Załącznik nr 1

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2026-118043-294503 – SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamówienie jest planowane w ramach Projektu, który współfinansowany jest w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027, działanie 1.1: „Ścieżka SMART”

INFORMACJE O OGŁOSZENIU	
Tytuł zamówienia:	Wykonanie prac B+R w obszarze systemów wbudowanych, cyfrowego przetwarzania sygnałów audio oraz integracji z systemami interkomowymi
Miejsce i sposób składania ofert:	1. Oferty wraz z załącznikami można składać wyłącznie poprzez Bazę Konkurencyjności. 2. Liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego. 3. Oferta powinna być przygotowana wg wytycznych i informacji określonych w załączniku nr 1 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – „Sposób przygotowania i oceny oferty”.
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:	Sebastian Pindor telefon: +48 662 020 203 E-mail: sebastian.pindor@m4b.pl
Kategoria ogłoszenia:	Usługi
Podkategoria ogłoszenia:	Usługi badawcze
Miejsce realizacji zamówienia	Województwo: Mazowieckie Powiat: Warszawa Miejscowość: Warszawa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
Cel zamówienia:	Celem zamówienia jest wybór podmiotu odpowiedzialnego za realizację prac B+R w obszarze systemów wbudowanych, cyfrowego przetwarzania sygnałów audio oraz integracji z systemami interkomowymi, realizowanych w projekcie M4B, w części przypisanej partnerowi B+R. Z Zakres zamówienia obejmuje prace realizowane w Zadaniu 1 projektu (M1–M10), tj. przygotowanie i porównawcze badania 3 platform DSP, badania laboratoryjne i terenowe 2 wybranych platform, opracowanie dedykowanej płyty DSP z oprogramowaniem układowym, opracowanie protokołu transmisji audio pomiędzy węzłem przy słupku a węzłem obliczeniowym oraz interfejsu Intercom Bridge, a także prace realizowane w Zadaniu 2 projektu (M6–M13), tj. techniczne uruchomienie modeli na platformie IQ-9,

	przygotowanie wariantów uruchomieniowych, pomiary czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, ocenę współbieżności komponentów na urządzeniu oraz techniczne sprawdzenie połączenia DSP↔IQ-9, jak również prace realizowane w Zadaniu 4 projektu (M17–M24), tj. testy termiczne płyty DSP, testy kompatybilności elektromagnetycznej oraz walidację kompatybilności Intercom Bridge z centralami interkomowymi wraz z pomiarami parametrów przełączeń i jakości toru audio. 1. Postępowanie jest realizowane w ramach projektu nr FENG.01.01-IP.02-0514/26 pod nazwą „M4B Neural Edge: Autonomiczna Platforma Obsługi Zamówień Drive-Thru oparta na zaawansowanej izolacji akustycznej, przetwarzaniu brzegowym (Edge AI) i deterministycznej walidacji transakcji” 2. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021-2027, działanie 1.1: „Ścieżka SMART”. 3. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 19 maja 2026 r. w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności oraz Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji na lata 2021-2027, zwanymi dalej: „Wytycznymi Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej” 4. W zakresie nieuregulowanym w niniejszym Zapytaniu ofertowym stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego, jak też Wytyczne Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 19 maja 2026 r. w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności oraz Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji na lata 2021-2027.
Przedmiot zamówienia:	1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac B+R w obszarze systemów wbudowanych, cyfrowego przetwarzania sygnałów audio oraz integracji z systemami interkomowymi, realizowanych w projekcie M4B, w części przypisanej partnerowi B+R. Zakres zamówienia obejmuje prace realizowane w: • Zadaniu 1 projektu (M1–M10), tj. przygotowanie i porównawcze badania 3 platform DSP, badania

	laboratoryjne i terenowe 2 wybranych platform, opracowanie dedykowanej płyty DSP z oprogramowaniem układowym oraz opracowanie protokołu transmisji audio pomiędzy węzłem przy słupku a węzłem obliczeniowym, • Zadaniu 2 projektu (M6–M13), tj. techniczne uruchomienie modeli na platformie edge klasy IQ-9 (bądź równoważnej), przygotowanie wariantów uruchomieniowych, pomiary czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, ocenę współbieżności komponentów na urządzeniu oraz techniczne sprawdzenie połączenia DSP↔IQ-9, • Zadaniu 4 projektu (M17–M24), tj. testy termiczne płyty DSP, testy kompatybilności elektromagnetycznej oraz walidację kompatybilności Intercom Bridge z centralami interkomowymi wraz z pomiarami parametrów przełączeń i jakości toru audio. Zaplanowano rozpoczęcie prac projektowych na 02.11.2026 r. (M1). Prace B+R dotyczą projektu współfinansowanego ze środków UE. Planowane okresy realizacji: • Zadanie 1 projektu (M1–M10), • Zadanie 2 projektu (M6–M13), • Zadanie 4 projektu (M17-M24). <u>WYMAGANIA DO POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW</u> **Zadanie 1 (zgodnie z harmonogramem projektu):** W ramach Zadania 1 projektu, realizowanego w okresie M1–M10, wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia prac badawczych w zakresie platformy DSP, toru transmisji audio oraz integracji z interkomem. Prace te obejmują przygotowanie porównywalnych konfiguracji referencyjnych dla 3 platform DSP zdolnych do współpracy z matrycą mikrofonową, ujednolicenie parametrów toru rejestracji, kalibrację poziomów, laboratoryjną weryfikację działania oraz wykonanie porównawczych pomiarów wskaźników jakościowych, w tym w szczególności wskaźnika błędów rozpoznawania mowy, opóźnienia i stabilności działania. Na podstawie wyników badań mają zostać wybrane 2 platformy do dalszych prac. Następnie wykonawca przeprowadzi badania laboratoryjne i terenowe dla 2 wybranych platform DSP, obejmujące pomiary stosunku sygnału do szumu, jakości mowy, skuteczności odszumiania oraz zachowania systemu w rzeczywistym środowisku restauracji Drive-Thru. W ramach tego zakresu wykonawca opracuje i dostroi algorytmy przetwarzania sygnału dla wybranej platformy, w szczególności w obszarze

	formowania wiązki, kompensacji echa oraz odszumiania widmowego, a następnie przeprowadzi ponowne testy terenowe i przygotuje rekomendację platformy docelowej. W dalszej części Zadania 1 wykonawca opracuje dedykowaną płytę DSP stanowiącą narzędzie badawcze projektu. Zakres ten obejmuje opracowanie architektury i topologii płyty z przetwornikiem analogowo-cyfrowym umieszczonym możliwie blisko matrycy mikrofonowej, opracowanie oprogramowania układowego na podstawie wyników badań porównawczych oraz opracowanie protokołu transmisji audio ze słupka do serwerowni o opóźnieniu poniżej 10 ms. Celem tej części zamówienia jest uzyskanie prototypu badawczego, na którym możliwe będzie empiryczne wyznaczenie parametrów algorytmów przetwarzania sygnału dla docelowego profilu akustycznego komory Voice Shield. Oczekiwane rezultaty cząstkowe i minimalne kryteria odbioru: **Rezultat 1A – Raport z przygotowania i porównania platform DSP** Wykonawca dostarczy raport z przygotowania i porównawczej oceny 3 platform DSP zdolnych do współpracy z matrycą mikrofonową. Raport będzie obejmował opis konfiguracji referencyjnych toru audio, zastosowaną metodykę badań, wyniki kalibracji i weryfikacji laboratoryjnej oraz wyniki pomiarów WER, latencji i stabilności działania dla każdej z 3 platform. Rezultatem raportu będzie ranking 3 platform oraz wskazanie 2 platform zakwalifikowanych do dalszych badań laboratoryjnych i terenowych. **Rezultat 1B – Raport z badań laboratoryjnych i terenowych wybranych platform DSP** Wykonawca dostarczy raport z badań 2 wybranych platform DSP, obejmujący testy laboratoryjne i terenowe, wyniki pomiarów SNR, WER, latencji, jakości mowy, skuteczności odszumiania i stabilności działania, a także wyniki po strojeniu algorytmów przetwarzania sygnału. Raport będzie zawierał porównanie wyników przed i po optymalizacji oraz jednoznaczną rekomendację platformy docelowej do dalszych prac projektowych. **Rezultat 2 - Prototyp badawczej płyty DSP z firmware i interfejsem Intercom Bridge (1 szt.)** Wykonawca dostarczy prototyp badawczy dedykowanej płyty DSP z oprogramowaniem układowym oraz funkcjami integracji z systemem interkomowym. Minimalne parametry odbioru: • latencja warstwy DSP poniżej 50 ms, • transmisja audio Node A-B poniżej 10 ms,

	• czas przełączenia toru fallback/human takeover poniżej 500 ms, • potwierdzona poprawność odbioru sygnału detekcji pojazdu, • gotowość do współpracy z centralami HME NEXEO i Quail Pro9. **Zadanie 2 (zgodnie z harmonogramem projektu)** W ramach Zadania 2 projektu, realizowanego w okresie M6–M13, wykonawca zrealizuje techniczne prace badawczo-rozwojowe w warstwie sprzętowo-systemowej, związane z uruchomieniem komponentów modelowych na platformie edge klasy IQ-9 (lub równoważnej) oraz ich współpracą z warstwą DSP. Zakres prac wykonawcy w Zadaniu 2 obejmuje wyłącznie: • techniczne uruchomienie modeli na platformie klasy IQ-9 (lub równoważnej), • przygotowanie wariantów uruchomieniowych modeli na urządzeniu, • pomiary czasu działania modeli i komponentów uruchamianych na urządzeniu, • pomiary zużycia pamięci i zasobów obliczeniowych, • ocenę współbieżności działania komponentów na urządzeniu, • techniczne sprawdzenie połączenia i współpracy warstw DSP↔IQ-9, • przygotowanie raportów technicznych z wynikami pomiarów i obserwacji. <u>Oczekiwane rezultaty cząstkowe i minimalne kryteria odbioru</u> **Rezultat 3 – Raport z technicznego uruchomienia modeli na platformie klasy IQ-9 (lub równoważnej)** Wykonawca dostarczy raport obejmujący opis wariantów uruchomieniowych modeli na platformie IQ-9 (lub równoważnej), konfiguracji testowych oraz przebiegu uruchomienia komponentów na urządzeniu. **Rezultat 4 – Raport z pomiarów technicznych i oceny współbieżności komponentów** Wykonawca dostarczy raport z pomiarów technicznych obejmujących: • czas działania komponentów na platformie klasy IQ-9 (lub równoważnej),

	• zużycie pamięci, • zużycie zasobów obliczeniowych, • ocenę współbieżności działania komponentów na urządzeniu, • techniczną ocenę połączenia DSP↔IQ-9. **Zadanie 4 (zgodnie z harmonogramem projektu):** W ramach Zadania 4 projektu, realizowanego w okresie M17–M24, wykonawca zrealizuje część prac integracyjnych i walidacyjnych przypisanych partnerowi. Zakres ten obejmuje wykonanie testów termicznych płyty DSP w docelowej obudowie, bez aktywnego chłodzenia i przy ekspozycji na warunki podwyższonego obciążenia cieplnego, wraz z oceną wpływu zjawiska dławienia termicznego na opóźnienie działania warstwy DSP. Obejmuje również wykonanie testów kompatybilności elektromagnetycznej w celu potwierdzenia braku zakłóceń pomiędzy płytą DSP, procesorem brzegowym i centralą interkomową. Na tym samym etapie wykonawca przeprowadzi walidację kompatybilności Intercom Bridge z centralami HME NEXEO i Quail Pro9, w tym pomiary parametrów przełączania toru audio, jakości sygnału w trybie monitoringu oraz poprawności detekcji pojazdu. Prace te obejmują również optymalizację oprogramowania DSP pod rzeczywisty profil zintegrowanego systemu. <u>Oczekiwane rezultaty cząstkowe i minimalne kryteria odbioru:</u> **Rezultat 5 - Raport z testów integracyjnych** Wykonawca dostarczy raport z testów integracyjnych obejmujących testy termiczne, kompatybilności elektromagnetycznej oraz walidację współpracy Intercom Bridge z centralami HME NEXEO i Quail Pro9. Odbiór nastąpi na podstawie potwierdzenia poprawnej pracy zintegrowanego układu w zdefiniowanej konfiguracji badawczej. **Rezultat 6 - Raport z optymalizacji firmware po integracji** Wykonawca dostarczy zaktualizowaną wersję firmware oraz raport porównawczy przed/po optymalizacji, obejmujący wpływ zmian na parametry sygnałowe, latencję i jakość pracy toru DSP w zintegrowanym systemie. **Minimalny zakres dokumentacji (dotyczy całego zamówienia)** • raport z przygotowania i porównania 3 platform DSP,

	• raport z badań laboratoryjnych i terenowych 2 wybranych platform DSP, • opis metodyki badań oraz konfiguracji testowych, • surowe wyniki pomiarów oraz ich interpretację, • dokumentację architektury i topologii płyty DSP, • schematy i pliki projektowe PCB, • BOM prototypowy, • kod źródłowy firmware wraz z opisem konfiguracji, • specyfikację protokołu transmisji audio Node A–Node B, • opis i specyfikację interfejsu Intercom Bridge, • raport z technicznego uruchomienia modeli na platformie typu IQ-9 (lub równoważnej), • raport z pomiarów czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, • raport z oceny współbieżności komponentów na urządzeniu, • raport z technicznej oceny połączenia DSP↔IQ-9, • raport z testów termicznych, • raport z testów kompatybilności elektromagnetycznej, • raport z walidacji kompatybilności z centralami interkomowymi, • raport porównawczy przed i po optymalizacji firmware, • rekomendacje techniczne wynikające z wykonanych prac. **Zakres świadczenia wykonawcy** Wykonawca zobowiązany jest do: 1. przygotowania i porównawczej oceny 3 platform DSP, 2. wykonania badań laboratoryjnych i terenowych 2 wybranych platform DSP, 3. opracowania i dostarczenia prototypu badawczego dedykowanej płyty DSP, 4. opracowania i dostarczenia oprogramowania układowego płyty DSP, 5. opracowania i dostarczenia specyfikacji oraz implementacji protokołu transmisji audio Node A–Node B, 6. opracowania i dostarczenia badawczego interfejsu Intercom Bridge w zakresie wymaganym do walidacji współpracy z centralami interkomowymi, 7. technicznego uruchomienia modeli na platformie IQ-9 (lub równoważnej), 8. przygotowania wariantów uruchomieniowych modeli na urządzeniu, 9. wykonania pomiarów czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, 10. przeprowadzenia technicznej oceny współbieżności komponentów na urządzeniu,

	11. przeprowadzenia technicznego sprawdzenia połączenia DSP↔IQ-9, 12. wykonania testów termicznych płyty DSP, 13. wykonania testów kompatybilności elektromagnetycznej, 14. przeprowadzenia walidacji kompatybilności Intercom Bridge z centralami HME NEXEO i Quail Pro9, 15. optymalizacji firmware po testach integracyjnych oraz dostarczenia raportów z wynikami badań. Elementy zapewniane przez Zamawiającego / pozostałych partnerów projektu: • komora Voice Shield i jej rozwój konstrukcyjny, • matryca mikrofonowa i badania akustyczne komory, • specyfikacja sygnału wyjściowego dla STT, • korpus danych i dane referencyjne, • integracja z procesorem brzegowym i warstwą AI, • testy end-to-end, • logika orkiestratora i reguły eskalacji AI–operator, • środowisko testowe oraz dostęp do central interkomowych i stanowisk integracyjnych 2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Złożona oferta powinna obejmować wykonanie wszystkich określonych w Przedmiocie Zamówienia usług. 3. Prawa własności intelektualnej. Wszelkie prawa własności intelektualnej do wyników prac wytworzonych w wyniku realizacji usługi badawczej będącej przedmiotem zamówienia przysługują Zamawiającemu, przy czym Zamawiający i Oferent zachowują prawa do własności intelektualnej stworzonej przez siebie przed zawarciem odpowiedniej umowy i realizacją usługi badawczej. Prawa własności przemysłowej do dóbr intelektualnych mających cechy wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru przemysłowego lub dodatkowego prawa ochronnego uzyskane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, przysługują **Zamawiającemu** z prawem do: a) dokonywania zgłoszeń na wynalazek w celu uzyskania patentu, b) dokonywania zgłoszeń wzoru użytkowego w celu uzyskania prawa ochronnego, c) dokonywania zgłoszeń wzorów przemysłowych w celu uzyskania prawa z rejestracji, d) dokonywania zgłoszeń dodatkowych świadectw ochronnych dla produktów leczniczych oraz produktów ochrony roślin. Jeżeli produkty usługi badawczej, wytworzone w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, będą stanowiły produkty stanowiące utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie

	autorskim i prawach pokrewnych (dalej „Utwór"), Oferent przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tych produktów, w szczególności na następujących polach eksploatacji: a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową; b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy; c) w zakresie rozpowszechniania Utworu - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym. d) w zakresie przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek zmian, w tym zmian dotyczących treści i grafiki. Zamawiający uzyskuje wyłączne prawo do zezwalania na wykonywanie praw zależnych do Utworów oraz uzyskuje zgodę Oferenta na dokonywanie tłumaczeń, adaptacji i innych opracowań Utworów. Oferent zobowiązuje się nie wykonywać osobistych praw autorskich do Utworów i zapewnić niewykonywania takich praw autorskich przez twórcę. Wszelkie wyniki prac badawczo-rozwojowych powstałe w związku z realizacją niniejszego zamówienia — w tym projekty płytek drukowanych PCB (schematy, projekty warstw, pliki produkcyjne Gerber/ODB++), oprogramowanie układowe (kod źródłowy, pliki wykonywalne, konfiguracje), dokumentacja techniczna, raporty, dane pomiarowe oraz know-how — stanowią własność Zamawiającego (M4B S.A.). Wykonawca przeniesie na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów powstałych w związku z realizacją zamówienia, na wszystkich polach eksploatacji znanych w chwili zawarcia umowy, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. Przeniesienie praw następować będzie z chwilą odbioru danego etapu prac, bez odrębnego wynagrodzenia. W szczególności Zamawiający nabędzie pełne prawa do: • plików projektowych płyty DSP oraz interfejsu Intercom Bridge • kodu źródłowego firmware wraz z komentarzami i dokumentacją, • specyfikacji protokołu transmisji audio.

	4. Mogące wystąpić w zapytaniu ofertowym oraz jego załącznikach nazwy własne (znaki towarowe) mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie „ofert równoważnych". Przez „ofertę równoważną" należy rozumieć taką, która przedstawia opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczoną innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.
Kody CPV:	73100000-3: Usługi badawcze i eksperymentalno rozwojowe 72000000-5: Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia
Harmonogram realizacji zamówienia:	Zaplanowano rozpoczęcie prac projektowych na 02.11.2026 r. (M1). Prace B+R dotyczą projektu współfinansowanego ze środków UE. Planowane okresy realizacji: • Zadanie 1 projektu (M1–M10). • Zadanie 2 projektu (M6-M13). • Zadanie 4 projektu (M17-M24). Nieterminowa realizacja i opóźnienia w realizacji prac B+R wynikającej z opóźnień po stronie Wykonawcy będą obwarowane naliczeniem kar umownych.
Załączniki	Załącznik nr 2 – Formularz oferty. Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań z Zamawiającym. Załącznik nr 4 – Klauzula o przetwarzaniu danych osobowych

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Osoby zdolne do wykonania zamówienia	W Postępowaniu Ofertowym o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują odpowiednim potencjałem ludzkim do wykonania przedmiotu zamówienia tj. osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania zamówienia. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi Wykaz kluczowego personelu przewidzianego do realizacji zamówienia wraz z opisem kompetencji i doświadczenia poszczególnych osób. Wykaz ten powinien przedstawiać zasoby (imię i nazwisko), które posiadają:

	- doświadczenie w projektowaniu systemów wbudowanych oraz elektroniki PCB, w tym w zakresie opracowywania schematów, projektów płytek oraz prototypowania, - kompetencje w obszarze cyfrowego przetwarzania sygnałów, w szczególności w zakresie formowania wiązki, kompensacji echa, algorytmów odszumiania oraz wykorzystania środowisk takich jak DSP Concepts Audio Weaver lub rozwiązań równoważnych, - doświadczenie w zakresie protokołów audio, takich jak AES67, AVB, TSN, lub w zakresie transmisji dźwięku w czasie rzeczywistym, - doświadczenie w prowadzeniu testów kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przygotowaniu urządzeń elektronicznych do procesu certyfikacji. Wymagane jest również, żeby wykonawca przedłożył oświadczenie, że spełnia warunek udziału w postępowaniu dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem ludzkim do wykonania zamówienia. Oświadczenie to stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający na etapie oceny ofert zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do przedłożenia referencji, protokołów odbioru, listów intencyjnych, CV, certyfikatów, przeprowadzenia spotkań weryfikacyjnych, potwierdzających spełnianie wymagań. Nieprzedłożenie dodatkowych dokumentów na wezwanie Zamawiającego może skutkować odrzuceniem oferty jako niespełniającej warunków udziału w postępowaniu.
Potencjał techniczny	Wymagane jest załączenie wykazu dostępnej infrastruktury badawczej i technicznej, która będzie wykorzystywana do realizacji zamówienia, w szczególności: • zaplecza laboratoryjnego (min. stacje robocze, zestawy rozwojowe DSP) • aparatury pomiarowej (min. sprzęt do testowania i pomiarów dźwięków, sprzęt do walidacji termicznej), • dostępu do środowiska badań EMC lub możliwości realizacji testów kompatybilności elektromagnetycznej, • infrastruktury niezbędnej do prowadzenia testów audio i integracyjnych. Na etapie oceny ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferentów do przedłożenia dodatkowych dokumentów potwierdzających informacje zawarte w wykazie - jeśli poweźmie jakiekolwiek wątpliwości co do treści złożonego wykazu.

	Nieprzedłożenie dodatkowych dokumentów na wezwanie Zamawiającego może skutkować odrzuceniem ofert. Wymagane jest również, żeby wykonawca przedłożył oświadczenie, że spełnia warunek udziału w postępowaniu dotyczący posiadania potencjału technicznego do wykonania zamówienia. Oświadczenie to stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Wykonawca powinien znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę niniejszego warunku, Wykonawca przedłoży oświadczenie, że nie zalega w opłacaniu podatków oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne. Oświadczenie to stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.
Dodatkowe warunki:	I. Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia części zamówienia Podwykonawcom. Konieczne jest dokładne przedstawienie w ofercie zakresu prac, które będą delegowane na podwykonawców. Oferent będzie odpowiedzialny za wszelkie działania oraz zaniechania swoich podwykonawców w równym stopniu, jak za działania własne. II. Z udziału w postępowaniu **wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym**. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na: a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, b. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą,

	jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, c. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. Oferent jest zobowiązany do podpisania **Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym** (oświadczenie stanowi Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego). Wykonawca zobowiązuje się do współpracy przy dokumentowaniu prac B+R zgodnie z wymaganiami programu FENG SMART, w szczególności poprzez: • prowadzenie ewidencji czasu pracy personelu badawczego zaangażowanego w realizację zamówienia, • dokumentowanie wyników prac w formie raportów częściowych i raportu końcowego, • udostępnianie dokumentacji na potrzeby kontroli i audytów prowadzonych przez instytucję finansującą lub inne uprawnione podmioty. Oferta powinna dodatkowo zawierać: **1/ Opis proponowanej metodyki realizacji prac, z odniesieniem do zakresu objętego zapytaniem, tj.:** • prac realizowanych w ramach Zadania 1 projektu (M1–M10), obejmujących: ○ przygotowanie i porównawczą ocenę 3 platform DSP, ○ badania laboratoryjne i terenowe 2 wybranych platform DSP, ○ opracowanie dedykowanej płyty DSP, oprogramowania układowego oraz protokołu transmisji audio, • prac realizowanych w ramach Zadania 2 projektu (M6–M13), obejmujących: ○ techniczne uruchomienie modeli na platformie IQ-9 (lub równoważnej), ○ przygotowanie wariantów uruchomieniowych modeli na urządzeniu,

	○ pomiary czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, ○ ocenę współbieżności działania komponentów na urządzeniu, ○ techniczne sprawdzenie połączenia i współpracy warstw DSP↔IQ-9, • prac realizowanych w ramach Zadania 4 projektu (M17–M24), obejmujących: ○ testy termiczne płyty DSP, ○ testy kompatybilności elektromagnetycznej, ○ walidację kompatybilności Intercom Bridge z centralami interkomowymi, ○ optymalizację firmware po integracji.
Warunki zmiany umowy:	**Zawarcie umowy** Oferent, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie zaproszony do podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Miejsce i termin zawarcia Umowy wskaże Zamawiający. **Warunki zmiany umowy** Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia. 1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w realizacji przedmiotu Umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), za jego uprzednią zgodą, w przypadku, gdy wystąpi: a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń; b) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy; c) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa. Ww. zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z ww. zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia.

	2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w terminie zakończenia realizacji zamówienia w następujących sytuacjach: a) wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej terminowe wykonanie przedmiotu Umowy, przy czym Oferent zobowiązany jest do udowodnienia wystąpienia takiej siły wyższej oraz wskazania wpływu, jaki to zdarzenie miało na przebieg realizacji zamówienia b) zaistnienia innych nadzwyczajnych okoliczności niż siła wyższa, uniemożliwiających terminowe wykonanie przedmiotu Umowy, których Strony, przy dochowaniu należytej staranności, nie przewidziały przy zawarciu Umowy i nie są przez nich zawinione; c) zawieszenia realizacji zamówienia przez Zamawiającego z powodu wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania przedmiotu Umowy, o czas zawieszenia. O zawieszeniu realizacji zamówienia Zamawiający powiadomi Oferenta wskazując przyczynę zawieszenia; d) konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie Umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający lub Oferent nie mogli, działając z należytą starannością przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w szczególności grożących rażącą stratą, niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy, przy czym zmiany te nie prowadzą do zmiany charakteru Umowy; e) Wydłużenia postępowań w sprawie wydawania decyzji administracyjnych związanych z przedmiotem umowy, o ile nie zostało to spowodowane z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Ww. zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z ww. zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia. 1. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w przedmiocie Umowy lub rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy w przypadku: a) wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy, przy czym Oferent zobowiązany jest do udowodnienia wystąpienia takiej siły wyższej oraz wskazania

	wpływu, jakie zdarzenie miało na przebieg realizacji zamówienia b) zaistnienia innych nadzwyczajnych okoliczności niż siła wyższa, w szczególności grożących rażącą stratą, niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy, których Strony, przy dochowaniu należytej staranności, nie przewidziały przy zawarciu Umowy i nie są przez nich zawinione; c) zmiany w obowiązujących przepisach prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiana sytuacji prawnej lub faktycznej Oferenta i/lub Zamawiającego skutkująca niemożliwością realizacji przedmiotu umowy Ww. zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z ww. zmian może być powiązana ze zmniejszeniem wynagrodzenia. 2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w realizacji przedmiotu Umowy, za jego uprzednią zgodą, w przypadku, gdy wystąpi: a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń; b) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy; c) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa. Ww. zmiany nie mogą stanowić podstawy zwiększenia wynagrodzenia. Każda z ww. zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia. 3. Wynagrodzenie Oferenta określone w umowie może ulec zmianom w przypadku: a) zmiany obowiązującej stawki VAT – jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Oferenta, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Oferenta,

	4. Jeżeli w toku realizacji projektu realizowanego przez Zamawiającego, właściwa Instytucja sformułuje rekomendacje dotyczące zmian w Projekcie wpływających na zakres tej umowy, umowa może zostać zmieniona w zakresie odpowiadającym dokonanym zmianom w Projekcie. 5. Zmianie mogą ulec warunki i terminy płatności. 6. Jeżeli w toku realizacji Umowy zmianie ulegną obowiązujące przepisy prawa wspólnotowego lub polskiego lub Wytyczne lub jakiekolwiek inne reguły obejmujące zasady realizacji i rozliczania Projektu, umowa może ulec zmianie w zakresie odpowiadającym zmianom we właściwych przepisach prawa. 7. 3.2.4 pkt 4 lit a-e podrozdziału 3.2. Zasada konkurencyjności Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 19 maja 2026 r. w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności oraz Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji na lata 2021-2027, tj. Zamawiający dopuszcza zlecenie Wykonawcy dodatkowych zamówień, przy czym po łącznym spełnieniu poniżej wskazanych warunków: ● zamówienia dodatkowe są niezbędne dla prawidłowego wykonania podstawowego zadania, ● wykonanie zamówień dodatkowych stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej do przewidzenia przed zawarciem Umowy przez strony, ● realizacja zamówień dodatkowych przed ich wykonaniem, zostanie w formie pisemnej zaakceptowana przez obie strony, ● zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego, ● zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego, ● wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie. Opisane wyżej zmiany treści umowy nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy. Zmiany te mogą skutkować zwiększeniem wynagrodzenia.

	Warunki zmian: 1. Inicjowanie zmian – na wniosek Zamawiającego i/lub Oferenta. 2. Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych. 3. Forma zmian – aneks do umowy z Oferentem w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:	1. Oferta przygotowana na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego. 2. Pełnomocnictwo (jeśli dotyczy). 3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym przygotowane na formularzu stanowiącym Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego. 4. Oświadczenie dotyczące wyrażenia zgody na przetwarzanie danych zawartych w ofercie zgodnie z klauzulą stanowiącą załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego oraz oświadczenie o sytuacji ekonomicznej. Oświadczenia te stanowią część formularza oferty - Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego. 5. Oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu dotyczący dysponowania odpowiednim potencjałem ludzkim do wykonania zamówienia. Oświadczenie to stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. 6. Oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu dotyczący posiadania potencjału technicznego do wykonania zamówienia. Oświadczenie to stanowi część formularza ofertowego – załącznika nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego. 7. Wykaz kluczowego personelu przewidzianego do realizacji zamówienia wraz z opisem kompetencji i doświadczenia poszczególnych osób. 8. Wykaz dostępnej infrastruktury badawczej i technicznej, która będzie wykorzystywana do realizacji zamówienia. 9. Opis proponowanej metodyki realizacji prac z odniesieniem do zakresu objętego zapytaniem

OCENA OFERTY
1. Ocena odnosząca się do przedmiotu zamówienia zostanie dokonana w systemie punktowym z wagami w oparciu o następujące kryteria punktowane:

a) **Kryterium cena brutto przedmiotu zamówienia (KC) – waga 100%**

Oferent określa cenę ryczałtową brutto przedmiotu zamówienia w złotych polskich, która obejmować będzie wykonanie całości przedmiotu zamówienia opisanego w Zapytaniu Ofertowym oraz jego załącznikach. Przedstawiona w ofercie cena będzie ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, uwzględniającą ewentualne rabaty i upusty (nie dopuszcza się rabatów rzeczowych) oraz wszelkie koszty związane z właściwym przygotowaniem i wykonaniem przedmiotu zamówienia,
Cena ryczałtowa brutto powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Jeśli Oferent określi cenę w walucie innej niż PLN, Zamawiający przeliczy ją na PLN po średnim kursie NBP (tabela A) z dnia ogłoszenia zapytania ofertowego.

Liczba punktów w kryterium „cena brutto przedmiotu zamówienia" będzie przyznawana według poniższego wzoru:

(cena brutto najtańszej spośród złożonych ofert / cena netto rozpatrywanej oferty) x 100 x 100% (waga kryterium) = liczba punktów oferty rozpatrywanej (KC)

Kalkulacja ceny oferty, powinna być przedstawiona w podziale odpowiadającym zakresowi i harmonogramowi zamówienia, tj. co najmniej na:

- **Zadanie 1 (M1–M10)** – przygotowanie i porównawczą ocenę 3 platform DSP, badania laboratoryjne i terenowe 2 wybranych platform DSP, opracowanie prototypu badawczego dedykowanej płyty DSP, firmware, protokołu transmisji audio oraz interfejsu Intercom Bridge,

- **Zadanie 2 (M6–M13)** – techniczne uruchomienie modeli na platformie IQ-9 (lub równoważnej), przygotowanie wariantów uruchomieniowych, pomiary czasu działania, zużycia pamięci i zasobów, ocenę współbieżności komponentów na urządzeniu oraz techniczne sprawdzenie połączenia DSP↔IQ-9,
- **Zadanie 4 (M17–M24)** – testy termiczne, testy kompatybilności elektromagnetycznej, walidację kompatybilności Intercom Bridge z centralami interkomowymi oraz optymalizację firmware po integracji wraz z raportem porównawczym przed i po optymalizacji.

Cena powinna zostać podana jako cena ryczałtowa dla każdego z ww. zakresów

2. Maksymalna możliwa do uzyskania liczba punktów wynosi 100. Wartość uzyskanych punktów ofert określona zostanie wg wzoru:

Wartość punktowa oferty = (KC)

3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

	Oferent, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. 4. W ofercie należy odnieść się do wszystkich kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent pominie jedno lub więcej kryteriów w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium. 5. Punktacja będzie zaokrąglana w górę, do dwóch miejsc po przecinku. 6. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która jest poprawna formalnie, spełniła wszystkie warunki udziału w postępowaniu, nie podlega wykluczeniu oraz w toku oceny uzyska największą liczbę punktów. 7. W przypadku gdy co najmniej dwie oferty uzyskają taką samą (największą) liczbę punktów, Zamawiający dopuszcza wezwanie Wykonawców, którzy złożyli równie korzystne oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach i zmieniać pozostałych warunków oferty. Zamawiający dokonuje następnie wyboru tej oferty, która przedstawia cenę niższą. 8. Zamawiający, po dokonaniu oceny otrzymanych ofert, dokona wyboru najkorzystniejszej oferty, co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia.
Wykluczenia:	I. Z udziału w postępowaniu **<u>wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym</u>**. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na: a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika, b. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, c. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich

	bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. Oferent jest zobowiązany do podpisania **Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z Zamawiającym** (oświadczenie stanowi Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego).

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA I OCENY OFERTY	
Sposób przygotowania oferty:	1. Oferta składana przez Oferenta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego „Formularz oferty”. 2. Integralną częścią oferty są załączniki wymienione w punkcie „Lista dokumentów/oświadczeń” wymaganych od Wykonawcy, które Oferent winien załączyć do oferty. 3. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Zapytania ofertowego. Zamawiający zaleca wykorzystanie wzorów formularzy opracowanych przez Zamawiającego i dołączonych do niniejszego zapytania ofertowego. Dopuszcza się złożenie w ofercie załączników własnych Oferenta pod warunkiem, że będą one zgodne co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego. 4. Oferta oraz załączniki muszą być sporządzone na piśmie w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści. 5. Oferta, oświadczenie o braku powiązań osobowych / kapitałowych z Zamawiającym oraz oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu winny być złożone w formie oryginału. Pozostałe dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Oferenta. 6. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona przez Oferenta kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. 7. Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez upoważnionego(-ych) przedstawiciela(i) Oferenta zgodnie z formą reprezentacji Oferenta określoną w dokumencie rejestrowym (ewidencyjnym) Oferenta. 8. W sytuacji kiedy ofertę i/lub załączniki do oferty w imieniu Oferenta podpisuje pełnomocnik (osoba nie umocowana do tych czynności w dokumentach

	rejestracyjnych Oferenta) należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo. 9. W cenie oferty Oferent winien uwzględnić wszystkie zobowiązania i koszty niezbędne do poniesienia dla realizacji zadania. 10. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. 11. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w tym przedstawienia szczegółów kalkulacji ceny oferty. 12. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. 13. Oferent może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. 14. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty jest skuteczne tylko wówczas gdy została dokonana przez Oferenta przed upływem terminu składania ofert. 15. W przypadku zmiany oferty, Oferent składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany, czy też przedłożenia nowych dokumentów, Oferent winien te dokumenty złożyć równocześnie ze zmianą oferty. 16. W przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą wycofuje. 17. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. 18. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. 19. Składający ofertę pozostaje nią związany do czasu zawarcia umowy jednak nie dłużej niż 30 dni. 20. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
Sposób oceny oferty:	Zamawiający dokona wyboru oferty spośród ofert złożonych przez Oferentów w oparciu o ocenę formalną, ocenę warunków udziału w postępowaniu, a także ocenę kryteriów wyboru oferty. **I. OCENA FORMALNA** 1. Ocena formalna będzie dokonywana w systemie 0/1 wg następujących kryteriów: a. Oferta wraz z załącznikami została przygotowana zgodnie z wytycznymi określonymi w punktach „Miejsce i sposób składania ofert”, „Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy” a także punktem „Sposób przygotowania oferty” niniejszego załącznika – 0/1 b. Oferta jest zgodna z przedmiotem zamówienia – 0/1 2. Zamawiający dokona oceny formalnej przez zastosowanie systemu spełnia/nie spełnia.

	Niespełnienie któregokolwiek z kryteriów będzie skutkowało odrzuceniem Oferty. 3. Podczas oceny formalnej Zamawiający dopuszcza możliwość wezwania Wykonawców, którzy we wskazanym w Zapytaniu Ofertowym terminie złożyli jedną ofertę, ale zawiera ona uchybienia/braki, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin oraz zakres uzupełnień. Niedotrzymanie tego terminu oraz dokonanie uzupełnień wykraczających poza wskazane w wezwaniu może skutkować odrzuceniem ofert z przyczyn formalnych. Nie dopuszcza się możliwości zmiany warunków złożonych ofert. 4. Do dalszego etapu dopuszczone będą jedynie oferty spełniające ocenę formalną. **II. OCENA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU** 1. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w systemie 0/1 wg następujących kryteriów: a. Oferta spełnia warunki udziału w postępowaniu określone w punktach: „Osoby zdolne do wykonania zamówienia”, „Potencjał techniczny”, „Sytuacja finansowa” oraz „Dodatkowe warunki udziału” – 0/1 b. Wykonawca nie podlega wykluczeniu zgodnie z punktem „Wykluczenia” niniejszego Zapytania Ofertowego – 0/1 2. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez zastosowanie systemu spełnia/nie spełnia. Niespełnienie któregokolwiek z kryteriów będzie skutkowało odrzuceniem Oferty. 3. Do dalszego etapu dopuszczone będą jedynie oferty spełniające kryteria udziału w postępowaniu. **III. OCENA KRYTERIÓW WYBORU OFERTY** 1. Ocena odnosząca się do przedmiotu zamówienia będzie dokonywana w systemie punktowym z wagami wg. kryteriów, wag i sposobu przyznawania punktów określonych w punkcie „Kryteria oceny i sposób przyznawania punktacji” niniejszego zapytania ofertowego. 2. Zamawiający może odrzucić ofertę, której wartość uzna za rażąco niską. **IV. ROZSTRZYGNIĘCIE POSTĘPOWANIA**

	1. Zamawiający poinformuje Oferentów o dokonaniu wyboru oferty zapraszając Oferenta, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza do podpisania umowy. 2. Z wybranym Oferentem zostanie zawarta umowa w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego. 3. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdyby Oferent, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Oferentem stało się niemożliwe z innych przyczyn.
Pozostałe informacje:	1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Oferentów wraz z wyjaśnieniami będą publikowane na stronie internetowej bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl. Stają się one integralną częścią zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi o ile taki zostanie wyznaczony. 2. Oferty oraz wszelkie inne załączniki składane w trakcie postępowania są jawne z wyjątkiem – odrębnie i jednoznacznie wskazanych przez Oferenta – informacji stanowiących tajemnicę Oferenta. 3. W ramach składania wniosku o płatność oraz innych czynności kontrolnych związanych z realizowanym przez Zamawiającego projektem, oferty oraz wszelkie inne załączniki mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej. W tym przypadku tajemnica Oferenta nie obowiązuje. 4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie do momentu podpisania umowy na realizację zamówienia w przypadku, gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenia zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe. 5. Zamawiający może unieważnić postępowanie w szczególności, gdy: • nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu; • cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę jaka Zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia, chyba że zamawiający zdecyduje zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty; • postępowanie jest obarczone istotną wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy;

	• w wyniku zmiany obiektywnych warunków realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego. 6. W przypadku zaistnienia takich okoliczności, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregokolwiek z powyższego uprawnienia. W tym zakresie Oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń. 7. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego. Zamawiający udzieli wyjaśnień pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego po upływie terminu wskazanego powyżej lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. 8. Pytania Oferentów wraz z odpowiedziami Zamawiającego będą publikowane na stronie internetowej bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl. 9. W przypadku braku odpowiedzi przez Zamawiającego lub w przypadku odpowiedzi z opóźnieniem na pytania zadane bezpośrednio poprzez Bazę Konkurencyjności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego. W tym zakresie Oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń.