

Grodzisk Mazowiecki, 04.11.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2024/FENG-SMART

realizowane w ramach projektu badawczego pn.: „Energooszczędny System Informacji Pasażerskiej z Innowacyjnym Systemem Bezpieczeństwa wspieranym przez AI”, o którego dofinansowanie Zamawiający ubiega się w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet FENG.01. Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART

I. ZAMAWIAJĄCY**MERA SYSTEMY Sp. z o.o.**

ul. Mariana Langiewicza 16
05-825 Grodzisk Mazowiecki
NIP: 5252588685
REGON: 147280391
KRS: 0000513111

Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia:

Sebastian Kinicki
tel. +48 781 515 797
mail: sebastian.kinicki@mera-systemy.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 18 listopada 2022 r w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027.

Zamawiający nie jest podmiotem zobowiązanym do stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Rodzaj zamówienia:** usługi
2. **Nazwa i kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**
Kod CPV

73200000-4	Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
73000000-2	Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
72212517-6	Usługi opracowywania oprogramowania informatycznego
72000000-5	Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia
3. **Przedmiot zamówienia** obejmuje przeprowadzenie usług badawczych prowadzonych w ramach projektu Zamawiającego związanych z opracowaniem poszczególnych elementów hardware w ramach innowacyjnego systemu informacji pasażerskiej oraz systemu informacji liniowej wraz z Innowacyjnym Systemem Bezpieczeństwa wspieranym przez AI dedykowanego dla transportu zbiorowego.

W ramach ww. projektu Wykonawca będzie pełnił rolę **Elektronika**, z którym zostanie zawarta umowa (zlecenie, kontrakt B2B) na wykonanie zadań niezbędnych do zrealizowania w ramach przedmiotu zamówienia. Zamawiający w ramach zamówienia planuje zatrudnić dwie osoby, w związku z tym przedmiot zamówienia składa się z dwóch części.

CZĘŚĆ 1 PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Elektronik 1

W ramach zamawianej usługi Wykonawca zaangażowany do roli Elektronika 1 zobowiązany będzie do:

- 1) określenia kluczowych wymagań i opracowanie założeń w zakresie elektroniki opracowywanych systemów dla następujących modułów:
 - a) KONSOLA KIEROWCY
 - I. Opracowanie rozwiązań w zakresie protokołów komunikacyjnych, interfejsów, architektury komputerów, technologii wytwarzania oraz materiałów, również pod kątem aspektów energooszczędności i wydłużenia żywotności opracowywanego rozwiązania.
 - II. Opracowanie wymagań dla komponentów wyświetlacza HUD (Head Up Display) uwzględniając parametry: m.in. poboru mocy, zachowania zgodności EMC (kompatybilność elektromagnetyczna), jednolitej architektury sprzętowej.
 - III. Przeprowadzenie badań w zakresie energooszczędności, tj. pomiarów prądowo-napięciowych wszystkich poszczególnych komponentów oraz całego systemu.
 - IV. Sprawdzenie właściwie ułożonych ścieżek na PCB, w celu weryfikacji poprawności działania wszystkich komponentów oraz wpływu rozmieszczenia komponentów na zakłócenia EMC.
 - b) TABLICA LED CZOŁOWA, TABLICA LED BOCZNA, TABLICA LED BRYGADOWA
 - I. Opracowanie założeń do panelu LED w zakresie doboru LED o ultraniskim poborze energii przy zachowaniu wysokiej jasności świecenia, użycia czujników natężenia oświetlenia zewnętrznego.
 - II. Przeprowadzenie analizy możliwości zunifikowania PCB do różnych rodzajów LED.
 - III. Przeprowadzenie analizy wymagań do kontrolera LED pod kątem następujących wymagań: niskie zużycie energii, duża ilość interfejsów komunikacyjnych.
 - IV. Przeprowadzenie analizy komponentów elektronicznych do kontrolera LED zapewniających odpowiednią wydajność, niezawodność i zgodność z normami systemów informacyjnych (TSI PRM) w transporcie.
 - c) MONITOR LCD, MONITOR EINK
 - I. Przeprowadzenie analizy parametrów technicznych matryc LCD, m.in. poziomu energooszczędności, jasności, rozdzielczości oraz rozmiarów.
 - II. Opracowanie wymagań technicznych kontrolera LED w zakresie niskiego zużycia energii, dużej liczby interfejsów komunikacyjnych RS232, RS485, Ethernet, CAN BUS, IBIS, analizy komponentów elektronicznych do kontrolera LED.
 - d) SYSTEM ROZGŁOSZENIOWY
 - I. Przeprowadzenie analizy komponentów elektronicznych do karty audio w celu zapewnienia odpowiedniej wydajności, niezawodności: m.in. analiza wymagań dla wzmacniacza i impedancji głośników, wymagań dla mixera audio i przedwzmacniacza.

- 2) weryfikacji spełnienia wymagań dla komponentów elektronicznych: m.in. pobór energii, jasność świecenia, po wytworzeniu elementów hardware opracowywanych systemów informacji pasażerskiej oraz informacji liniowej
- 3) przedstawienie ewentualnych rekomendacji w zakresie korekt do projektów ww. elementów
- 4) współpraca między działowa (z działem IT, działem produkcji, serwisem itd.)
- 5) nadzór nad procesem produkcji prototypu urządzeń wchodzących w skład systemów powstających w wyniku realizacji projektu
- 6) projektowanie urządzeń elektronicznych w oparciu o zgodność z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC Regulaminu nr 10 EKG ONZ.

Efektom prac osoby zatrudnionej na stanowisku Elektronika 1 będzie opracowanie wymagań wraz z ich weryfikacją dla komponentów elektronicznych elementów hardware innowacyjnego Systemu Informacji Pasażerskiej/Systemu Informacji Liniowej, tj. konsoli kierowcy, tablicy LED czołowej, tablicy LED bocznej, tablicy LED brygadowej, monitora LCD, ekranu EINK, systemu rozgłoszeniowego) wraz z opracowaniem dokumentacji produktu.

Zaangażowanie Wykonawcy w realizację ww. zadań przewidziane jest na poziomie od 8 do 100,5 roboczogodzin miesięcznie oraz nie więcej niż 2 210 roboczogodzin w całym okresie realizacji zamówienia.

CZĘŚĆ 2 PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Elektronik 2

W ramach zamawianej usługi Wykonawca zatrudniony do roli Elektronika 2 zobowiązany będzie do:

- 1) określenia kluczowych wymagań i opracowanie założeń w zakresie elektroniki opracowywanych systemów dla następujących modułów:
 - a) KONSOLA KIEROWCY
 - I. Opracowanie rozwiązań w zakresie protokołów komunikacyjnych, interfejsów, architektury komputerów, technologii wytwarzania oraz materiałów, również pod kątem aspektów energooszczędności i wydłużenia żywotności opracowywanego rozwiązania.
 - II. Opracowanie wymagań dla komponentów wyświetlacza HUD (Head Up Display) uwzględniając parametry: m.in. poboru mocy, zachowania zgodności EMC (kompatybilność elektromagnetyczna), jednolitej architektury sprzętowej.
 - III. Przeprowadzenie badań w zakresie energooszczędności, tj. pomiarów prądowo-napięciowych wszystkich poszczególnych komponentów oraz całego systemu.
 - IV. Sprawdzenie właściwie ułożonych ścieżek na PCB, w celu weryfikacji poprawności działania wszystkich komponentów oraz wpływu rozmieszczenia komponentów na zakłócenia EMC.
 - b) TABLICA LED CZOŁOWA, TABLICA LED BOCZNA, TABLICA LED BRYGADOWA
 - I. Opracowanie założeń do panelu LED w zakresie doboru LED o ultraniskim poborze energii przy zachowaniu wysokiej jasności świecenia, użycia czujników natężenia oświetlenia zewnętrznego.
 - II. Przeprowadzenie analizy możliwości zunifikowania PCB do różnych rodzajów LED.
 - III. Przeprowadzenie analizy wymagań do kontrolera LED pod kątem następujących wymagań: niskie zużycie energii, duża ilość interfejsów komunikacyjnych.

- IV. Przeprowadzenie analizy komponentów elektronicznych do kontrolera LED zapewniających odpowiednią wydajność, niezawodność i zgodność z normami systemów informacyjnych (TSI PRM) w transporcie.
- c) MONITOR LCD, MONITOR EINK
 - I. Przeprowadzenie analizy parametrów technicznych matryc LCD, m.in. poziomu energooszczędności, jasności, rozdzielczości oraz rozmiarów.
 - II. Opracowanie wymagań technicznych kontrolera LED w zakresie niskiego zużycia energii, dużej liczby interfejsów komunikacyjnych RS232, RS485, Ethernet, CAN BUS, IBIS, analizy komponentów elektronicznych do kontrolera LED.
- d) SYSTEM ROZGŁOSZENIOWY
 - I. Przeprowadzenie analizy komponentów elektronicznych do karty audio w celu zapewnienia odpowiedniej wydajności, niezawodności: m.in. analiza wymagań dla wzmacniacza i impedancji głośników, wymagań dla mixera audio i przedwzmacniacza.
- 2) weryfikacji spełnienia wymagań dla komponentów elektronicznych: m.in. pobór energii, jasność świecenia, po wytworzeniu elementów hardware opracowywanych systemów informacji pasażerskiej oraz informacji liniowej
- 3) przedstawienie ewentualnych rekomendacji w zakresie korekt do projektów ww. elementów
- 4) współpraca między działowa (z działem IT, działem produkcji, serwisem itd.)
- 5) nadzór nad procesem produkcji prototypu urządzeń wchodzących w skład systemów powstających w wyniku realizacji projektu
- 6) projektowanie urządzeń elektronicznych w oparciu o zgodność z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC Regulaminu nr 10 EKG ONZ.

Efektom prac osoby zatrudnionej na stanowisku Elektronika 2 będzie opracowanie wymagań wraz z ich weryfikacją dla komponentów elektronicznych elementów hardware innowacyjnego Systemu Informacji Pasażerskiej/Systemu Informacji Liniowej, tj. konsoli kierowcy, tablicy LED czołowej, tablicy LED bocznej, tablicy LED brygadowej, monitora LCD, ekranu EINK, systemu rozgłoszeniowego) wraz z opracowaniem dokumentacji produktu.

Zaangażowanie Wykonawcy w realizację ww. zadań przewidziane jest na poziomie od 8 do 100,5 roboczogodzin miesięcznie oraz nie więcej niż 2 210 roboczogodzin w całym okresie realizacji zamówienia.

4. Termin realizacji Przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia dla każdej z części 1 i 2 realizowany będzie przez okres maksymalnie 22 miesięcy od dnia wejścia w życie umowy na wykonanie Przedmiotu zamówienia.

Termin realizacji zamówienia liczony będzie od dnia wejścia w życie umowy warunkowej na wykonanie Przedmiotu zamówienia. Do momentu uzyskania informacji od Instytucji Pośredniczącej o przyznaniu dofinansowania na realizację projektu pn. „Energooszczędny System Informacji Pasażerskiej z Innowacyjnym Systemem Bezpieczeństwa wspieranym przez AI”, umowa będzie miała charakter warunkowy.

- 5. Współpraca pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będzie w języku polskim.
- 6. Rozliczenie prac z Wykonawcą będzie odbywać tylko w walucie polskiej.
- 7. W ramach realizacji zamówienia, Zamawiający dokonywał będzie odbiorów częściowych realizacji zamówienia, następujących z końcem każdego kolejnego miesiąca współpracy. Wykonawca w tym zakresie przedstawiał będzie wykaz przepracowanych w danym miesiącu godzin, a także raport z wykonanych w nim

- zadań oraz ich rezultatów. Szczegółowy wzór raportu i jego zakres zostanie uzgodniony po podpisaniu umowy z wybranym Wykonawcą.
8. Prawdłowo zrealizowane prace zatwierdzone będą na podstawie podpisanego Protokołu Odbioru. Szczegółowe informacje dotyczące Protokołu Odbioru opisane są w § 3 Załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego „Wzór umowy warunkowej”.
 9. Protokół odbioru prac będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury/rachunku. Płatność za wykonanie prac będzie następowała po zrealizowaniu każdego z zadań.
 10. Na etapie podpisywania umowy warunkowej Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania klauzuli poufności, opisanej w § 13 Załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego „Wzór umowy warunkowej”.
 11. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych.
 12. Zamawiający **nie dopuszcza** złożenia oferty przez jednego Wykonawcę, na więcej niż jedną część.
 13. Oferta wykonawcy, który złożył więcej niż jedną ofertę częściową zostanie odrzucona w każdej części.
 14. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości składania ofert wariantowych.
 15. Zamówienie powinno być realizowane w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego, tj. ul. M. Langiewicza 16, 05-825 Grodzisk Mazowiecki / ul. Żwirki 17, 90-539 Łódź. Zamawiający dopuszcza również możliwość pracy zdalnej.

IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Z udziału w postępowaniu ofertowym wykluczeni są Wykonawcy, w stosunku do których zachodzą powiązania kapitałowe lub osobowe, przez co rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa),
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku 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,
 - e) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość, co do bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
2. Z udziału w postępowaniu ofertowym wykluczeni są Wykonawcy, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej rozporządzenie 2022/576, tj. Zamawiający wyklucza udział w postępowaniu:
 - a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji,
 - b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego punktu;
 - c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego punktu,

- d) w tym podwykonawców lub dostawców, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10% wartości zamówienia.
3. Z udziału w postępowaniu ofertowym wykluczeni są Wykonawcy, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 853) z postępowania o udzielenie zamówienia, tj. Zamawiający wyklucza:
- a) Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
 - b) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
 - c) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
4. W celu wykazania braku istnienia podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa powyżej, Wykonawca powinien wraz z ofertą złożyć Oświadczenie zgodnie z wzorem zawartym w części „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” z Załącznika nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego „Formularz ofertowy”.
5. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uważa się za odrzuconą.

V. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta składana przez Wykonawcę powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego „Formularz ofertowy”.
2. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy załączonych do niniejszego Zapytania ofertowego. Dopuszcza się złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę samodzielnie, pod warunkiem, że będą one zawierały wszystkie wymagane informacje i oświadczenia zawarte w formularzach Zamawiającego.
3. Oferty należy sporządzić w języku polskim. Dokumenty sporządzone w innych językach powinny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Oferta i załączniki muszą być podpisane przez upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy lub przez pełnomocnika. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska).
5. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
6. Do wypełnionego Formularza oferty należy dołączyć:
 - 6.1 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania zgodnie z wzorem zawartym w części „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” Załącznika nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego „Formularz ofertowy”.

- 6.2 Oświadczenie o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO, którego treść uwzględniona została w Załączniku nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego „Formularz ofertowy”.
- 6.3 Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przepisów sankcyjnych związanych z wojną na Ukrainie, którego treść uwzględniona została w Załączniku nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego „Formularz ofertowy”
- 6.4 Wykaz doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu, którego treść uwzględniona została w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.
- 6.5 W przypadku, gdy ofertę w imieniu Wykonawcy podpisuje pełnomocnik (osoba nie umocowana do tych czynności w dokumentach rejestracyjnych firmy) należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
7. Zamawiający informuje, iż oferty składane w postępowaniu o zamówienie są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia. Oferty są udostępniane na pisemny wniosek Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 1993 poz. 211ze zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
8. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę przesłane z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty w sposób niebudzący wątpliwości, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią taką tajemnicę. Strony zawierające informacje, o których mowa w zdaniu poprzednim, winny być oddzielnie ze sobą połączone, ale ponumerowane z zachowaniem kontynuacji numeracji stron oferty.
9. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących nazwy Wykonawcy, adresu oraz ceny zawartej w ofercie.
10. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
11. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać swoją ofertę.
12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty stanowiące odpowiedź na Zapytanie ofertowe należy składać za pomocą systemu Baza Konkurencyjności (dalej: „Baza Konkurencyjności”) <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> poprzez zakładkę „OFERTY” dostępną w karcie Zapytania ofertowego (ogłoszenia). Szczegółowa instrukcja dot. rejestracji Wykonawcy w Bazie

konkurencyjności oraz sposobu dodawania oferty dostępna jest pod adresem:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc/50-dodanie-oferty-do-ogloszenia>.

2. Termin nadsyłania ofert został określony w ramach ogłoszenia opublikowanego na Bazie Konkurencyjności.
3. Oferta wraz z wymaganymi załącznikami musi być przesłana w postaci skanu oferty sporządzonej pisemnie lub w postaci oferty sporządzonej w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym epuap.
4. Za termin złożenia oferty rozumie się datę i godzinę przesłania jej za pomocą systemu Baza Konkurencyjności zgodnie z ust. 1 powyżej.
5. Oferta złożona po terminie nie będzie rozpatrywana.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wydłużenia terminu nadsyłania ofert. Każdorazowo zamieści stosowną informację w Bazie konkurencyjności pod adresem:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w treści ogłoszenia.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA

1. W ramach każdej części postępowania mogą brać udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek **posiadania odpowiedniego wykształcenia oraz kwalifikacji** zapewniających należyte wykonanie Przedmiotu zamówienia (w przypadku Wykonawcy będącego osobą prawną warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że na czas realizacji zamówienia będzie dysponował osobą zdolną do wykonania zamówienia) obejmującego:
 - a) posiadanie lub zapewnienie osoby posiadającej wykształcenie wyższe techniczne w zakresie IT, elektronika, telekomunikacja, robotyka lub kierunki pokrewne (tytuł co najmniej magister inżynier)
 - b) posiadanie lub zapewnienie osoby posiadającej min. 7 letnie doświadczenie projektowaniu PCB płytek drukowanych za pomocą narzędzia Altium Designer
 - c) posiadanie lub zapewnienie osoby posiadającej następujące umiejętności i wiedzę w zakresie:
 - pracy z CAN, LIN oraz systemami telemetry (GPS, GPRS);
 - pracy z narzędziami pomiarowymi: znajomość obsługi oscyloskopów, multimetru, analizatorów logicznych, mikroskopu do analizy PCB, urządzeń do badania narażeń EMC oraz analizatora widma;
 - umiejętności czytania, interpretacji i tworzenia schematów elektrycznych;
 - znajomości układów elektrycznych, tj. posiadanie wiedzy na temat działania, projektowania i naprawy układów elektronicznych;
 - hardware, a zwłaszcza w konstrukcji urządzeń instalowanych w pojazdach transportu publicznego;
 - umiejętność diagnostyki i optymalizacji powstałych w toku prac prototypów;
 - unijnej dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE) oraz dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE).

Jeśli Wykonawcą zamówienia jest osoba fizyczna wskazuje ona własne wykształcenie, umiejętności i wiedzę oraz doświadczenie zgodnie z opisem ujętym powyżej.

2. Weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. 1 powyżej, będzie dokonana na podstawie informacji zawartych w formularzu stanowiącym Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego „Wykaz doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia”.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wybranego Wykonawcy przed podpisaniem Umowy, do przedłożenia dokumentów potwierdzających spełnienie warunków, które zostały określone w pkt. 1 powyżej.

4. Ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 1 powyżej, będzie dokonana poprzez sprawdzenie czy złożone przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzają spełnienie warunku udziału w postępowaniu, zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”.
5. Oferta Wykonawcy, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. 1 powyżej zostanie odrzucona.

IX. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ SPOSÓB PRZEPROWADZENIA OCENY

1. Oferty Wykonawców przygotowane zgodnie z wymaganiami określonymi w punkcie V niniejszego Zapytania ofertowego, niepodlegających wykluczeniu z udziału w postępowaniu zgodnie z punktem IV niniejszego Zapytania ofertowego oraz spełniające warunki udziału w postępowaniu określone w punkcie VIII niniejszego Zapytania ofertowego, zostaną ocenione, oddzielnie dla każdej z części Przedmiotu zamówienia, według następujących kryteriów:

CZĘŚĆ 1 PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KRYTERIUM OCENY OFERT	WAGA PUNKTOWA	OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT
Cena całkowita brutto	100	<p>W kryterium „Cena całkowita brutto” Zamawiający dokona oceny na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1a lub Załącznik nr 1b do niniejszego Zapytania ofertowego.</p> <p>W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę brutto odpowiadającą wynagrodzeniu brutto należnemu Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia oraz składki ZUS, które będą opłacane przez Zamawiającego w związku z realizacją zamówienia (obciążające Zamawiającego z tytułu realizacji umowy zlecenia). Prawidłowe ustalenie wysokości stawek ZUS należy do obowiązku Wykonawcy.</p> <p>W przypadku Wykonawcy innego niż Wykonawca, o którym mowa powyżej, w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1b do Zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę netto, mającą zastosowanie stawkę podatku VAT i cenę brutto, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy. Wykonawcy zagraniczni, którzy, na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku w Polsce podają tylko cenę netto. Dla celów porównania ofert Zamawiający doliczy do przedstawionej ceny ofertowej netto Wykonawców zagranicznych, kwotę należnego (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Cena brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki cenotwórcze związane z realizacją Przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne do</p>

		<p>prawidłowego, pełnego i terminowego wykonania Przedmiotu zamówienia, wynikające z warunków i obowiązków określonych w Zapytaniu ofertowym, jak i własnej wiedzy i doświadczenia. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację Przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.</p> <p>Cena za oferowany Przedmiot zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.</p> <p>Nie dopuszcza się podania ceny oferty w walucie innej niż PLN.</p> <p>Do porównania ofert pod uwagę brana będzie cena oferty brutto w PLN.</p> <p>Wartość punktowa w niniejszym kryterium obliczana będzie w sposób następujący:</p> $K_{cena} = \frac{\text{cena całkowita brutto najtańszej spośród złożonych ofert}}{\text{cena całkowita brutto badanej oferty}} \times 100$ <p>Oferta może otrzymać za kryterium „Cena całkowita brutto” maksymalnie 100 punktów.</p>
--	--	---

CZĘŚĆ 2 PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KRYTERIUM OCENY OFERT	WAGA PUNKTOWA	OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT
Cena całkowita brutto	100	<p>W kryterium „Cena całkowita brutto” Zamawiający dokona oceny na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1a lub Załącznik nr 1b do niniejszego Zapytania ofertowego.</p> <p>W przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę brutto odpowiadającą wynagrodzeniu brutto należnemu Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia oraz składki ZUS, które będą opłacane przez Zamawiającego w związku z realizacją zamówienia (obciążające Zamawiającego z tytułu realizacji umowy zlecenia). Prawidłowe ustalenie wysokości stawek ZUS należy do obowiązku Wykonawcy.</p> <p>W przypadku Wykonawcy innego niż Wykonawca, o którym mowa powyżej, w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1b do Zapytania ofertowego) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę netto, mającą zastosowanie stawkę podatku VAT i cenę brutto, zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy. Wykonawcy zagraniczni, którzy, na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku w Polsce podają tylko cenę netto. Dla celów porównania ofert Zamawiający doliczy do przedstawionej ceny ofertowej netto Wykonawców zagranicznych, kwotę należnego</p>

		<p>(obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Cena brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki cenotwórcze związane z realizacją Przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w cenie oferty wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego, pełnego i terminowego wykonania Przedmiotu zamówienia, wynikające z warunków i obowiązków określonych w Zapytaniu ofertowym, jak i własnej wiedzy i doświadczenia. Wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację Przedmiotu zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń i innych działań w celu jej określenia.</p> <p>Cena za oferowany Przedmiot zamówienia może być tylko jedna, nie dopuszcza się wariantowości cen.</p> <p>Nie dopuszcza się podania ceny oferty w walucie innej niż PLN.</p> <p>Do porównania ofert pod uwagę brana będzie cena oferty brutto w PLN.</p> <p>Wartość punktowa w niniejszym kryterium obliczana będzie w sposób następujący:</p> $K_{cena} = \frac{\text{cena całkowita brutto najtańszej spośród złożonych ofert}}{\text{cena całkowita brutto badanej oferty}} \times 100$ <p>Oferta może otrzymać za kryterium „Cena całkowita brutto” maksymalnie 100 punktów.</p>
--	--	---

- Oferta, w ramach danej części Przedmiotu zamówienia, może otrzymać maksymalnie 100 punktów.
- Punktacja będzie zaokrąglana w górę, do dwóch miejsc po przecinku.
- Zamawiający udzieli zamówienia, w ramach danej części Przedmiotu zamówienia, Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu, spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu oraz którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza – uzyskując najwyższą liczbę punktów, w ramach danej części Przedmiotu zamówienia, w podanym kryterium oceny.
- W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwóch lub więcej Wykonawców w ramach danej części Przedmiotu zamówienia przedstawi taką samą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- W przypadku Wykonawców, którzy we wskazanym terminie złożyli oferty, ale nie zawierają one wymaganych dokumentów i oświadczeń lub złożone dokumenty i oświadczenia są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do złożenia brakujących dokumentów lub oświadczeń, ich uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Niedotrzymanie przez Wykonawcę wskazanego przez Zamawiającego terminu będzie skutkować odrzuceniem oferty. Uzupełnieniom, poprawie lub wyjaśnieniom podlegają jedynie braki lub błędy o charakterze formalnym. Nie dopuszcza się możliwości zmiany warunków złożonej oferty.
- Zamawiający jest uprawniony do poprawienia w tekście oferty oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych, niezwłocznie zawiadamiając o tym danego Wykonawcę. W terminie do 2 dni od dnia

- zawiadomienia Wykonawca może nie zgodzić się na poprawienie w treści oferty oczywistych pomyłek pisarskich i rachunkowych, w takim przypadku jego oferta podlega odrzuceniu.
8. W przypadku Wykonawcy, którego oferta może zawierać rażąco niską cenę w stosunku do Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do jego wezwania, w trybie opisanym w pkt. 6 powyżej, do złożenia stosownych wyjaśnień i przedstawienia sposobu wyliczenia ceny brutto zamówienia. Cenę można uznać za rażąco niską, jeżeli jest niższa o co najmniej 30% od szacowanej wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert nie podlegających odrzuceniu. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, nie złożył ich w wyznaczonym terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do Przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy. Złożone wyjaśnienia nie mogą prowadzić do zmiany treści oferty.
 9. Zamawiający zamieści informację o wynikach postępowania w Bazie konkurencyjności pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> w karcie „OFERTY” ogłoszenia.
 10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia lub anulowania postępowania w całości lub w części na każdym jego etapie, tj. do chwili zawarcia umowy warunkowej, jeżeli:
 - a) nie złożono żadnej oferty lub nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - c) postępowanie jest obciążone niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą udzielenie zamówienia przy poszanowaniu zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców lub obowiązujących przepisów prawa;
 - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w momencie publikacji Zapytania ofertowego.

Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Zamawiającego w przypadku skorzystania przez niego z któregośkolwiek z uprawnień wskazanych w zdaniu poprzednim.

X. WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI
--

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego za pośrednictwem systemu Baza Konkurencyjności poprzez zakładkę „PYTANIA” dostępną w karcie Zapytania ofertowego (ogłoszenia). Szczegółowa instrukcja sposobu przekazywania pytań za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności, dostępna jest pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/pomoc/53-zadawanie-pytan>.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania wpłynie do niego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynie do Zamawiającego w terminie późniejszym lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Zamawiający zamieści treść wyjaśnień i odpowiedzi w Bazie Konkurencyjności w zakładce „PYTANIA” dostępnej w karcie Zapytania ofertowego (ogłoszenia). Wyjaśnienia i odpowiedzi stanowiąc będą integralną część Zapytania ofertowego nr 2/2024/FENG-SMART.
4. Zamawiający zastrzega sobie w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert prawo wprowadzenia zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania ofertowego. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany lub uzupełnienia, informacja o tym fakcie zostanie niezwłocznie uwzględniona w ogłoszeniu upublicznionym

- w Bazie Konkurencyjności.
5. W przypadku gdy zmiana, o której mowa w pkt 4 pow. powodować będzie konieczność modyfikacji ofert, Zamawiający w trybie opisanym w pkt 4 pow. przedłuży jednocześnie termin składania ofert.
 6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 2 powyżej.

XI. FORMALNOŚCI ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie będzie realizowane w przypadku uzyskania przez Zamawiającego dofinansowania na realizację projektu pn. „Energoozczędny System Informacji Pasażerskiej z Innowacyjnym Systemem Bezpieczeństwa wspieranym przez AI”, o którego dofinansowanie Zamawiający ubiega się w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet FENG.01. Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART.
2. W przypadku braku uzyskania dofinansowania ww. zamówienie nie będzie realizowane. W przypadku nieprzystąpienia do realizacji zamówienia z powodu braku uzyskania dofinansowania na realizację projektu, Wykonawca nie ma prawa do dochodzenia roszczeń z tego tytułu.
3. Zamawiający wezwie pisemnie lub e-mailem Wykonawcę, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą w ramach danej części Przedmiotu zamówienia, do zawarcia umowy warunkowej, której wzór stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego „Wzór umowy warunkowej” określając miejsce i termin jej zawarcia.
4. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do skontaktowania się z Zamawiającym w terminie wskazanym w wezwaniu w celu uzgodnienia wszystkich kwestii związanych z zawieraną umową.
5. Treść warunków realizacji Przedmiotu zamówienia określona w treści Zapytania ofertowego oraz we Wzorze umowy warunkowej nie podlegają zmianom czy negocjacjom, z zastrzeżeniem sytuacji opisanych w części XII Zapytania ofertowego.
6. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, odstąpi od podpisania umowy warunkowej z Zamawiającym lub uchyla się od jej podpisania, Zamawiający może zawrzeć umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów w ramach danej części Przedmiotu zamówienia.

XII. WARUNKI ZMIANY UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany Umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Wykonawcą, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzania istotnych zmian postanowień zawartej Umowy warunkowej w stosunku do treści oferty Wykonawcy, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w sytuacjach określonych w sekcji 3.2.4 pkt 4 lit. b) - e) Wytucznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 na podstawie art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027.
 - 2) Termin bądź zakres realizacji Przedmiotu Umowy może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
 - a) W przypadku wystąpienia siły wyższej, tj. zdarzenia nadzwyczajnego i zewnętrznego, na którego wystąpienie i trwanie Zamawiający lub Wykonawca nie mają wpływu oraz któremu nie byli w stanie zapobiec pomimo dołożenia należytej staranności. W takim przypadku termin realizacji Umowy zostanie wydłużony o czas wystąpienia przypadku siły wyższej oraz usuwania jego skutków.

- b) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, pod warunkiem, że zmiana ta wynika z okoliczności, których Wykonawca lub Zamawiający nie mogli przewidzieć na etapie publikacji Zapytania ofertowego lub składania oferty i nie jest przez nich zawiniona. Termin realizacji Umowy zostanie wydłużony o czas niezbędny do eliminacji okoliczności, za które Zamawiający lub Wykonawca nie odpowiadają.
 - c) Zamawiający dopuszcza możliwość, że przewidywany termin realizacji prac może ulec zmianie w przypadku opóźnień związanych z koniecznością wprowadzenia zmian w harmonogramie prac badawczo-rozwojowych projektu Zamawiającego.
 - d) Zawieszenia zakresu usługi przez Zamawiającego z powodów wystąpienia przyczyn technicznych lub organizacyjnych okresowo uniemożliwiających kontynuowanie wykonywania Przedmiotu Umowy, o czas zawieszenia. O zawieszeniu zakresu usługi Zamawiający powiadomi Wykonawcę wskazując przyczynę zawieszenia.
 - e) W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie Zamawiającego wymagających akceptacji Instytucji Pośredniczącej. W takim przypadku termin realizacji zamówienia może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o zmianę projektu przez Zamawiającego do czasu akceptacji zmian przez Instytucję Pośredniczącą.
- 3) Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianie w następujących przypadkach:
- a) Zmiana obowiązującej stawki VAT. W takiej sytuacji wynagrodzenie ulegnie zmianie w sposób odpowiedni, tak aby odpowiadało zaktualizowanej stawce tego podatku dla zakresu usługi objętego umową, który na dzień zmiany stawki podatku nie został jeszcze rozliczony (jeżeli dotyczy).
 - b) W przypadku zmiany regulacji prawnych obowiązujących w dniu złożenia oferty przez Wykonawcę lub podpisania umowy, która będzie wносиła nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek tematu ujętego umową.
 - c) Rezygnacja z części prac, których wykonanie nie będzie konieczne lub będzie bezcelowe, w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – Wynagrodzenie może zostać zmienione o wartość niewykonanych części usługi.
 - d) W przypadku niewykorzystania przez Zamawiającego wszystkich roboczogodzin przewidzianych przedmiotem zamówienia, wówczas wynagrodzenie zostanie odpowiednio zmniejszone i stanowić będzie iloczyn zrealizowanych roboczogodzin oraz ceny brutto za 1 roboczogodzinę podaną w ofercie Wykonawcy.
- 4) Inne zmiany:
- a) Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego (jeśli dotyczy);
 - b) W przypadku zmiany regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania Umowy warunkowej z Wykonawcą, która będzie przewidywała nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek zobowiązania określonego Umową;
 - c) W przypadku otrzymania decyzji Instytucji Pośredniczącej lub Instytucji Zarządzającej Programem Operacyjnym zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
- 5) Warunki zmian:
- a) Inicjowanie zmian – na pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego zawierający uzasadnienie;
 - b) Forma zmian – aneks do Umowy warunkowej z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (RODO)

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 (1) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, (2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą, (3) pełnomocnika Wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie), (4) członka organu zarządzającego Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, (5) osobę fizyczną skierowaną do przygotowania i przeprowadzenia postępowania lub do kontaktów sprawie realizacji zamówienia, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Zamawiający – **MERA SYSTEMY Sp. z o.o.** z siedzibą przy ul. Mariana Langiewicza 16, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, NIP: 5252588685.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym kontakt jest możliwy za pośrednictwem adresu email: dpo@mera-systemy.pl.
3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia oraz jego rozstrzygnięcia, jak również zawarcia umowy w sprawie zamówienia oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia i jego archiwizacji.
4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja z postępowania w oparciu o przepisy Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, a także podmioty uprawnione przepisami prawa, np. organy władzy publicznej w związku z prowadzonymi postępowaniami, podmiotom realizującym badania ewaluacyjne na zlecenie Instytucji Zarządzającej, Instytucji Pośredniczącej lub Beneficjenta. Dane osobowe mogą zostać również powierzone specjalistycznym firmom, realizującym na zlecenie Instytucji Zarządzającej, Instytucji Pośredniczącej oraz Beneficjenta kontrole i audyt w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, a także podmiotom świadczącym na rzecz Instytucji Zarządzającej usługi związane z obsługą i rozwojem systemów teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat od dnia od dnia przyznania ostatniej pomocy w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027.
6. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych wynika z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia objętego Zapytaniem ofertowym nr 2/2024/FENG-SMART oraz jest wymogiem określonym w przepisach Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości uczestnictwa w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz jego rozstrzygnięcia, jak również zawarcia umowy w sprawie zamówienia oraz jej realizacji.
7. W odniesieniu do otrzymanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
8. Wykonawca posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych go dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jego danych osobowych; przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia w zakresie niezgodnym z Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;
 - c) 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, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby

fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

- d) prawo usunięcia danych osobowych ich dotyczących, w sytuacjach określonych w art. 17 ust. 1 RODO z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
- e) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych go dotyczących narusza przepisy RODO.

9. Nie przysługuje Wykonawcy:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Powyższe informacje Wykonawca ma obowiązek przekazania wszystkim osobom, których dane osobowe przekazane zostaną Zamawiającemu w związku ze złożeniem oferty w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 2/2024/FENG-SMART i realizacją zamówienia, co Wykonawca potwierdza stosownym oświadczeniem o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO zawartym w Formularzu ofertowym, stanowiącym Załącznik nr 1a lub 1b do Zapytania ofertowego.

XIV. XIV. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Załącznik nr 1a	Formularz ofertowy dla Wykonawców będących osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
Załącznik nr 1b	Formularz ofertowy dla Wykonawców innych niż osoby fizyczne nieprowadzące działalności gospodarczej (osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, osoby prawne, jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej)
Załącznik nr 2	Wzór umowy warunkowej
Załącznik nr 3	Wykaz doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia