



Warszawa, 17.04.2025 r.

Zapytanie ofertowe

na potrzeby realizacji projektu pt. „wdrożenie zaawansowanych technologii cyfrowych w spółce energodiagnostyka”, w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027 Priorytet FEWM.01 Gospodarka, Działanie FEWM.01.12 Cyfrowe MSP, numer projektu: FEWM.01.12-IP.02-0062/24.

Podstawa prawna: Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest z zachowaniem wymogów dotyczących przejrzystości oraz zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców w drodze stosowania zasady konkurencyjności określonej w Wytocznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021 – 2027.

Informacje o ogłoszeniu

Termin składania ofert
24.04.2025 r.

Dane zamawiającego

Energodiagnostyka sp. z o.o.
Czarodzieja 12,
03-116 Warszawa
NIP: 5270205683

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST DOSTAWA SPECJALISTYCZNEGO DEDYKOWANEGO OPROGRAMOWANIE DO BADANIA RUR

Oprogramowanie powinno pozwolić na gromadzenie danych pozyskanych z defektoskopów (w tym sterowanie nimi), następnie wstępną, autonomiczną analizę danych (skracającą czas realizacji usługi) i uzyskanie wyników (raportu z badań dla klienta).

Defektoskopy z których należy zbierać dane: S2G2-WS-CT

Specjalistyczne oprogramowanie musi współpracować z wieloczęstotliwościowym i wielokanałowym defektoskopem prądów wirowych produkcji Kanadyjskie, firmy SG NDT, 425 3e Avenue, Suite 200, Levis, Quebec G6W 5M6, w tym;

- Sterować urządzeniem serii S2G2-WS-CT z pozycji komputera,
- Gromadzić dane z defektoskopu serii S2G2-WS-CT (zapis),

Dedykowane oprogramowanie po zebraniu danych, powinno przeprowadzić wstępną analizę sygnału zgodnie z parametrami wskazanymi w module A (skracający czas realizacji usługi) i uzyskać wynik wstępny w formie raportu generowanego z software'u. Poprzez stwierdzenie „automatyczna analiza” rozumie się - raportowanie wskazań i umieszczanie wyników w raporcie automatycznej analizy z każdej przebadanej rury. Zgłaszane wskazania pochodzą z kodów wskazań w zależności od; położenia na długości rury, napięcia sygnału, fazy sygnału, kształtu wskazania i kryteriów raportowania..

Gotowe oprogramowanie wraz z kodami źródłowymi powinno zostać przekazane Zamawiającemu po sprawdzeniu jego funkcjonalności.



Defektoskop S2G2-WS-CT wraz z interfejsem Application Programming Interface (komunikacja poprzez link TCP/IP) zostanie przekazany Wykonawcy nie później niż 1 miesiąc od podpisania umowy na dostawę Przedmiotu Zamówienia.

Minimalne parametry:

- Licencja wieczysta (kody źródłowe) bez ograniczenia liczby użytkowników (wielostanowiskowa)
- Oprogramowanie pisane pod środowisko Windows (zgodnie z opisem technologii)
- Oprogramowanie powinno być wykonane wg. standardu dostępności cyfrowej WCAG 2.1. na poziomie AA
- Oprogramowanie zawierające w sobie 3 poniższe moduły:

A. Moduł do analizy sygnałów prądów wirowych zawierające co najmniej:

- Ustawienie wyboru techniki (ECT, RFT, NFT).
- Ustawienie wyboru sondy.
- Możliwość podania rzeczywistych głębokości defektów na podstawie wzorców kalibracyjnych.
- Definiowanie punktów kalibracji (faza, amplituda).
- Przechowywanie ustawień (ładowanie i zapisywanie).
- Identyfikacja punktów orientacyjnych (półautomatyczna) jako minimum oba końce rury.
- Ustawianie i zmienianie kodów identyfikacyjnych.
- Możliwość pracy z sondami prądo-wirowymi i krzywymi kalibracji
- Możliwość ręcznej zmiany krzywych.
- 4 częstotliwości, Lissajous (+mini wykresy paskowe) i wykresy paskowe (X/Y).
- Pomiar ręczny, dwupunktowy itp.
- Możliwość miksowania kanałów oraz filtrowania szumów (odcięcie niepożądanego częstotliwości)
- Możliwość niezależnego podawania wzmacniania sygnałów niezależnie na oś X i Y
- Możliwość pracy z technikami
- RFT + NFT wraz z wyrysowaniem krzywych kalibracji (wymiarowanie) oraz ręcznej zmiany krzywych
- 2 częstotliwości, Lissajous (+ mini wykresy paskowe) i wykresy paskowe (X / Y), teoretyczny punkt nominalny, krzywe pokrycia wad, ręczny, dwupunktowy pomiar - dotyczy technik RFT i NFT
- Tabela raportów (do wglądu podczas inspekcji) z możliwością zmiany wyników i innych parametrów (napiecie sygnału wyrażone w V lub diwizjach, stopień itp.)
- Możliwość wykonania PrtScreen (zamrożenie obrazu monitora i zapis w np.. Jpg.) lub zapisania sygnałów w formacie PDF.
- Eksport wyników do pliku *.txt.
- Odczytywanie danych w wielu formatach.
- Możliwość uczenia maszynowego w wykrywaniu punktów orientacyjnych i automatycznej analizie (Automatyczna analiza to raportowanie wskazań i umieszczanie wyników w raporcie automatycznej analizy. Zgłaszane wskazania pochodzą z kodów wskazań w zależności od; położenia na długości rury, napicia sygnału, fazy sygnału, kształtu wskazania i kryteriów raportowania.)

B. Moduł do akwizycji prądów wirowych zawierające co najmniej:

- Ustawienie konfiguracji na różnych/wybranych instrumentach (defektoskopowych prądów wirowych)
- Możliwość uzyskania danych z sygnałów prądo-wirowych z instrumentu różne /wybrane (defektoskopowych prądów wirowych)
- Zapisywanie i odczytywanie danych z sygnałów prądów wirowych do pliku / z pliku



- Ustawienie wyboru techniki (ECT, RFT, NFT).
- Ustawienie wyboru sondy.
- Możliwość podania rzeczywistych głębokości defektów na podstawie wzorców kalibracyjnych.
- Definiowanie punktów kalibracji (faza, amplituda).
- Przechowywanie ustawień (ładowanie i zapisywanie).
- Identyfikacja punktów orientacyjnych (półautomatyczna) jako minimum oba końce rury.
- Ustawianie i zmienianie kodów identyfikacyjnych.
- Możliwość pracy z sondami prądo-wirowymi i krzywymi kalibracji
- Możliwość ręcznej zmiany krzywych.
- 4 częstotliwości, Lissajous (+mini wykresy paskowe) i wykresy paskowe (X/Y).
- Pomiar ręczny, dwupunktowy itp.
- Możliwość miksowania kanałów oraz filtrowania szumów (odcięcie niepożądaney częstotliwości)
- Możliwość niezależnego podawania wzmacniania sygnałów niezależnie na oś X i Y
- Możliwość pracy z technikami
- RFT + NFT wraz z wyrysowaniem krzywych kalibracji (wymiarowanie) oraz ręcznej zmiany krzywych
- 2 częstotliwości, Lissajous (+ mini wykresy paskowe) i wykresy paskowe (X / Y), teoretyczny punkt nominalny, krzywe pokrycia wad, ręczny, dwupunktowy pomiar - dotyczy technik RFT i NFT
- Tabela raportów (do wglądu podczas inspekcji) z możliwością zmiany wyników i innych parametrów (napiecie sygnału wyrażone w V lub diwizjach, stopień itp.)
- Możliwość wykonania PrtScreen (zamrożenie obrazu monitora i zapis w np.. Jpg.) lub zapisania sygnałów w formacie PDF.
- Eksport wyników do pliku *.txt.
- Odczytywanie danych w wielu formatach.
- Możliwość uczenia maszynowego w wykrywaniu punktów orientacyjnych i automatycznej analizie (Automatyczna analiza to raportowanie wskazań i umieszczanie wyników w raporcie automatycznej analizy. Zgłaszane wskazania pochodzą z kodów wskazań w zależności od; położenia na długości rury, napicia sygnału, fazy sygnału, kształtu wskazania i kryteriów raportowania.)

Powyższe cechy stanowią wymagane minimum do pracy z defektoskopami prądów wirowych różnych/wybranych instrumentów.

C. Moduł do zarządzania bazami danych dla prądów wirowych zawierające co najmniej funkcje:

- Tworzenie i zmienianie ustawień zarządzania bazą danych
- Możliwość zmiany języka (tłumaczenie oryginalnych plików językowych na dowolny język).
- Wgrywanie. Personalizacja oprogramowania - logo i inne opcje.
- Tworzenie i aktualizowanie projektu zarządzania bazą danych.
- Definiowanie wszystkich danych klienta, takich jak imię i nazwisko, adres, numer zadania i inne.
- Definiowanie danych o zadaniach (zakład, jednostka - nowa/stara/wymieniona w 20xx).
- Definiowanie rur, materiałów, podpór rur i den sitowych.
- Definiowanie informacji o urządzeniach i przekrojach, geometrii, wierszy, kolumn.
- Dodawanie i aktualizowanie projektów, w tym siatek (wiązek) rur, obrazu, itp.
- Dodawanie i aktualizowanie numeru kolumny, numeru wiersza, komentarzy w Rysunku/projekcie i tym podobnych.
- Definiowanie wartości procentowych i zakresów, modyfikacja kodów kolorystycznych, kodów literowych, liczb, kodów.



- Definiowanie różnych wad na liście kodów oznaczeń.
- Możliwość porównania wyników z historii (najwyższa wada na górze), % wzrostu.

Opis technologii w której powinny zostać napisane powyższe moduły:

- Oprogramowanie w oparciu o system Windows (minimum Windows 11), tj:
 - WINUI 3, Microsoft (C#)
 - Wsparcie dla platformy Uno
 - Możliwość pracy wieloplatformowej (możliwość przeniesienia na Androida, iOS itp.)
- Gotowość do pracy w chmurze
- Renderowanie 2D w usłudze Skia (Google, open source)
- Przystosowane do możliwości rozbudowania:
 - [open source] Renderowanie 3D Vulkan (C-Scan, Waterfall),
 - [open source] Grupa Khronos
- NET .9– najnowszy framework Microsoft C#
- Pixel Perfect Design - technologia pozwalająca graficznie przedstawić treści zapisanej w formie właściwej (Windows) na innej platformie (android, iOS)
- Możliwość pracy na dowolnym procesorze / CPU (x86, x64, ARM)
- Możliwość podłączenia automatu do wpychania sond (push-puller) tzn. oprogramowanie wiroprowadowe musi być zdolne do komunikowania się z automatem, w momencie dostarczenia przez Zamawiającego Application Programming Interface (API)

Dodatkowe informacje:

Miejsce realizacji zamówienia: ul. Dolna 7A, 82-300 Elbląg

Gwarancja minimum 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. W przypadku wskazania gwarancji krótszej niż 24 miesiące, oferta zostanie odrzucona. Protokół odbioru końcowego zostanie podpisany po realizacji zamówienia i sprawozdaniu funkcjonalności oprogramowania.

Harmonogram realizacji zamówienia

Termin dostawy do 60 tygodni od dnia podpisania umowy z wybranym wykonawcą (**parametr punktowany**). W przypadku wskazania terminu dostawy dłuższego niż 60 tygodnie, oferta zostanie odrzucona.

Kod CPV

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

72212517-6 Usługi opracowywania oprogramowania informatycznego

72511000-0 Usługi zarządzania oprogramowaniem sieciowym

72421000 – 7 Usługi w zakresie rozwijania internetowych lub intranetowych aplikacji klienckich

72422000-4 Usługi w zakresie rozwijania internetowych lub intranetowych aplikacji serwerowych

72312100-6 Usługi przygotowywania danych

72314000-9 Usługi gromadzenia oraz scalania danych

72315000-6 Usługi zarządzania siecią danych oraz usługi wspierające

72316000-3 Usługi analizy danych

72317000-0 Usługi przechowywania danych

72318000-7 Usługi przesyłu danych

72320000-4 Usługi bazy danych

48613000-8 Elektroniczne zarządzanie danymi (EDM)



48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
79632000-3 Szkolenie pracowników

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy nie są wykluczeni z postępowania na podstawie zapisów niniejszego zapytania oraz spełniają następujące warunki

1. **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności:** Oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeśli przepisy prawa nakładają taki obowiązek
2. **Dysponują potencjałem technicznym:** Oferent dysponuje potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia
3. **Dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:** Oferent dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa:** Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej realizację zamówienia.
5. **Posiadają wiedzę i doświadczenie:** Oferent posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. **Oferent nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne**
7. **Wobec Oferenta nie wszczęto postępowania o ogłoszenie upadłości/ likwidacji**
8. **Firma/osoba reprezentująca firmę nie została skazana za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

Zamawiający dokona weryfikacji spełnienia powyższych warunków na podstawie oświadczenia zawartego w formularzu ofertowym - załącznik nr 1

W postępowaniu mogą brać udział jedynie Oferenci, nie będący powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem (Zamawiającym) lub osobami upoważnionym do zaciągania zobowiązań w imieniu Beneficjenta (Zamawiającego) lub osobami wykonującymi w imieniu Beneficjanta (Zamawiającego) czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 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,
- 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
- 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

Weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbywa się na podstawie oświadczenia Oferenta (Załącznik nr 2).

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy wspierają agresję Federacji Rosyjskiej na Ukrainę, 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.

Weryfikacja spełnienia warunków udziału w postępowaniu odbywa się na podstawie oświadczenia Oferenta (Załącznik nr 3).

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy odnośnie do powiązań kapitałowych lub osobowych
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania związane z agresją Federacji Rosyjskiej na Ukrainę
- Załącznik nr 4 - Potwierdzenie zgodności oferowanego oprogramowania ze specyfikacją określoną w zapytaniu ofertowym

Miejsce i sposób składania ofert

- Ofertę wraz z załącznikami należy składać w następujący sposób: za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
- Oferty otrzymane po terminie nie podlegają ocenie.
- Rozpatrzeniu podlegają tylko oferty spełniające wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym.
- Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących złożonych ofert.
- Oferty powinny być podpisane przez Oferenta i przesłane w formie skanu lub podpisane podpisem kwalifikowanym lub e-puap.

Wymagania w stosunku do ofert:

- Prawidłowo złożona oferta powinna zawierać:
- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy odnośnie do powiązań kapitałowych lub osobowych
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania związane z agresją Federacji Rosyjskiej na Ukrainę
- Załącznik nr 4 - Potwierdzenie zgodności oferowanego oprogramowania ze specyfikacją określoną w zapytaniu ofertowym
- Datę i miejsce przygotowania i termin ważności oferty
- Odniesienie się do kryteriów oceny ofert
- Dane kontaktowe Oferenta
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim na formularzu stanowiącym załącznik do zapytania ofertowego
- Nie dopuszcza się składania ofert częściowych
- Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych
- Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających/podobnych
- Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej ilości ofert lub oferty zawierającej alternatywy spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Oferenta.



- W przypadku złożenia oferty w walucie obcej, przeliczenie waluty na PLN odbędzie się wg średniego kursu ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski obowiązującego w dniu oceny ofert.
- Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez Oferenta tzn. musi być opatrzona podpisem osoby do tego uprawnionej zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.

Ocena oferty

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska największą ilość punktów, zgodnie z kryteriami wyboru i która spełnia wszystkie kryteria dopuszczające wskazane w zapytaniu ofertowym.

Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert

Nazwa kryterium	WAGA KRYTERIUM
Cena netto	70 %
Termin realizacji (w tygodniach)	20 %
Gwarancja (w miesiącach)	10 %

Sposób przyznawania punktacji

Nazwa kryterium	WAGA KRYTERIUM
Cena netto Maksymalną liczbę- 70 pkt otrzyma Oferent, który zaproponuje najniższą cenę netto zamówienia. Pozostali Oferenci otrzymają liczbę punktów obliczoną wg. wzoru: $C = (C_n / C_o) * 70$ gdzie: C n – cena oferty najtańszej C o – cena oferty ocenianej	70 %
Termin realizacji (w tygodniach) Maks. liczbę 20 pkt. otrzyma Oferent, który zaproponuje najkrótszy termin dostawy. Termin wynosi max 60 tyg, tj. Oferent w składanej ofercie wskazuje max. termin realizacji 60 tyg $T = (T_n / T_o) * 20$ Tn – najkrótszy termin realizacji To – termin realizacji oferty ocenianej	20 %



Gwarancja (w miesiącach) Maks. liczbę-10 pkt otrzyma Oferent, który zaproponuje najdłuższy okres gwarancji. Pozostali Oferenci otrzymają liczbę punktów obliczoną wg. wzoru: $G = (G_o / G_n) * 10$ gdzie: Go – gwarancja oferowana Gn – najdłuższy okres gwarancji	10 %
---	------

Dodatkowe warunki

1. Termin ważności oferty: minimum 30 dni od daty wystawienia oferty.
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.
3. Wybrany Wykonawca zostanie zawiadomiony o terminie i miejscu podpisania umowy.
4. Do upływu terminu składania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania zapytania, zamknięcia zapytania bez dokonywania wyboru oferty lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn na każdym jego etapie. Z tego tytułu nie przysługują Oferentom żadne roszczenia wobec Zamawiającego (oferenci zrzekają się wszelkich ewentualnych przysługujących im roszczeń).
5. Rozliczenie umowy będzie następowało na podstawie wykonanej dostawy poprzez podpisanie protokołu odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury/ rachunku.
6. Pytania należy kierować do dnia 23.04.2025 do godziny 9.00 za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności pod adresem <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość płatności zaliczkowych na poczet wykonania zamówienia. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zaliczki w wysokości do 90 % ceny netto zamówienia wskazanej w umowie. Zaliczka zostanie wypłacona na wniosek Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy i dostarczeniu faktury zaliczkowej. W przypadku braku zgodności parametrów dostarczanego urządzenia względem parametrów wskazanych w zapytaniu ofertowym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmówienia odbioru urządzenia, a wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu pobranej zaliczki.
8. Zamawiający zastrzega możliwość wykluczenia Wykonawcy z powodu zaproponowania rażąco niskiej ceny za realizację przedmiotu zamówienia, jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.
9. Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w zapytaniu ofertowym oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej.
10. W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.
11. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te, którego standardy, cechy jakościowe, funkcjonalności, parametry techniczne i użytkowe są takie same lub nie gorsze oraz które spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia.



12. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca, który powoła się na rozwiązanie równoważne, zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
13. Zamawiający zastrzega prawo do wezwania Wykonawcy do złożenia dodatkowych wyjaśnień celem jednoznacznego ustalenia parametrów oferowanych materiałów/urządzeń i ich oceny pod kątem równoważności.
14. Przedstawione w specyfikacji parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego
15. Zamawiający w toku postępowania może żądać od Oferenta przedstawienia dodatkowych informacji i wyjaśnień, potwierdzających spełnienie parametrów technicznych przedmiotu zamówienia.
16. Zamawiający zastrzega, że jeżeli na podstawie obiektywnie dostępnych danych stwierdzi niespójność/nieprawdziwość podanych informacji, ma możliwość wykluczenia oferenta z udziału w postępowaniu. Odmowa udzielenia informacji będzie skutkowała odrzuceniem oferty
17. W toku dokonywania oceny złożonych Ofert Zamawiający może wezwać Oferentów do jednokrotnego uzupełnienia dokumentów (jeżeli nie naruszy to konkurencyjności). Może również zwracać się z prośbami o poprawienie oczywistych omyłek i błędów rachunkowych. Termin na złożenie uzupełnień wskazany będzie w wiadomości przesłanej do Oferenta. Niezłożenie wyjaśnień i / lub uzupełnienia dokumentów w nakreślonym przez Zamawiającego terminie oraz w wymaganej formie będzie podstawą do odrzucenia Oferty.
18. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapytania ofertowego i formularza ofertowego w przypadku błędów w zapytaniu ofertowym lub konieczności dokonania uzupełnień. W takim przypadku Zamawiający: Informuje w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian oraz Przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofercie, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

Umowa i Warunki zmiany umowy

- Umowa w sprawie wykonania zamówienia, którego przedmiot został określony w niniejszym zapytaniu ofertowym, zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
- Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
- Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- Zamawiający podpisze umowę po ogłoszeniu wyników postępowania. Umowa będzie zawierała wszystkie postanowienia wynikające ze złożonej oferty oraz ogłoszenia o zamówieniu.
- Zmiana umowy w stosunku do treści złożonej przez Wykonawcę oferty po jej zawarciu jest dopuszczalna, pod warunkiem, że:
 - zmiany będą korzystne dla Zamawiającego;
 - zaszły okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy;
 - pojawiły się nowe rozwiązania techniczne lub organizacyjne, z których Zamawiający zamierza skorzystać.
- Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy. Warunki ww. zmian:
 - zmiany świadczenia na lepszej jakości przy zachowaniu tożsamości przedmiotu zamówienia;
 - aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp techniczny lub technologiczny;
 - zmiany terminu wykonania zamówienia w przypadku, gdy z powodów niezależnych od stron nie będzie możliwe wykonanie zamówienia w zakładanym terminie (m.in. wystąpienie problemów na produkcji; awarii, wystąpienia problemów w trakcie transportu, siła wyższa itp.)



- zmiany warunków i terminów płatności w przypadku, gdy zmiany te wynikać będą z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego

Zamawiający zastrzega sobie także możliwość wydłużenia okresu dostawy przedmiotu zamówienia – w szczególności w przypadku wprowadzenia zmian w zakresie terminów realizacji projektu zgłoszonych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Wskazane powyżej istotne zmiany postanowień umowy zostaną wprowadzone do umowy pod warunkiem wystąpienia w toku realizacji Projektu okoliczności uzasadniających wprowadzenie zmian w celu należytej realizacji Projektu. Zmiany zostaną wprowadzone w drodze aneksu do umowy.

Kary umowne

- W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty 0,5 % wartości zamówienia netto wskazanej w ofercie, za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia.
- Suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % ceny sprzedaży netto.