

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

ZAMAWIAJĄCY	MANUFAKTURA SMAKU JAKUB MUSIAŁ OŚ.WARYŃSKIEGO 1/43 98-400 WIERUSZÓW
REALIZACJA PROJEKTU W RAMACH	<b>A1.2.1. Inwestycje dla przedsiębiorstw w produkty, usługi i kompetencje pracowników oraz kadry związane z dywersyfikacją działalności</b>  Nr wniosku o dofinansowanie: <b>KPOD.01.03-IW.01- A814/24</b>
TYTUŁ PROJEKTU	DYWERSYFIKACJA DZIAŁALNOŚCI POPRZECZ ZAKUP NIEZBĘDNEGO SPRZĘTU DO URUCHOMIENIA KINA PLENEROWEGO W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM
KATEGORIA OGŁOSZENIA	<b>Dostawy</b>
NAZWA ZAMÓWIENIA	Zakup środków trwałych niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia polegającego na projekcji filmów lub nagrań wideo realizowanych przy muzyce na żywo na otwartym powietrzu z opcją udziału tłumacza na język migowy, w czasie rzeczywistym
DATA OPUBLIKOWANIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO	31.07.2025
TERMIN SKŁADANIA OFERT	07.08.2025
MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA	Województwo: Łódzkie Powiat: Wieruszowski Gmina: Wieruszów Miejscowość: Wieruszów Kod Pocztowy: 98-400 Wieruszów
KOD CPV I JEGO NAZWA	Kody CPV: 32342400-6 Sprzęt nagłaśniający 32342410-9 Sprzęt dźwiękowy 48952000-6: System nagłaśniający 32341000-5: Mikrofony 32342300-5: Mikrofony i zestawy głośnikowe 32350000-1: Części sprzętu dźwiękowego i wideo
SPOSÓB SKŁADANIA OFERT	Ofertę wraz z załącznikami należy dołączyć poprzez bazę <a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl</a>  Oferowana cena winna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.  <b>Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od wykonawcy :</b> 1) Wypełniony Formularz Oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego 2) Wypełnione Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych, stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

	<p>3) inne - zgodnie ze specyfikacją zamówienia.</p> <p>Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.</p> <p>Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) muszą być czytelne oraz parafowane przez osobę(y) podpisującą ofertę.</p> <p>W toku badania i oceny ofert Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia wyjaśnień lub uzupełnień, co do treści złożonej przez niego oferty w terminie wskazanym przez Zamawiającego.</p> <p>W ofercie prosimy o wskazanie osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Wykonawcy, podając jej dane kontaktowe.</p> <p>Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Ceny na ofercie powinny być cenami netto/brutto. Jeśli ceny na ofercie będą wyrażone w innej walucie niż złoty polski, Zamawiający, <b>jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej.</b></p> <p>Jeżeli w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu nie będzie opublikowany średni kurs walut przez NBP, Zamawiający przyjmie kurs przeliczeniowy z ostatniej opublikowanej tabeli kursów NBP przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu na stronie internetowej. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie negocjacji cenowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podawania przyczyny.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego. O wprowadzonych zmianach Zamawiający niezwłocznie poinformuje na stronie internetowej</p> <p><a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/</a></p> <p>Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Zamawiający zamyka Postępowanie bez wyboru Oferenta, jeżeli kwoty podane we wszystkich ofertach będą wyższe od kwoty zaplanowanej przez Zamawiającego, chyba że Zamawiający zdecyduje się na zwiększenie tej kwoty.</p> <p>Oferta powinna zawierać warunki płatności.</p> <p>Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.</p>
--	---

	Oferty, które wpłyną po terminie, zostaną pozostawione bez oceny, jako nieważne. Informacja o przyczynach braku podziału zamówienia na części. Z uwagi na zakres, rodzaj i wielkość zamówienia jego podział na części spowodowałby potrzebę skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia, co mogłoby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia, a częściowe rozstrzygnięcie postępowania zagrażałoby osiągnięciu celu zamówienia.
<b>OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA</b>	Osoba do zapytań dotyczących wymagań technicznych i warunków udziału w postępowaniu: <b>Jakub Musiał</b> Adres e-mail: <b>jm.jakubmusial@gmail.com</b> Nr telefonu: <b>+ 48 886-226-036</b>

## II. WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Zamówienia zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, zapisami Zapytania ofertowego i przy zachowaniu należytej staranności.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość przedmiotu zamówienia i jego zgodność z przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz za ścisłe przestrzeganie ustalonych terminów realizacji.
- Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, i inne nazwy określające produkt należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności czy innych parametrów technicznych odpowiednich dla danego materiału/towaru. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakiegokolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

## III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają łącznie następujące warunki:

1.1. Przedłożą ofertę zgodną z Zapytaniem ofertowym.

1.2. **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności**

Wykonawca powinien posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w tym adekwatne PKD w dokumencie rejestrowym. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne

oświadczenie w przedmiotowym zakresie zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

### 1.3. Posiadają wiedzę i doświadczenie

Wykonawca powinien posiadać wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie iż posiada wiedzę i doświadczenie umożliwiające wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

### 1.4. Posiadają potencjał techniczny

Wykonawca powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie iż dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

### 1.5. Posiadają stabilną sytuację ekonomiczną i finansową

Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie przedmiotu zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli wykonawca złoży stosowne oświadczenie iż jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

### 1.6. Nie stanowią podmiotów powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym,

Przez powiązania osobowe lub kapitałowe, rozumie się powiązania między MŚP a innym podmiotem, polegające na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; 10
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- 4) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

**1.7. Wraz z ofertą** (lub na Formularzu ofertowym – stanowiącym wzór do niniejszego Zapytania) **Wykonawca powinien przedłożyć oświadczenie, w którym zagwarantuje, iż sposób realizacji zamówienia będzie korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska** poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp.

**Wraz z ofertą** (lub na Formularzu ofertowym stanowiącym wzór do niniejszego Zapytania)

**Wykonawca powinien przedłożyć oświadczenie, że oferowana dostawa spełnia wymagania określone w zapytaniu ofertowym.**

Ocena spełniania wyżej wymienionych warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Zapytaniu ofertowym. Z treści załączonych dokumentów powinno wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki zostały przez Wykonawcę spełnione.

Wraz z ofertą (lub na Formularzu ofertowym – stanowiącym wzór do niniejszego Zapytania) prosimy o informację czy do realizacji zamówienia, w pracach nad jego skompletowaniem, lub dostawą i obsługą, lub produkcją były zaangażowane również osoby z niepełnosprawnościami przy równoczesnym zachowaniu równości szans i niedyskryminacji (w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami).

#### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego wyposażenia o podanych minimalnych parametrach technicznych/użytkowych:

Lp.	Nazwa towaru (minimalne parametry)	Cena netto	Cena brutto
A	Mikser do dźwięku składający się z:		
A1.	Mikser do dźwięku – 1 szt.  -Ilość tłumików - Nie mniej niż 24 zmotoryzowanych o długości 100mm -Ilość ekranów - Nie mniej niż 2 -Wielkość ekranów dotykowych - Nie mniejsza niż 12” -Programowalne przyciski - Nie mniej niż 19 -Sterowanie gestami - TAK -Minimalny zestaw funkcji dla każdego kanału wejściowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>wyświetlanie zaprogramowanej nazwy kanału</li> <li>przyciski PFL oraz mute</li> <li>wskaźnik wysterowania</li> <li>funkcja odwracania polaryzacji</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowane opóźnienie</li> <li>• możliwość komutacji do grup, sumy, torów aux</li> </ul> <p>-Minimalny zestaw funkcji dla każdego kanału wyjściowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane procesory umożliwiające pełną obróbkę częstotliwościową i dynamiczną sygnału audio dla każdej szyny wyjściowej:</li> <li>• kompresor</li> <li>• limiter</li> <li>• korektor parametryczny z min. 4-ma filtrami</li> <li>• regulowane opóźnienie</li> </ul> <p>-Wejścia mikrofonowo-liniowe - Nie mniej niż 6 symetrycznych na złączach XLR</p> <p>-Symetryczne wyjścia liniowe - Nie mniej niż 6 symetrycznych na złączach XLR</p> <p>-Wejścia AES3 - Nie mniej niż 1</p> <p>-Wyjście AES3 - Nie mniej niż 1</p> <p>-Gniazda na karty rozszerzeń - Nie mniej niż 1</p> <p>-Warstwy robocze - Nie mniej niż 6, w pełni edytowalnych</p> <p>-Złącza wordclock BNC - Nie mniej niż 1</p> <p>-Złącza sieciowe RJ45 - Nie mniej niż 2</p> <p>-Cyfrowy port I/O-Nie mniej niż 1, obsługujący min, 128 kanałów audio @96kHz</p> <p>-Wyjście słuchawkowe - Nie mniej niż 1</p> <p>-Wyjście video do podłączenia dodatkowego monitora - Nie mniej niż 1</p> <p>-Podświetlenie powierzchni robocze j- Wbudowane podświetlenie LED, umożliwiające pracę w warunkach - ograniczonego oświetlenia</p> <p>-Częstotliwość próbkowania - Nie mniej niż 96 kHz</p> <p>-Pamięć ustawień - Wbudowana, obejmująca minimum 500 kompletnych konfiguracji (scen) konsoly z</p>		
--	---	--	--

	<p>możliwością zablokowania zmiany wybranych parametrów po przywołaniu</p> <p>-Złącze USB - Wbudowane, do obsługi pamięci przenośnych z możliwością zapisu i odczytu ustawień konsoly oraz stereofonicznej rejestracji i odtwarzania plików w formacie wav</p> <p>-Oprogramowanie - Konsola powinna być dostarczona z oprogramowaniem umożliwiającym zdalną, równoległą, obsługę konsoly oraz przygotowanie scen i ustawień w trybie offline</p> <p>-Wymiary - Szerokość nie większa niż 900mm</p> <p>-Waga - Nie więcej niż 30kg</p> <p>-Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące</p>		
A2.	<p>Rack Miksujący do miksera do dźwięku – 1 szt.</p> <p>-Częstotliwość próbkowania - nie niższa niż 96 kHz</p> <p>-Latencja - poniżej 1 ms od wejścia do wyjścia</p> <p>-Poziom zniekształceń THD+N - nie wyższy niż 0,002%</p> <p>-Zakres dynamiki - nie mniejszy niż 110 dB</p> <p>-Przetworniki AC/CA - Nie mniej niż 24bit</p> <p>-Czułość wejściowa - -60 to +15dBu</p> <p>-Minimalny poziom wejściowy - Minimum 29dBu</p> <p>-Minimalny poziom wyjściowy - Minimum 22dBu</p> <p>-Latencja wejścia do wyjścia - Maksymalnie 0,7ms</p> <p>-Liczba obsługiwanych kanałów miksu - nie mniej niż 128 z pełnym przetwarzaniem</p> <p>-Liczba wejść mikrofonowych - nie mniej niż 64 symetryczne, na złączach XLR</p> <p>-Liczba szyn miksujących - nie mniej niż 64</p> <p>-Liczba wyjść liniowych - nie mniej niż 32 symetryczne, na złączach XLR</p> <p>-Wbudowane procesory efektów - nie mniej niż 24 z dedykowanymi kanałami powrotnymi stereo</p> <p>-Gniazda na karty rozszerzeń - nie mniej niż 1</p>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Złącza wordclock BNC - nie mniej niż 1</li> <li>-Złącza sieciowe RJ45 - nie mniej niż 2</li> <li>-Dedykowany port do monitoringu personalnego - nie mniej niż 1</li> <li>-Złącza do cyfrowych stageboxów- nie mniej niż 2</li> <li>-Wbudowany generator sygnałów -TAK</li> <li>-Wzmacniacz słuchawkowy - wbudowany, z regulacją głośności</li> <li>-Wbudowany efekt typu autotune - możliwy do użycia w nie mniej niż 8 instancjach</li> <li>-Wbudowane emulacje analogowych kompresorów - nie mniej niż 4 różnych, możliwe do zainstaltowania na każdym kanale wejściowym</li> <li>-Wbudowany mikser automatyczny - Obsługujący nie mniej niż 64 kanały</li> <li>-Wymiary - Nie większe niż rack 16"; 8U</li> <li>-Urządzenie kompatybilne z zaproponowanym mikserem do dźwięku</li> <li>-Waga - Nie więcej niż 14kg</li> <li>-Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące</li> </ul>		
A3.	<p>Karta rozszerzeń systemu cyfrowych konsol fonicznych – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Funkcjonalność - Umożliwiająca przesyłanie audio pomiędzy systemem konsoli fonicznej a innymi urządzeniami wspierającymi protokół Dante</li> <li>-Możliwość połączenia redundantnego w celu uniknięcia przerw w pracy w razie uszkodzenia jednego z przewodów łączących elementy systemu</li> <li>-Liczba kanałów - Nie mniej niż 64 kanały wejściowe i wyjściowe przy częstotliwości próbkowania 96 kHz</li> <li>-Kompatybilność z elementami zaproponowanego zestawu.</li> <li>-Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące</li> </ul>		



B	Zestaw odstępów składający się z:		
B1.	<p>Nadajnik – 12 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Częstotliwości transmisji radiowej mieszczący się w zakresie - 470-516Mhz</li> <li>-Minimalny krok przestrajania częstotliwości -25 kHz</li> <li>-Przetaczanie pasm - Nie mniej niż co 42 MHz</li> <li>-Wyjście antenowe- 1 x BNC 50Ω</li> <li>-Regulacja mocy wyjściowej RF - TAK</li> <li>-Maksymalny poziom wejściowy - Nie mniejszy niż +21 dBu</li> <li>-Stosunek sygnału do szumu - Większy niż 90 dB</li> <li>-Pasma przenoszenia - Nie węższe niż 30 Hz - 15 kHz</li> <li>-Zasięg roboczy - Nie mniejszy niż 95 m</li> <li>-Zarządzanie zdalne poprzez aplikację - TAK</li> <li>-Wejścia audio - Nie mniej niż 2 XLR combo</li> <li>-Liczba złączy sieciowych - Nie mniej niż 1</li> <li>-Zarządzanie zdalne z aplikacji komputerowej - TAK</li> </ul>		
B2.	<p>Odbiornik – 24 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Częstotliwości transmisji radiowej - Zgodne z dostarczonym nadajnikiem</li> <li>-Minimalny krok przestrajania częstotliwości - 25 kHz</li> <li>-Przetaczanie pasm - Nie mniej niż co 42 MHz</li> <li>-Funkcje Squelch i Pilot - TAK</li> <li>-Stosunek sygnału do szumu - Nie mniejszy niż 89 dBA</li> <li>-Podstawowy DSP sygnału - Minimum Limiter</li> </ul>		

	-Czas pracy na baterii - Nie mniej 4 godziny w zależności od poziomu sygnału wyjściowego -Waga - Nie więcej niż 128 g -Akcesoria - Do zestawu dołączone słuchawki		
B3.	Kombajner antenowy 3 szt.  -Opis -Sumator antenowy, kompatybilny tego samego producenta co nadajnik i odbiornik bezprzewodowego odsłuchu dousznego -Impedancja wejść i wyjść antenowych - 50Ω -Ilość możliwych do podłączenia nadajników - Minimum 4 -Liczba wyjść antenowych (głównych) - Nie mniej niż 1 -Zasilanie nadajników poprzez złącza RF input - TAK -Kontrolki LED - TAK -Możliwość montażu w skrzyni Rack 19" - TAK -Wysokość - do 1U		
C	Zestaw mikrofonów składający się z:		
C1.	Odbiornik bezprzewodowego systemu mikrofonów – 1 szt.  -Opis - Czterokanałowy odbiornik cyfrowego systemu bezprzewodowego -Zakres częstotliwości pracy UHF w wybranych pasmach - W paśmie nie węższym 470 – 630 MHz -Szerokość pasma pracy RF dla odbiornika - Nie mniejsza niż 160 MHz -Krok strojenia RF-25kHz -Pasma przenoszenia - Nie węższe niż 20 Hz - 20 kHz (+/-1dB)		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Zniekształcenia harmoniczne - Nie większe niż 0,01% THD</li> <li>-Deklarowany zasięg pracy - Nie mniej niż 100m</li> <li>-Czułość RF- -98dBm</li> <li>-Zakres regulacji wzmacnienia audio - Minimum od -18dB do + 42dB</li> <li>-Zakres dynamiki - Nie mniejszy niż 120 dB (A) wyjścia analogowe oraz nie mniejszy niż 130 dB wyjścia Dante/AES3</li> <li>-Tłumik MIC/LINE-TAK, 30dB</li> <li>-Zdalne monitorowanie parametrów nadajników z poziomu wyświetlacza oraz aplikacji - TAK</li> <li>-Funkcję automatycznego skanowania -TAK</li> <li>-System detekcji zakłóceń radiowych częstotliwości pracy nadajników - TAK</li> <li>-Szyfrowanie - 256 bit, wymagany certyfikowany standard AES256</li> <li>-Latencja - nie większa niż 2,1ms</li> <li>-Złącza wyjściowe - symetryczne analogowe XLR, cyfrowe AES3 (XLR) i Dante na redundantnych dwóch portach Ethernet</li> <li>-Przylącze sieciowe Ethernet do zdalnego zarządzania i transmisji cyfrowej audio - Minimum podwójne 10/100 Mbps z rozdzielaniem sygnału dla sterowania systemem i transmisji cyfrowej dźwięku w standardzie Dante</li> <li>-Program do zarządzania systemem, doboru częstotliwości i monitorowania pracy - na platformy Mac OSX i PC Windows</li> <li>-Możliwość montażu w standardzie rack 19" - TAK</li> <li>-Zasilanie - Wbudowany, opcjonalny redundantny zasilacz</li> <li>-Wysokość - nie większa niż 1U</li> <li>-Inne - Odbiornik wyposażony w odłączane anteny i wbudowany dystrybutor antenowy</li> </ul>		
--	--	--	--

C2.	<p>Nadajnik do ręki bezprzewodowego systemu mikrofonów – 4 szt.</p> <p>-Opis-Nadajnik cyfrowego systemu bezprzewodowego typu handheld</p> <p>-Zakres częstotliwości pracy UHF w wybranych pasmach - W paśmie nie węższym 470 – 630 MHz</p> <p>-Szerokość pasma pracy RF dla odbiornika - Nie mniejsza niż 160 MHz</p> <p>-Krok strojenia RF-25kHz</p> <p>-Szyfrowanie - 256 bit, wymagany certyfikowany standard AES256</p> <p>-Zakres dynamiki - Nie mniejszy niż 120 dB (A)</p> <p>-Zakres regulacji wzmocnienia - Nie mniej niż -12 do 21 dB (w krokach co 1 dB)</p> <p>-Pasma przenoszenia dźwięku toru nadajnika - nie węższe niż 20 Hz-20 kHz (+/-1dB),</p> <p>-Zniekształcenia harmoniczne - nie większe niż 0,01% THD</p> <p>Antena-Wbudowana, helikalna</p> <p>-Moc nadawcza -przełączana w zakresie nie mniejszym od 2mW do 35 mW</p> <p>-Wskaźnik czasu pracy nadajnika - podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (dla dedykowanego akumulatora litowo-jonowego)</p> <p>-Zasilanie - Baterie AA lub akumulatory Li-ion</p> <p>-Latencja - nie większa niż 2,1ms</p> <p>-Możliwość zmiany/zastosowania różnych kapsuł mikrofonowych - TAK</p> <p>-Pasma przenoszenia kapsuły w zestawie z nadajnikiem-nie węższe niż 50Hz - 15kHz ze specjalnie kształtowaną charakterystyką dla zastosowań wokalnych i mowy</p> <p>-Charakterystyka kierunkowa kapsuły/typ - kardoidalna/dynamiczna</p> <p>-Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego SPL - minimum 145 dB SPL dla kapsuły dynamicznej</p>		
-----	--	--	--

	<p>-Inne - Kompatybilny z 4 kanałowym odbiornikiem opisanym powyżej</p> <p>-Obudowa - Odlew metalowy</p> <p>-Wymiary - Nie większe niż 260x52mm</p> <p>-Waga - Nie większa niż 340g bez baterii</p>		
C3.	<p>Nadajnik typu bodypack bezprzewodowego systemu mikrofonów – 4 szt.</p> <p>-Opis - Nadajnik cyfrowego systemu bezprzewodowego mikrofonowego</p> <p>-Zakres częstotliwości pracy UHF w wybranych paśmie - W paśmie nie węższym 470 – 630 MHz</p> <p>-Szerokość pasma pracy RF dla odbiornika - Nie mniejsza niż 160 MHz</p> <p>-Krok strojenia RF - 25kHz</p> <p>-Zakres dynamiki - Nie mniejszy niż 120 dB (A)</p> <p>-Zakres regulacji wzmocnienia - Nie mniej niż -12 do 21 dB (w krokach co 1 dB)</p> <p>-Moc nadawcza - przełączana w zakresie nie mniejszym od 2mW do 35 mW</p> <p>-Wskaźnik czasu pracy nadajnika - podawany na wyświetlaczu w godzinach i minutach (dla dedykowanego akumulatora litowo-jonowego)</p> <p>-Zasilanie - baterie AA lub akumulatory Li-ion</p> <p>-Pasma przenoszenia dźwięku toru nadajnika - nie węższe niż 20 Hz-20 kHz (+/-1dB)</p> <p>-Antena - Zewnętrzna, ¼ długości fali</p> <p>-Typ złącza anteny - SMA</p> <p>-Szyfrowanie - 256 bit, wymagany certyfikowany standard AES256</p> <p>-Sygnał wejściowy - możliwość podłączania mikrofonu oraz sygnału liniowego</p>		

	-Typ złącza - Złącze wejściowe oparte o 4 bolcowy mini konektor  -Inne - Kompatybilny z 4 kanałowym odbiornikiem opisanym powyżej  -Obudowa - Odlew metalowy  -Wymiary - Nie większe niż 90x70x25mm  -Waga - Nie większa niż 160g		
--	---	--	--

## **V. KRYTERIA OCENY OFERTY I SPOSÓB PRYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERTY**

- Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego na podstawie kryteriów podanych poniżej.
- Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
  - nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego;
  - zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
  - zostaną złożone w terminie
- Zamawiający odrzuci ofertę na etapie oceny punktowej jeżeli:
  - wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu opisanych w powyżej niniejszego zapytania
  - jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania cenowego
  - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
  - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - wykonawca nie zgodził się na poprawienie omyłki, lub nie uzupełnił wymaganych dokumentów,
  - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryteria podane poniżej oraz oferty, która uzyska najwyższą liczbę punktów.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Oferenta do złożenia wyjaśnień w przypadku, gdy cena oferty będzie rażąco odbiegać od stawek rynkowych.
- Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy, jeżeli cena wybranej oferty znacząco przewyższa kwotę, którą zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- W sytuacji odrzucenia ofert z powodu, iż kwota oferty znacząco przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający może podjąć negocjacje z wybranymi Oferentami.
- Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy jeśli po wyłonieniu oferenta wyjdą na

jaw informacje uniemożliwiające prawidłową realizację umowy.

9. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryterium przedmiotowe:

**SUMA=C+P**

**$C = (C_{nn}/C_{nob}) \times 60 \text{ pkt}$**

C – liczba punktów za cenę

C<sub>nn</sub> – cena netto najniższa spośród rozpatrywanych ofert

C<sub>nob</sub> – cena netto rozpatrywanej oferty

**$P = 40 \text{ pkt} \times \frac{T_{max} - T}{T_{max}}$**

P - liczba punktów za czas realizacji dostawy

T<sub>max</sub> = 20 dni (maksymalny termin realizacji zamówienia)

T - Czas realizacji przedstawiony w ofercie, liczony od dnia podpisania umowy z oferentem do dnia dostawy sprzętu, wyrażana w dniach

10. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w łącznej ocenie ofert, punkty będą liczone do dwóch miejsc po przecinku.

## **VI. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

Zamawiający dopuszcza zmianę umowy z Wykonawcą/ Dostawcą w stosunku do treści złożonej przez niego oferty, w formie aneksu w przypadku:

- a) gdy ze strony Instytucji Pośredniczącej pojawi się konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Oferenta,
- b) istotnych zmian w zakresie przedmiotu i sposobu realizacji Umowy niespowodowanych działaniem lub zaniechaniem którejkolwiek ze Stron Umowy,
- c) wprowadzenie zmian w przypadku wystąpienia siły wyższej, co uniemożliwia wykonanie przedmiotu umowy. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec ani przeciwdziałać, a które uniemożliwia stronom wykonanie w części lub w całości ich zobowiązań, w szczególności: nieprzewidziane sytuacje wywołane pandemią Covid-19, wojną, działania stanu wyjątkowego, wojenne, działania wrogów zewnętrznych; terroryzm, rewolucję, przewrót wojskowy lub cywilny, wojnę domową; skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych, które mogą być spowodowane użyciem ich przez Oferenta; klęski żywiołowe, jak huragany, powódzie, trzęsienie ziemi; bunt, niepokoje, strajki, okupacje oraz inne wydarzenia losowe których nie można było przewidzieć na etapie wyboru oferty,

## **VII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE/INFORMACJE DODATKOWE**

- 1) Zamawiający zakłada okres realizacji zamówienia do 20 dni od dnia podpisania Umowy. Na tym etapie konieczne jest wykorzystanie elementów zamówienia - z zastrzeżeniem warunków określonych w punkcie dotyczącym Warunków zmiany umowy.



- 2) Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić będzie wątpliwości Zamawiającego, co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającego z odrębnych przepisów Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień w określonym terminie dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy/Dostawcy. Jeżeli Oferent nie przedłoży stosownych wyjaśnień w terminie określonym przez Zamawiającego na etapie oceny oferty, oferta zostanie odrzucona.
- 3) Zamawiający oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, specyfikę dostawy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, a także założeń przyjętych we wniosku o dofinansowanie które określają jakie elementy łącznie muszą zajść aby była możliwość realizacji zadań po stronie Zamawiającego.
- 4) Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy, jeżeli cena wybranej oferty znacząco przewyższa kwotę, którą zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) W sytuacji odrzucenia ofert z powodu, iż kwota oferty znacząco przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający może podjąć negocjacje z wybranymi Oferentami.
- 6) Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy/złożenia zamówienia jeśli po wyłonieniu oferenta wyjdą na jaw informacje uniemożliwiające prawidłową realizację umowy.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie możliwość anulowania zapytania na każdym etapie jego realizacji, najpóźniej do momentu ostatecznego wyboru dostawcy, bez podania przyczyn.
- 8) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego, zgodnego z przedmiotem niniejszego zamówienia.
- 9) Zamawiający nie zwraca Oferentom kosztów przygotowania ofert i innych kosztów udziału w postępowaniu. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez Oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem Oferty.
- 10) Oferta zwycięska zostanie wybrana niezwłocznie po upływie terminu oceny ofert. Sam wybór oferenta nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego. Oferent, który zostanie wybrany zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 11) Niezapropozowane w ofercie warunki zostaną uwzględnione w Umowie po uprzedniej ich negocjacji (jeżeli zajdzie taka konieczność) i pozostaną stałe przez cały okres realizacji zamówienia.
- 12) Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia Umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych złożonych ofert lub przeprowadzi ponowną procedurę wyboru.

**Zatwierdzone w dniu: 25.07.2025 roku**