

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 18 im Jana Zygmunta Jakubowskiego w Płocku zaprasza do złożenia oferty cenowej na realizację zamówienia pn.: „ Zakup i dostawa wyposażenia w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości - Audio-Wideo (Nagłośnienie Radiowęzłowe)”.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest wykonanie wraz z montażem, strojeniem, szkoleniem personelu, instalacji nagłośnieniowej 100V w całym obiekcie szkolnym (tj. 13 kolumn do montażu na korytarzach szkolnych, 44 kolumny w pomieszczeniach szkolnych), przeznaczonej do pracy zdalnej oraz spersonalizowanego przekazywania informacji do określonych stref. Przed przystąpieniem do składania oferty zalecana jest wizja lokalna w/w obiektu celem ustalenia szczegółów i dokonania niezbędnych przedmiarów. Szacowana całkowita długość instalacji to około 1800 mb. Kabel musi być zabezpieczony i schowany w odpowiednich listwach ściennych na stałe przytwierdzonych do powierzchni, istnieje możliwość wykorzystania części listew istniejących w obiekcie. Instalacja będzie podzielona na minimum 3 strefy. Instalacja musi zostać wykonana do 21 dni od daty podpisania umowy, prace instalacyjne nie mogą zakłócać pracy placówki i kolidować w prowadzonych zajęciach szkolnych.

Podstawowa konfiguracja systemu powinna zakładać zastosowanie mikrofonu strefowego sieciowego, matrycy sterującej oraz wzmacniacza i miksera do obsługi zapowiedzi słownych, oraz przeznaczonego do emisji podkładu muzycznego. W takiej konfiguracji w czasie przesyłania zapowiedzi słownej do wybranej strefy w innych nie następuje interwał w nadawaniu tła muzycznego. Zapowiedzi przesyłane do stref mają priorytet przed tłem muzycznym.

L.p.	Opis	Ilość
1.	<p>Pulpit sterujący strefowy do pracy w sieci</p> <p>Pulpit mikrofonowy wielostrefowy musi współpracować z matrycą sterującą z pozycji nr 2.</p> <p>Mikrofonowy pulpit strefowy musi być przeznaczony do pracy w wielostrefowych systemach nagłośnienia budynków. Mikrofon strefowy współpracując z interfejsem-matrycą audio powinien umożliwiać przesyłanie komunikatów słownych do wybranych 10 stref lub do zdefiniowanych grup stref nagłośnienia publicznego.</p> <p>Mikrofon musi mieć możliwość do rozbudowy o kolejne stanowiska które będą współpracować w grupie, przy takim układzie maksymalna ilość współpracujących pulpitów powinna wynosić nie mniej jak 16 szt., przy obsłudze do 300 stref nagłośnienia.</p> <p>W podstawowym ustawieniu powinien umożliwiać przesyłanie komunikatów słownych do 10 stref nagłośnienia, do grupy stref lub do wszystkich stref jednocześnie. Pulpit powinien posiadać</p>	1

	<p>wbudowany generator sygnału zapowiedzi gong (CHIME). Funkcje urządzenia powinny być realizowane przy wykorzystaniu mikroprocesora oraz programu sterującego zapisanego w pamięci trwałej, przy wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania, wymagane jest zachowanie 10 sekundowej zwłoki w obsłudze, przeznaczonej na ponowne załadowanie z pamięci, uruchomienie oprogramowania sterującego.</p> <p>Cechy</p> <p>Max. zdalne sterowanie na odległość do 1km.</p> <p>Regulacja głośności z MIC1.</p> <p>1wejście liniowe.</p> <p>1 wyjście liniowe na wzmacniacz.</p> <p>Generator gongu z regulacją głośności.</p> <p>Maksymalnie można połączyć 16 pulpityów z gniazdem DB9.</p> <p>Inne:</p> <p>Sterowanie za pomocą RS422</p> <p>Obsługa do 300 stref nagłośnienia w zależności od zastosowania większej liczby matryc</p> <p>Wyświetlacz stanu LED</p> <p>Regulacja głośności sygnału mikrofonowego i GONG-u</p> <p>Możliwość zdalnej obsługi - do 1 km dystansu pomiędzy pulpitem a matrycą</p> <p>Przesyłanie zapowiedzi do wybranej strefy lub grupy stref nagłośnienia.</p> <p>Poprzez naciśnięcie klawiszy stref od 1 do 10 włączamy i wyłączamy przesyłanie zapowiedzi z mikrofonu do oznaczonych stref nagłośnienia. Po zdefiniowaniu stref nagłośnienia, do których przesłany ma być komunikat, można rozpocząć nadawanie komunikatu, w tym celu należy włączyć klawisz aktywacji mikrofonu MIC ON/OFF oraz rozpocząć komunikat.</p> <p>Mikrofon strefowy musi posiadać gniazdo LINE IN, dzięki któremu umożliwia przesyłanie za jego pomocą muzyki lub innego nagranych materiału audio do poszczególnych stref nagłośnienia. Sygnał podłączony do gniazda LINE IN będzie transmitowany do każdej włączonej pulpitem strefie. W momencie naciśnięcia/włączenia klawisza mikrofonu, zaświeca kontrolka MIC ON/OFF, muzyka jest automatycznie wyciszana, następuje nadawanie komunikatu słownego, który można poprzedzić sygnałem zapowiedzi gongu (klawisz CHIME).</p> <p>Połączenia pomiędzy komponentami systemu należy przeprowadzić za pomocą przewodu UTP oraz złącz RJ45, w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania systemu należy zastosować połączenia ekranowane.</p> <p>Parametry Techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impedancja 600 Ohm • Zasilanie ~230 V • Pasmo częstotliwości 100Hz - 16kHz 	
2.	<p>Matryca sterująca</p> <p>Matryca sterująca umożliwiająca przekazywanie komunikatów słownych do minimum 10 stref nagłośnienia. Urządzenie musi umożliwiać przesyłanie selektywnej zapowiedzi do wybranej strefy, grup stref lub do wszystkich stref jednocześnie trybie SELECT ALL.</p>	1

	<p>System stworzony na bazie komponentów mikrofonowy pulpit strefowy oraz matryca sterująca musi posiadać możliwość emisji na strefach podkładu muzycznego oraz komunikatów słownych.</p> <p>W konfiguracji wraz z sieciowym pulpitem zdalnym, wzmacniaczem i mikserem w czasie przesyłania zapowiedzi słownej do wybranej strefy w innych nie następuje interwał w nadawaniu tła muzycznego. Zapowiedzi przesyłane do stref mają Priorytet przed tłem muzycznym z możliwością jego wyłączenia. Matryca musi mieć możliwość zastosowania do 16szt. pulpityw strefowych</p> <p>Matryca sterująca powinna posiadać wbudowany przedwzmacniacz obsługujący zapowiedzi słowne z pulpitu strefowego, jak i podłączonego odtwarzacza komunikatów alarmowych. Matryca przy odpowiedniej rozbudowie musi umożliwiać emisję różnych podkładów muzycznych w poszczególnych strefach.</p> <p>Matryca musi posiada pamięć stałą, w której jest zapisane oprogramowanie sterujące, przy zaniku napięcia zasilającego, przed podjęciem obsługi, wymagane jest zachowanie 10 sekundowej zwłoki na uruchomienie oprogramowania sterującego i adresowanie współpracujących mikrofonów strefowych.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przedwzmacniacz zapowiedzi słownych • Przedwzmacniacz pamięci komunikatów alarmowych • Sterowanie bezpośrednie, klawisze z dwukolorowymi kontrolkami Led statusu pracy strefy • Układ priorytetów • Generator sygnału zapowiedzi GONG (4 tonowy) • Zasilanie ~230V • Pasmo przenoszenia: 100Hz - 16.000Hz • Protokół komunikacji: RS 422 • Gniazda wejściowe: RJ 45 	
3.	<p>Wzmacniacz mocy 100V.</p> <p>Radiowęzłowy wzmacniacz dużej mocy minimum 1500W wyposażony w transformator 100V o szerokim paśmie przenoszenia częstotliwości, wyposażony kompletnie w zabezpieczenia przeciwzwarciove, przeciwprzepięciowe, przeciwprądowe z wymuszonym chłodzeniem stopnia mocy, przeznaczony do pracy ciągłej. Wejście symetryczne XLR nie symetryczne Jack 6,3mm, Wyjście LINK symetryczne XLR nie symetryczne Jack 6,3mm. Wbudowany filtr przeciwwzbudzeniowy z kompresorem oraz odwróceniem fazy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc wyjściowa RMS: 1500W/ 100V/70V. • Wyjście niskoimpedancyjne: 8 - 16 Ohm. • Pasmo przenoszenia: 40Hz - 20 000Hz. • Zniekształcenia: 0,1% 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Stosunek Sygnał/Szum: >95dB • Czułość/impedancja wejścia: 0dB/ 10kOhm • Rozmiar: RACK 19" • Zasilanie: 230V~/50Hz. 	
4.	<p>Kolumna głośnikowa naścienna dwudrożna</p> <p>Naścienna kolumna głośnikowa o konstrukcji 2-drożnej. Zestaw ten powinien mieć również zastosowanie nie tylko w instalacjach radiowęzłowych 100V, ale również można w systemach niskoimpedancyjnych, min. jako domowe głośniki HiFi, nagłośnienia multiroom, czy sali komputerowej hifi, powinien posiadać dodatkowy tryb pracy o impedancji 8 Ohm. Głośnik również powinien być wyposażony w płynny regulator mocy dźwięku z możliwością całkowitego wyciszenia.</p> <p>Obudowa powinna być wykonana z tworzywa ABS w kolorze białym z metalowym grill-em frontowym, również białym. Komplet powinien również zawierać funkcjonalny uchwyt umożliwiający pionowy i poziomy montaż ścienny z regulacją kierunku odchylenia.</p> <p>Możliwość montażu za pomocą uniwersalnych uchwytów ściennych o rozstawie otworów w płycie montażowej 55,5mm, dzięki umieszczeniu na tylnej ścianie obudowy dwóch gniazd montażowych z gwintem M6.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Moc napięcie 100V: w odczepach 5W, 10W, 20W, 30W /100V</p> <p>Moc napięcie 70V: w odczepach 1,9W, 3,75W, 7,5W, 15W, 30W</p> <p>Moc niska impedancja: 30Wrms/ 8 Ohm</p> <p>Pasma przenoszenia: od 60Hz do 20000Hz</p> <p>Skuteczność SPL: 93dB</p> <p>wbudowany płynny regulator głośności</p> <p>Kolor: Biały</p>	40
5.	<p>Kolumna głośnikowa szerokopasmowa</p> <p>Głośnik naścienny z trwałego tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Moc: W odczepach 10 W, 5 W, 2,5 W - 70V, 100V</p> <p>Pasma przenoszenia: od 100 Hz do 15 000 Hz</p> <p>Skuteczność: 97 dB</p> <p>Wymiary: 202 x 277 x 112 mm</p>	17
6.	<p>Mikser dźwięku z funkcją nagrywania x 1 szt</p> <p>Kompaktowa konsola mikserska o niskim poziomie szumów, wyposażona w odtwarzacz MP3 - Bluetooth - USB, oraz rekorder do rejestracji materiału.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth - bezprzewodowe połączenie z komputerem, tabletem, telefonem komórkowym • Odtwarzacz Mp3 z możliwością nagrywania oraz odtwarzania 	1

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość pracy ciągłej • Wejścia mono CH1, CH2, przełączalna czułość Mikrofon/Linia, gniazdo Combo XLR symetryczne/ Jack 6,3mm mono nie symetryczne • Wejście stereo CH3-4 ST IN, 2 x gniazdo Jack 6,3mm mono, czułość liniowa, korektor czułości wejścia +4dB/ -10dB • HIGH, LOW - 2 pasmowa korekcja barwy dźwięku selektywnie dla kanałów CH1, 2 • Wbudowany 24-bitowy procesor DSP z efektami pogłosowymi • +48V Phantom do zasilania mikrofonów pojemnościowych, załączane selektywnie dla każdego kanału. • Wyjście słuchawkowe • Wskaźnik LED poziomu sygnału • Zakres przenoszonych częstotliwości: 20Hz - 20.000Hz • Wyświetlacz led pokazujący pełne nazwy bądź pliki sekwencji. 	
7.	Okablowanie Okablowanie do głośników i centrali 1800 mb	1
8.	Montaż , instalacja , strojenie , szkolenie , dostawa	1

II. Kryteria oceny ofert:

Głównym kryterium wyboru będzie cena.

III. Warunki realizacji zamówienia:

Przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego w wyznaczonym terminie na koszt Wykonawcy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

IV. Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta cenowa powinna zostać przedstawiona na formularzu ofertowym (załącznik nr 1).
2. Do oferty należy dołączyć podpisany wzór umowy stanowiący załącznik nr 2. Ponadto, w przypadku popisania dokumentów przez pełnomocnika należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa.
3. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.

V. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

21 dni od dnia podpisania umowy

VI. Minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia:

24 miesiące

VII. Badaniu i ocenie podlega tylko najkorzystniejsza oferta. Pozostałe oferty nie podlegają weryfikacji.

VIII. W przypadku, gdy oferta zawiera cenę rażąco niską, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień, przy czym wezwanie kierowane jest tylko do

Wykonawcy, którego oferta jest najkorzystniejsza. Brak wyjaśnień lub uznanie ich przez Zamawiającego za nieprzekonywujące powoduje odrzucenie oferty.

- IX.** W przypadku, gdy oferent nie załączył wszystkich wymaganych dokumentów lub oświadczeń lub są one niezgodne z zapisami niniejszego zaproszenia, Zamawiający wzywa do ich uzupełnienia, przy czym wezwanie kierowane jest tylko do oferenta, którego oferta jest najkorzystniejsza. Brak uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń we wskazanym terminie powoduje odrzucenie oferty.
- X.** Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Zawarcie umowy następuje z chwilą jej podpisania.
- XI.** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako oferta najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert. W takim przypadku zastosowanie mają czynności z pkt VII i VIII.
- XII.** Zaproszenie, a także warunki zaproszenia mogą być zmienione lub odwołane.
- XIII.** Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania zaproszenia bez podania przyczyny, bądź zamknięcia zaproszenia bez wyboru którejkolwiek z ofert.
- XIV.** W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

XV. Termin i sposób przekazania ofert:

1. Ofertę można złożyć osobiście lub przesłać za pośrednictwem poczty, kuriera w terminie do dnia **16.11.2021** do godziny **14:30**, w formie pisemnej w sekretariacie szkoły przy ul. Jasnej 8 w Płocku od godz. 7:30 do godz. 14:30. Oferta musi znajdować się w zamkniętej kopercie z oznaczeniem: **„Oferta cenowa na zakup i dostawę wyposażenia w ramach Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości – Audio-Wideo (Nagłośnienie Radiowęzłowe)”**.
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

XVI. Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty:

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi oferentów mailowo oraz poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej szkoły po otrzymaniu środków finansowych z Programu Rządowego Laboratoria Przyszłości.

XVII. Osoba do kontaktu

Łukasz Dąbrowski – tel. kontaktowy 24 262 98 08 wew.15

XVIII. Załączniki :

1. Wzór formularza ofertowego.
2. Wzór umowy zatwierdzony przez radcę prawnego.

XIX. Klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Szkoła Podstawowa nr 18 im. Jana Zygmunta Jakubowskiego** w **Płocku**, ul. **Jasna** 8, 09-400 **Płock**, tel. 24 262 98 08.
- Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych osobowych w **Szkole Podstawowej nr 1 im. Jana Zygmunta Jakubowskiego** jest możliwy pod adresem e-mail: iod@zjoplock.pl
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zaproszenia do złożenia oferty na zamówienie publiczne o wartości równej lub przekraczającej 10 000 zł netto do 130 000 zł netto.
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, w tym nie będą podlegały profilowaniu, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz kopii tych danych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Jarosław Kalaszczyński

Dyrektor

Szkoły Podstawowej nr 18 w Płocku

(podpis Dyrektora)