



Szczecin, dnia 6.03.2025 r.

### ZAPYTANIE OFERTOWE NR 03/2025

W związku z realizacją projektu nr FEPZ.01.01-IZ.00-0022/24 pn. „AqualIntelliSense – prace badawczo rozwojowe nad wdrożeniem modelu wykrywania zjawisk i anomalii w sieci wodociągowej przez algorytmy SI” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Działania 1.1 Kompleksowe projekty B+R przedsiębiorstw Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027 Beneficjent ogłasza konkurs na składanie ofert dotyczących **realizacji usługi polegającej na przeprowadzeniu interpretacji wyników zapytań SQL oraz opracowaniu sposobów wizualizacji w sposób zgodny z oczekiwaniami odbiorców końcowych** niezbędnej do wytworzenia prototypu urządzenia w ramach prowadzonych badań przemysłowych.

Niniejsze postępowanie realizowane jest zgodnie z aktualną na moment publikacji zapytania ofertowego wersją *Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027* (podrozdział 3.2 zasada konkurencyjności) oraz *Zasadami w zakresie udzielania zamówień w projektach realizowanych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027 (zamówienia nieobjęte ustawą Prawo zamówień publicznych)*.

1. Nazwa, adres i dane teleadresowe Beneficjenta - Zamawiającego  
PRONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
ul. Tyniecka 47  
71-019 Szczecin  
NIP: 854-21-00-050  
Telefon: 91 488 47 40
2. Opis przedmiotu zamówienia
  - 2.1 Główne założenia projektu nr FEPZ.01.01-IZ.00-0022/24 pn. „AqualIntelliSense – prace badawczo rozwojowe nad wdrożeniem modelu wykrywania zjawisk i anomalii w sieci wodociągowej przez algorytmy SI” dotyczą opracowania przez Beneficjenta – Zamawiającego zaawansowanych metod analizy danych z wodomierzy, które umożliwią pracownikom sieci wodociągowych szybką identyfikację nieprawidłowości oraz generowanie informacji potrzebnych do zarządzania siecią wodociągową oraz stworzenia inteligentnego SmartChata, który umożliwi pracownikom sieci wodociągowych łatwiejszy dostęp do danych poprzez zapytania w naturalnym języku. W trakcie realizacji badań niezbędne jest opracowanie systemu prezentacji danych, który jest dostosowany do potrzeb użytkowników niebędących specjalistami w dziedzinie statystyki czy sztucznej inteligencji. Prace te obejmować będą projektowanie i implementację różnorodnych form wizualizacji danych, takich jak intuicyjne wykresy, czytelne tabele i interaktywne grafiki, umożliwiające użytkownikom łatwe zrozumienie skomplikowanych wyników analiz statystycznych oraz modeli predykcyjnych. Wykonawca powinien skupić się na badaniach nad skutecznymi strategiami wizualizacji danych dla odbiorców niemających specjalistycznego wykształcenia, uwzględniając zróżnicowane poziomy złożoności prezentowanych informacji. W ramach prowadzonych prac uwzględnione muszą zostać aspekty psychologii percepcji wizualnej i ergonomii interfejsów, co umożliwi stworzenie intuicyjnych i łatwo zrozumiałych prezentacji danych.



Przedmiotem zamówienia jest realizacja specjalistycznej usługi polegającej na przeprowadzeniu interpretacji wyników zapytań SQL oraz opracowaniu sposobów wizualizacji w sposób zgodny z oczekiwaniami odbiorców końcowych niezbędnej do wytworzenia prototypu urządzenia w ramach prowadzonych badań przemysłowych. Realizacja przedmiotu zamówienia ma na celu opracowanie założeń koncepcji wizualizacyjnych dostosowanych do specyfiki systemu; identyfikację kluczowych parametrów i ocenę ich wpływu na efektywność wizualizacji.

Zakres merytoryczny: Opracowanie założeń koncepcyjnych dotyczących interpretacji wyników zapytań SQL oraz zaprojektowanie intuicyjnych i efektywnych metod wizualizacji danych, które będą dostosowane do potrzeb i oczekiwań odbiorców końcowych systemu zarządzania siecią wodociągową. Zakres merytoryczny przedmiotu zamówienia usługi obejmuje analizę danych z sieci wodociągowej i wyników zapytań SQL w celu identyfikacji kluczowych wskaźników oraz opracowanie intuicyjnych metod ich interpretacji i wizualizacji, takich jak mapy interaktywne, wykresy czy dashboardy. Prace uwzględniają dostosowanie wizualizacji do potrzeb użytkowników końcowych, testowanie rozwiązań oraz przygotowanie dokumentacji z wytycznymi do wdrożenia.

Kamienie milowe przedmiotu zamówienia, obejmujące jednocześnie etapy realizacji prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia obejmują:

- a) opracowanie koncepcji wizualizacji danych i prototypu interfejsu uwzględniającego kluczowe wskaźniki oraz potrzeby użytkowników końcowych
- b) opracowanie koncepcji wizualizacji danych, obejmującą specyfikację techniczną i funkcjonalną wraz z wytycznymi do wdrożenia w systemie zarządzania siecią wodociągową, która stanowić będzie efekt końcowy przedmiotu zamówienia.

Po zakończeniu każdego z etapów zamówienia zgodnie ze zdefiniowanymi kamieniami milowymi przedmiotu zamówienia realizacja przedmiotu zamówienia zakończy się opracowaniem raportów częściowych przez Wykonawcę zgodnie z lit. a-b. Minimalny zakres raportów odnosić się będzie do celu danego etapu, opisu wykonanych zadań i osiągniętych wyników, napotkanych problemów i podjętych działań korygujących, dokumentacji wyników (m.in. prototypy, analizy, modele statystyczne).

2.2 Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 73100000-3 – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe, 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

2.3 Termin wykonania usługi – 30.06.2026 r. Z Wykonawcą podpisana zostanie umowa na realizację usługi stanowiącej przedmiot niniejszego zapytania. Z uwagi na charakter prowadzonych prac badawczo-rozwojowych, charakteryzujący się niepewnością m.in. co do czasu potrzebnego do osiągnięcia oczekiwanych wyników - Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi pod warunkiem wystąpienia przesłanek uzasadniających taką zmianę (np. konieczność wydłużenia lub skrócenia badań przemysłowych prowadzonych w projekcie) lub wystąpienia okoliczności niezależnych i niezawinionych przez Zamawiającego (niemożliwych do przewidzenia lub siły wyższej). Planowany termin podpisania umowy z Wykonawcą: marzec/kwiecień 2025 r.

2.4 Koszt usługi przedstawiony przez Wykonawcę w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego) stanowi pełną wartość wynagrodzenia Wykonawcy i uwzględnia wszelkie należności związane z realizacją usługi.

2.5 Podstawą rozliczenia zamówienia będzie dostarczenie w terminie i zakresie (pkt 2.1 lit. a-b) wskazanym w pkt 2.3 do siedziby Beneficjenta – Zamawiającego czterech



egzemplarzy częściowych raportów podpisanych przez uprawnione osoby, o których mowa w pkt 2.1 i ich akceptacja ze strony Beneficjenta – Zamawiającego; wystawienie przez Wykonawcę częściowych faktur lub innych równoważnych dokumentów księgowych oraz podpisanie przez Beneficjenta – Zamawiającego i Wykonawcę częściowych protokołów odbioru oraz końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia. Zamawiający – Beneficjent zastrzega prawo do żądania od Wykonawcy sporządzenia raportu częściowego w czasie nie dłuższym niż 48 godzin w przypadku wystąpienia problemów w trakcie prowadzonych badań, a Wykonawca zobowiązuje się przekazać taki raport Beneficjentowi – Zamawiającemu we wskazanym terminie.

- 2.6 Beneficjent – Zamawiający udostępni Wykonawcy wszelkie dokumenty i założenia związane z przedmiotem projektu nr FEPZ.01.01-IZ.00-0022/24 pn. „AqualIntelliSense – prace badawczo rozwojowe nad wdrożeniem modelu wykrywania zjawisk i anomalii w sieci wodociągowej przez algorytmy SI” niezbędne do prawidłowej realizacji usługi. Wykonawca zobowiązuje się konsultować realizowaną usługę z Beneficjentem – Zamawiającym. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności informacji związanych z realizowaną usługą oraz danymi otrzymanymi od Beneficjenta – Zamawiającego (w szczególności przed podmiotami i osobami niezaangażowanymi w realizację usługi). W przypadku, gdy rezultat przedmiotu zamówienia powstały w ramach lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia będzie stanowił przedmiot praw własności intelektualnej, w tym przedmiot autorskich praw majątkowych lub dobro własności przemysłowej, Wykonawca przenosi te prawa na Beneficjenta - Zamawiającego wraz z prawem zezwalania na wykonywanie praw zależnych, z chwilą przekazania Beneficjentowi – Zamawiającemu takich rezultatów przedmiotu zamówienia.
- 2.7 Beneficjent – Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontrolowania postępów prac prowadzonych przez Wykonawcę oraz do wnoszenia uwag zarówno do prowadzonych przez Wykonawcę prac jak i do treści raportu, o którym mowa w pkt 2.1. Wykonawca zobowiązuje się do dokonania korekty prowadzonych prac lub danych zamieszczonych w raportach, o których mowa w pkt 2.1 wskazanej przez Beneficjenta – Zamawiającego.
- 2.8 Wszelkie uwagi dotyczące realizowanej usługi Wnioskodawca zobowiązuje się zgłaszać do Pana Artura Daleckiego: [artur.dalecki@pronai.com.pl](mailto:artur.dalecki@pronai.com.pl).
- 2.9 Beneficjent - Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 2.10 Beneficjent - Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 2.11 Wykonawca realizował będzie usługę w siedzibie Beneficjenta - Zamawiającego w godzinach wskazanych przez Beneficjenta - Zamawiającego w przedziale czasowym od godziny 08:00 do godziny 18:00 od poniedziałku do piątku oraz w przedziale czasowym od godziny 08:00 do godziny 16:00 w soboty. Realizacja przedmiotu zamówienia w formie zdalnej dopuszczona zostanie wyłącznie za zgodą Beneficjenta - Zamawiającego. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia w trybie zdalnym zachodzi konieczność uczestniczenia w pracach zespołu badawczo-rozwojowego w siedzibie Beneficjenta na wezwanie Beneficjenta - Zamawiającego dokonany z wyprzedzeniem wynoszącym 24 godziny.
- 2.12 W przypadku wystąpienia konieczności wykonywania testów w terenie lub konieczność wyjazdów we wskazane przez Beneficjenta - Zamawiającego miejsce Beneficjent - Zamawiający zwraca koszty przejazdu i pobytu w miejscu prowadzenia badań.



2.13 W przypadku konieczności przerwania przez Zamawiającego prac badawczo-rozwojowych prowadzonych w projekcie na skutek wyników przeprowadzonych etapów jego realizacji wskazujących na brak zasadności jego kontynuacji z punktu widzenia rynkowego, ekonomicznego bądź technicznego - Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy wyłącznie za faktycznie zrealizowany etap usługi.

3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

3.1 W postępowaniu mogą wziąć udział wyłącznie następujący Wykonawcy:

a) Wykonawcy, którzy nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Beneficjentem – Zamawiającym, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
- 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 w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawanie 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 bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia;
- pozostawaniu w innym związku niż wskazane powyżej jeżeli naruszają zasady konkurencyjności (w tym zasady wydatkowania środków publicznych opisane w podrozdziale 1.2 punkt 4 *Zasad w zakresie udzielania zamówień w projektach realizowanych w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027 (zamówienia nieobjęte ustawą Prawo zamówień publicznych)*).

Weryfikacja przedmiotowego kryterium zostanie przeprowadzona na podstawie uzupełnionego przez Wykonawcę oświadczenia o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym, dołączonego do oferty - stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego oraz weryfikacji Wykonawcy na etapie oceny ofert pod kątem powiązań z Beneficjentem - Zamawiającym (kontrola własna Beneficjenta – Zamawiającego polegająca na weryfikacji braku istnienia albo braku wpływu powiązań osobowych lub kapitałowych z Wykonawcami na bezstronność postępowania przez osoby wykonujące czynności związane z przygotowaniem oraz przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia). Jeżeli w wyniku przeprowadzenia weryfikacji (brak złożonego oświadczenia przez Wykonawcę pomimo wezwania do jego uzupełnienia/ poprawienia / złożenia lub negatywny wynik kontroli własnej Beneficjenta) dojdzie do podejrzenia wystąpienia konfliktu interesów, Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia.

b) Wykonawcy, wobec których nie mają zastosowania środki przewidziane *Ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania*



wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej: ustawa) – w tym w szczególności Wykonawcy niebędący podmiotami, o których mowa w art. 2 tejże ustawy oraz Wykonawcy, wobec których nie zachodzą przesłanki wykluczające z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 tejże ustawy. Ponadto zgodnie z treścią artykułu 51 Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie obowiązuje zakaz bezpośredniego lub pośredniego wsparcia na rzecz jakichkolwiek osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji, które w ponad 50% są własnością publiczną lub są pod kontrolą publiczną.

Weryfikacja przedmiotowego kryterium zostanie przeprowadzona na podstawie uzupełnionego przez Wykonawcę oświadczenia o braku powiązań z Federacją Rosyjską, dołączonego do oferty – stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego oraz na podstawie weryfikacji własnej Beneficjenta – Zamawiającego, tj.: sprawdzeniu listy prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych i publikowanej w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych (<https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetych-sankcjami>), a także wykazów określonych w Rozporządzeniu 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy i Rozporządzeniu 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (akty prawa unijnego stosowane bezpośrednio), oraz ewentualnych powiązań poprzez Centralny Rejestr Beneficjentów Rzeczywistych (<https://crbr.podatki.gov.pl/adcrbr/#/wyszukaj>) oraz analizy dokumentów rejestrowych znajdujących się w KRS (<https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/index.html>).

Jeżeli w wyniku przeprowadzenia weryfikacji (brak złożonego oświadczenia przez Wykonawcę pomimo wezwania do jego uzupełnienia/ poprawienia / złożenia lub negatywny wynik kontroli własnej Beneficjenta - Zamawiającego), zostanie uwidocznione powiązanie Wykonawcy z Federacją Rosyjską na podstawie dokumentów i narzędzi wskazanych powyżej, Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia.

- c) Wykonawcy posiadający uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności – jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Weryfikacja przedmiotowego kryterium zostanie przeprowadzona na podstawie uzupełnionego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – stanowiącego **załącznik nr 4** do zapytania ofertowego. Brak złożonego oświadczenia przez Wykonawcę pomimo wezwania do jego uzupełnienia/ poprawienia / złożenia spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia.

#### 4. Opis sposobu przygotowania oferty

- 4.1 Oferta sporządzona przez Wykonawcę powinna być kompletna oraz powinna zostać przygotowana na formularzu ofertowym – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Załączniki niezbędne do złożenia wraz z



ofertą wskazane zostały w pkt 3, 12 zapytania ofertowego (wymagane załączniki do przedłożenia przez Wykonawcę: załączniki 1-5 wskazane w pkt 12).

4.2 Jeżeli Wykonawca nie złoży dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub będą one niekompletne lub zawierać będą błędy, Beneficjent – Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

- a) oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- b) zajdą przesłanki unieważnienia postępowania.

4.3 Wezwanie do uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń, o którym mowa w pkt 4.2 może być dokonywane tylko raz w stosunku do tego samego braku, lub tego samego błędu dotyczącego określonego oświadczenia lub dokumentu. Beneficjent - Zamawiający wzywając Wykonawcę zgodnie z pkt 4.2 i 4.3 wskazuje odpowiedni termin na uzupełnienie wskazanych w piśmie dokumentów wynoszący 2 dni robocze. Niezłożenie dokumentów we wskazanym terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty Wykonawcy – zgodnie z pkt 10.5 lit. b oraz pkt 3.1 lit. a-c.

4.4 Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji między Beneficjentem - Zamawiającym a Wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń odbywa się pisemnie za pośrednictwem bazy konkurencyjności dostępnej pod adresem:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

5. Kryteria oceny ofert, informacja o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny ofert oraz opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny ofert

5.1 Kryteria dopuszczające do dalszej oceny oferty:

- a) złożenie kompletnej oferty (w tym złożenie, poprawienie lub uzupełnienie dokumentów lub oświadczeń niekompletnych lub zawierających błędy w terminie wezwania wskazanym przez Beneficjenta – Zamawiającego) w terminie wskazanym w pkt 6.1 zapytania ofertowego (z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt 4.3);
- b) przygotowanie oferty zgodnie z wymogami określonymi w pkt 4 zapytania ofertowego;
- c) ocenie będą podlegały wyłącznie oferty spełniające warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 3, 4, 8. Ocena spełnienia kryteriów określonych w lit. a-c pkt 5.1 zapytania ofertowego przeprowadzona zostanie metodą spełnianie spełnia - z zastrzeżeniem postanowień pkt 4 oraz 10.5. Oferty niespełniające kryteriów określonych w lit. a-c pkt 5.1 zapytania ofertowego zostaną odrzucone z dalszej oceny ofert.

5.2 Kryterium oceny oraz sposób dokonania oceny ofert:

Beneficjent - Zamawiający dokona oceny ważnych i kompletnych ofert na podstawie osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o poniższe kryteria:

- a) **Łączna wartość oferty (wartość całkowita brutto) – waga kryterium 70%**  
Punkty za przedmiotowe kryterium zostaną obliczone według następującego wzoru:



Łączna wartość oferty (wartość całkowita brutto) najtańszej/Łączna wartość oferty (wartość całkowita brutto) badanej x 70% x 100 pkt = liczba uzyskanych punktów.

Weryfikacja kryterium na podstawie załącznika nr 1 do zapytania ofertowego.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania przez Wykonawcę zamówienia wynosi 70.

**b) Opis proponowanej metodologii badawczej – waga kryterium 30%**

Wykonawca musi przedstawić szczegółową metodologię realizacji przedmiotu zamówienia, która uwzględni:

- i. Analiza danych i wymagań użytkowników: przegląd danych z zapytań SQL i rozmowy z użytkownikami końcowymi w celu zrozumienia ich potrzeb i specyfiki pracy – max. 10 pkt,
- ii. Modelowanie wskaźników: wyodrębnienie kluczowych parametrów wpływających na zarządzanie siecią wodociągową oraz opracowanie metod ich prezentacji – max. 10 pkt,
- iii. Projektowanie wizualizacji: tworzenie prototypów wizualizacji (np. map, dashboardów) w oparciu o najlepsze praktyki UX/UI i wstępną analizę danych – max. 10 pkt,

Punkty za przedmiotowe kryterium zostaną obliczone wg następujących kryteriów oceny i skali punktowej:

Punkty za przedmiotowe kryterium zostaną obliczone wg następujących kryteriów oceny i skali punktowej:

— *Analiza danych i wymagań użytkowników: przegląd danych z zapytań SQL i rozmowy z użytkownikami końcowymi w celu zrozumienia ich potrzeb i specyfiki pracy:*

- 0 pkt – brak opisu lub opis nieadekwatny do przedmiotu zamówienia;
- 2 pkt – ogólnikowy opis bez szczegółowych metod analizy danych i wymagań użytkowników;
- 4 pkt – opis zawierający podstawowe metody analizy danych i wymagań użytkowników, ale bez wskazania szczegółowego przeglądu danych z zapytań SQL i rozmowy z użytkownikami końcowymi;
- 6 pkt – szczegółowy opis metod analizy danych i wymagań użytkowników, ale bez odniesienia do specyfiki sieci wodociągowych;
- 8 pkt – opis uwzględnia specyficzne aspekty sieci wodociągowych, zawiera przykłady metod analizy danych i wymagań użytkowników;
- 10 pkt – kompleksowy opis podejścia do analizy danych i wymagań użytkowników, opisane konkretne techniki, przykłady.

— *Modelowanie wskaźników: wyodrębnienie kluczowych parametrów wpływających na zarządzanie siecią wodociągową oraz opracowanie metod ich prezentacji:*

- 0 pkt – brak opisu procesu modelowania wskaźników;
- 2 pkt – ogólny opis procesu modelowania wskaźników;
- 4 pkt – podstawowy opis modelowania wskaźników, nieuwzględniający specyfiki środowiska wodociągowego;

- 6 pkt – metody modelowania wskaźników dostosowane do warunków sieci wodociągowych;
  - 8 pkt – szczegółowy opis metod modelowania wskaźników, uwzględnienie kluczowych parametrów wpływających na zarządzanie siecią wodociągową;
  - 10 pkt – kompleksowe podejście, propozycje symulacji, opracowanie metod ich prezentacji.
- Projektowanie wizualizacji: tworzenie prototypów wizualizacji (np. map, dashboardów) w oparciu o najlepsze praktyki UX/UI i wstępną analizę danych:
- 0 pkt – brak opisu wizualizacji;
  - 2 pkt – ogólny opis procesu wizualizacji;
  - 4 pkt – podstawowe metody wizualizacji, nie uwzględniające specyfiki środowiska wodociągowego;
  - 6 pkt – metody wizualizacji dostosowane do warunków sieci wodociągowych;
  - 8 pkt – szczegółowy opis wizualizacji, uwzględnienie praktyk UX/UI;
  - 10 pkt – kompleksowe podejście, propozycje prototypów wizualizacji, uwzględnienie praktyk UX/UI i wstępnej analizy danych.

Weryfikacja kryterium na podstawie załącznika nr 5 do zapytania ofertowego.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania przez Wykonawcę zamówienia wynosi 30.

**Do realizacji zamówienia wyłoniona zostanie oferta, która uzyska najkorzystniejszy bilans punktowy w ramach przeprowadzonej oceny ofert – z uwzględnieniem kryteriów oceny a-b.** Beneficjent - Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy w toku prowadzonego postępowania przedłożenia dokumentów potwierdzających informacje przedstawione przez Wykonawcę w załącznikach do zapytania ofertowego – ze szczególnym uwzględnieniem załącznika nr 5 do zapytania ofertowego.

#### 6. Termin i sposób składania ofert

- 6.1 Ofertę wraz z uzupełnionymi załącznikami należy złożyć w terminie do 18.03.2025 r. – do godziny 16:00.
- 6.2 Oferta wraz z załącznikami powinna zostać złożona pisemnie za pośrednictwem bazy konkurencyjności dostępnej pod adresem: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
- 6.3 Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Beneficjent - Zamawiający analizuje treść ofert po upływie terminu wyznaczonego na ich składanie. O terminowym złożeniu oferty decyduje data złożenia oferty za pośrednictwem bazy konkurencyjności.
- 6.4 W toku badania i oceny ofert Beneficjent - Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert (w tym omyłek pisarskich i błędów rachunkowych) oraz składanych dokumentów lub oświadczeń.
- 6.5 Beneficjent – Zamawiający przekaze informację Wykonawcy, dla którego nastąpi podejrzenie wystąpienia konfliktu interesów lub powiązania z Federacją Rosyjską w



toku kontroli własnej (negatywny wynik kontroli własnej) – zgodnie z lit. a-b pkt 3.1 zapytania ofertowego.

6.6 Jeżeli w toku badanych ofert zaoferowana przez Wykonawcę cena lub koszt wydawać się będą rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnić się będą o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzić będą wątpliwości Beneficjenta – Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Beneficjent – Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Beneficjent - Zamawiający oceni 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.

#### 7. Termin wykonania umowy

Zgodnie z pkt 2.3 zapytania ofertowego termin realizacji usługi określony został na dzień 30.06.2026 r. Z uwagi na charakter prowadzonych prac badawczo-rozwojowych, charakteryzujący się niepewnością m.in. co do czasu potrzebnego do osiągnięcia oczekiwanych wyników - Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji usługi pod warunkiem wystąpienia przesłanek uzasadniających taką zmianę (np. konieczność wydłużenia lub skrócenia etapu badań przemysłowych prowadzonych w projekcie) lub wystąpienia okoliczności niezależnych i niezawinionych przez Zamawiającego (niemożliwych do przewidzenia lub siły wyższej).

#### 8. Informacje na temat zakazu konfliktu interesów

Obowiązkiem Beneficjenta – Zamawiającego jest niedopuszczenie do zakłócenia konkurencji, zapewnienie równego traktowania Wykonawców oraz ograniczenie wystąpienia konfliktu interesów. Konflikt interesów oznacza każdą sytuację, w której osoby biorące udział w przygotowaniu lub prowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia lub mogące wpłynąć na wynik tego postępowania mają, bezpośrednio lub pośrednio, interes finansowy, ekonomiczny lub inny interes osobisty, który postrzegać można jako zagrażający ich bezstronności i niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zgodnie z pkt 3.1 lit. a zapytania ofertowego i na zasadach w nim opisanych z postępowania wykluczeni są Wykonawcy, którzy są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

#### 9. Informacje o możliwości składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych

Zgodnie z pkt 2.9 - 2.10 zapytania ofertowego, Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych oraz ofert wariantowych.

#### 10. Dodatkowe informacje

10.1 Beneficjent – Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Beneficjent - Zamawiający poinformuje w takim przypadku w zapytaniu ofertowym o zakresie zmian oraz przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.



- 10.2 Beneficjent - Zamawiający zastrzega prawo do unieważnienia niniejszego postępowania, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty. Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia względem Beneficjenta - Zamawiającego w przypadku zastosowania któregokolwiek z powyższych rozwiązań.
- 10.3 Beneficjent - Zamawiający (z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt 10.2) zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, w szczególności jeżeli:
- a) nie złożono żadnej oferty;
  - b) wszystkie oferty podlegały odrzuceniu;
  - c) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć.
- 10.4 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcą, którego oferta została najwyżej oceniona. Negocjacje mogą dotyczyć wyłącznie obniżenia ceny oferty.
- 10.5 Z zastrzeżeniem postanowień zawartych w pkt 3-6, Beneficjent - Zamawiający odrzuca ofertę w szczególności jeżeli:
- a) Wykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu;
  - b) Wykonawca nie złożył niezbędnych dokumentów i po wcześniejszym wezwaniu do wyjaśnienia, nie przedłożył ich, przez co ocena oferty nie mogła zostać dokonana;
  - c) oferta została złożona po terminie składania ofert;
  - d) złożenie oferty może stanowić czyn nieuczciwej konkurencji (np. zmowa cenowa pomiędzy wykonawcami);
  - e) jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia;
  - f) nie została sporządzona lub przekazana w sposób określony przez Beneficjenta - Zamawiającego;
  - g) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 10.6 Dokonanie zmian postanowień umowy, która zostanie podpisana z Wykonawcą w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru tego Wykonawcy nie będzie możliwe, chyba że:
- a) zmiany dotyczyć będą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile staną się niezbędne i zostaną spełnione łącznie następujące warunki:
    - i) 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,
    - ii) zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Beneficjenta - Zamawiającego,
    - iii) wartość zmian nie przekroczy 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - b) zmiana nie doprowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy i zostaną spełnione łącznie następujące warunki:



- i) konieczność zmiany umowy spowodowana będzie okolicznościami, których Beneficjent - Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
  - ii) wartość zmian nie przekroczy 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
  - c) Wykonawcę, któremu Beneficjent - Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:
    - i) w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki Wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociągnie to za sobą innych istotnych zmian umowy, lub
    - ii) w wyniku przejęcia przez Beneficjenta - Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, Beneficjent - Zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
  - d) zmiana nie doprowadzi do zmiany ogólnego charakteru umowy, a łączna wartość zmian będzie mniejsza niż 140 000 EUR w przypadku dostaw i usług i jednocześnie będzie mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy.
- 10.7 Termin związania ofertą: 30 dni kalendarzowych.
- 10.8 W przypadku złożenia oferty w walucie obcej - porównanie ofert dokonane zostanie przez Beneficjenta - Zamawiającego po przeliczeniu jej wartości na PLN według średniego kursu NBP z dnia upływu terminu składania ofert.
- 10.9 Osoba wykonująca czynności związane z przygotowaniem oraz przeprowadzeniem postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia: Artur Dalecki.
- 10.10 Informację o wyniku postępowania ogłoszona zostanie w taki sposób, w jaki zostało upublicznione zapytanie ofertowe.

## 11. Istotne postanowienia umowne

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie przedmiotu zamówienia:

- 11.1 Strony oświadczają, iż umowa rodzi po stronie Wykonawcy zobowiązanie starannego działania. Strony mają świadomość, że przebieg prac badawczych ze względu na swoją specyfikę wynikającą z tzw. niepewności naukowej jest w pewnym stopniu nieprzewidywalny i nie można zagwarantować ich pozytywnego rezultatu. Wykonawca, w przypadku wystąpienia istotnych problemów w trakcie prowadzenia Prac Badawczych lub identyfikacji braku możliwości osiągnięcia zakładanych rezultatów, niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o takim zdarzeniu, jednocześnie wstrzymując prowadzenie dalszych prac do momentu podjęcia decyzji przez Zamawiającego dotyczącej dalszych działań. Otrzymanie negatywnego wyniku Prac Badawczych, rozumianego jako niemożliwość osiągnięcia określonego celu Prac Badawczych zamierzonego przez Strony uprawnia Wykonawcę do otrzymania wynagrodzenia za Prace Badawcze wykonane do momentu stwierdzenia braku



możliwości prowadzenia dalszych prac i badań ze względu na otrzymane, negatywne rezultaty Prac Badawczych;

- 11.2 Wykonawca zobowiązuje się do nieprowadzenia działalności konkurencyjnej w stosunku do Zamawiającego w okresie obowiązywania umowy, przez co rozumie się, że powstrzyma się od uczestnictwa w innych projektach realizujących prace badawczo-rozwojowe o zakresie określonym w umowie;
- 11.3 W celu wykonania umowy, w szczególności prowadzenia prac badawczo-rozwojowych, Wykonawca będzie korzystał z własnych zasobów. Koszty utrzymania i korzystania z zasobów przez Wykonawcę obciążają Wykonawcę. Wynagrodzenie Wykonawcy z tego tytułu zostało uwzględnione przez Strony w Wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy;
- 11.4 Jeżeli w toku wykonywania prac badawczo-rozwojowych Wykonawca stwierdzi, że ich kontynuacja jest niecelowa, ponieważ wstępne wyniki prac badawczo-rozwojowych są niezgodne z założeniami, ma on obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego. W takim wypadku Strony zobowiązane są w terminie 14 dni kalendarzowych od pisemnego zawiadomienia Wykonawcy podjąć konsultację w sprawie celowości kontynuowania prac. Ostateczna decyzja o zaprzestaniu prowadzenia prac badawczo-rozwojowych przez Wykonawcę należy do Zamawiającego;
- 11.5 Zamawiający dostarczy Wykonawcy w formie pisemnej lub równoważnej podpisany protokół odbioru przekazanego przez Wykonawcę Raportu bez zastrzeżeń, lub w tym terminie zgłosi ewentualne pytania lub zastrzeżenia w formie pisemnej, pod rygorem ich nieważności. Wykonawca ustosunkuje się do przedstawionych zastrzeżeń i wprowadzi zmiany do Raportu lub przeprowadzi dodatkowe prace w zakresie Prac Badawczych i przedstawi wyniki do ponownego odbioru Zamawiającego z zastrzeżeniem, że otrzymanie negatywnego wyniku prac badawczo-rozwojowych (Prac Badawczych), rozumianego jako niemożliwość osiągnięcia określonego celu prac zamierzonego przez Strony, uprawnia Wykonawcę do otrzymania wynagrodzenia za dotychczas wykonane Prace Badawcze;
- 11.6 W ramach Wynagrodzenia w zakresie, w jakim wyniki Prac Badawczych i Raport stanowią utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dalej „Utwory”), z chwilą uiszczenia przez Zamawiającego całości Wynagrodzenia, Wykonawca bez konieczności składania w tym zakresie odrębnych oświadczeń niniejszym przenosi na Zamawiającego wszelkie majątkowe prawa autorskie do Utworów, a Zamawiający nabywa je, na wszelkich istniejących w chwili Umowy polach eksploatacji;
- 11.7 Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury VAT z 14-dniowym terminem płatności, wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu danego etapu Prac Badawczych na podstawie protokołu odbioru. Za dzień zapłaty uznaje się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy;
- 11.8 W przypadku nieterminowej zapłaty Wynagrodzenia, Wykonawca ma prawo wstrzymać się z dalszą realizacją umowy do czasu zapłaty, a wszelka odpowiedzialność za opóźnienie w realizacji umowy po stronie Wykonawcy zostaje wyłączona. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu odsetki za opóźnienie w płatnościach z umowy, określone w ustawie o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych;
- 11.9 Wykonawca w przypadku pozytywnego zakończenia Prac Badawczych udziela Zamawiającemu w ramach Wynagrodzenia 12-miesięcznej gwarancji na powstałe w



ramach Prac Badawczych Raport i wyniki, w ramach której Wykonawca będzie usuwał usterki/nieprawidłowości, które ujawnią się w tym okresie, w drodze naniesienia niezbędnych uzupełnień, poprawek, dodatków, drobnych aktualizacji lub rozwinięć, z zastrzeżeniem, że świadczenie przez Wykonawcę usług serwisowych w ramach gwarancji nie przekroczy ustalonej łącznej ilości roboczogodzin, będzie obiektywnie wymagane i uzasadnione aktualnym stanem technologicznym, nie będzie dotyczyć zmiany istoty Raportu, wyników ani ich sposobu i zasad funkcjonowania wyników Prac Badawczych. Gwarancja zostaje udzielona na okres 12 miesięcy od przekazania Raportu do Zamawiającego.

11.10 Zamawiający może domagać się od Wykonawcy naprawienia szkody w zakresie, w jakim Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkodę na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego biorąc pod uwagę stopień przyczynienia się Wykonawcy do powstałej szkody, z zastrzeżeniem, że całkowita odpowiedzialność Wykonawcy za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu, w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy, jak również odpowiedzialność za szkody wynikłe z innych zdarzeń lub podstawy prawnej (np. delikt, ustawa, kara umowna), które powstały w wyniku działania lub zaniechania Wykonawcy oraz osób, którym Wykonawca powierza wykonanie czynności, niezależnie od sposobu spowodowania szkody i podstawy prawnej odpowiedzialności, ograniczona jest do wysokości wynagrodzenia otrzymanego przez Wykonawcę. Odpowiedzialność Wykonawcy nie obejmuje utraconych korzyści w rozumieniu art. 361 Kodeksu cywilnego. Powyższe ograniczenie odpowiedzialności nie będzie miało zastosowania w przypadkach prawomocnie uznanych jako wynikające z umyślnego działania Wykonawcy lub jego pracowników. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z umowy wobec jakichkolwiek stron trzecich, w tym ewentualnych innych podmiotów, którym Zamawiający udostępnił Raport lub wyniki Prac Badawczych;

11.11 W trakcie świadczenia Prac Badawczych Wykonawca może wejść w posiadanie wrażliwych informacji dotyczących działalności lub spraw Zamawiającego, informacji handlowych, technicznych, technologicznych, organizacyjnych, finansowych, operacyjnych i innych związanych z działalnością Zamawiającego i mających znaczenie gospodarcze. W odniesieniu do Informacji Poufnych Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ich w tajemnicy, również po wygaśnięciu umowy przez okres 2 lat. Informacje Poufne będą wykorzystywane na potrzeby realizacji umowy przez Wykonawcę.

## 12. Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą:

12.1 Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - Formularz ofertowy.

12.2 Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego - Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym.

12.3 Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego - Oświadczenie o braku powiązań Wykonawcy z Federacją Rosyjską.

12.4 Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego - Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

12.5 Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego – Opis proponowanej metodologii badawczej.