



Koszalin, 02.06.2022 r.

Protokół końcowy ze Wstępnych konsultacji rynkowych

na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z przyjętym przez Zamawiającego Regulaminem przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych

1. INFORMACJA O ZAMAWIĄCYM

Powiat Koszaliński
ul. Raławicka 13, Koszalin 75-620
NIP: 669 23 87 595

2. PRZEDMIOT WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

Celem wstępnych konsultacji rynkowych była wymiana wiedzy z podmiotami posiadającymi doświadczenie w zakresie budowy systemów informatycznych w zakresie opracowania systemu zarządzania działaniami kryzysowym oraz pozyskanie przez Zamawiającego wiedzy i informacji, które mogą być wykorzystywane przy przygotowaniu opisu przedmiotu zamówienia, jak również ewentualne wykorzystanie informacji pozyskanych od zaproszonych do konsultacji Uczestników w procesie szacowania wartości zamówienia oraz określenia warunków umowy, z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, w szczególności:

- a) rozpoznanie najnowszych, najkorzystniejszych rozwiązań technicznych, technologicznych, wykonawczych związanych z realizacją zamówienia,
- b) rozpoznanie zagadnień prawnych, wykonawczych, organizacyjnych, handlowych, ekonomicznych oraz logistycznych, związanych z realizacją Zamówienia zgodnie z potrzebami Zamawiającego,
- c) rozpoznanie rynku potencjalnych wykonawców zamówienia, także w zakresie ich doświadczenia i potencjału,
- d) pozyskanie informacji o oferowanych na rynku rozwiązaniach, właściwych dla przedmiotu zamówienia,
- e) opracowanie jednoznacznego i wyczerpującego opisu przedmiotu zamówienia umożliwiającego udzielenie zamówienia,



- f) określenie warunków umowy, oszacowanie kosztów poszczególnych elementów składowych zamówienia, wdrożenia oraz dalszej eksploatacji projektowanego rozwiązania.

3. PUBLIKACJA OGŁOSZENIA O WSTĘPNYCH KONSULTACJACH RYNKOWYCH

Ogłoszenie o wstępnych konsultacjach rynkowych zamieszczone zostało 22 kwietnia 2022 r. na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://powiat.koszalin.pl/zaproszenie-do-uczestnictwa-we-wstepnych-konsultacjach-rynkowych/>

Dodatkowo, wszelkie informacje oraz dokumenty związane z ogłoszonymi wstępnymi konsultacjami rynkowymi były publikowane pod adresem: <https://konkursy.govtech.gov.pl/> . Termin składania zgłoszeń upłynął w dniu 27.04.2022 r. o godz. 13.00.

Zgłoszenie należało przesłać na adres e-mail: mryndziewicz@powiatkoszalin.pl.

Do wstępnych konsultacji rynkowych zgłosiły się dwie firmy, w tym jedno zgłoszenie wpłynęło po terminie tj. w dniu 17.05.2022 r. wpłynęło zgłoszenie od firmy Metalitica Data Science Consulting sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej z siedzibą przy ul. Kościelnej 37 wraz z prezentacją związaną z opisem i bezpieczeństwem wdrażania systemów.

4. UCZESTNICY WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

EXATEL S.A.
ul. Perkuna 47
NIP 5270104566

5. PRZEBIEG WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

Konsultacje prowadzono w formie spotkań on-line na platformie Microsoft Teams .

Pierwsze spotkanie z uczestnikami konsultacji odbyło się w dniu 13.05.2022 r.

W spotkaniu udział wzięli:

1. Mariusz Ryndziewicz – Kierownik Referatu Zarządzania Projektami,
2. Roman Budynek – Kierownik Referatu Zarządzania Kryzysowego
3. Jacek Duliński - Firma Exatel
4. Dariusz Ostapiuk – Firma Exatel



5. Paweł Seczkowski – Firma Exatek

6. Marcin Bogucki – Ekspert

Drugie spotkanie z uczestnikami konsultacji odbyło się w dniu 25.05.2022 r.

W spotkaniu udział wzięli:

1. Mariusz Ryndziewicz – Kierownik Referatu Zarządzania Projektami,
2. Roman Budynek – Kierownik Referatu Zarządzania Kryzysowego
3. Jacek Duliński - Firma Exatel
4. Dariusz Ostapiuk – Firma Exatel
5. Paweł Seczkowski – Firma Exatek
6. Marcin Bogucki – Ekspert

W ramach spotkania przedstawiono kluczowe informacje o projekcie, w tym cel i zakres projektu, interesariuszy projektu, strukturę zarządzania projektem, szanse i korzyści z jego wdrożenia, zrealizowane działania. Uczestnicy zgłosili uwagi i spostrzeżenia do Raportu końcowego etapu „Dialog techniczny”. Ze względu na innowacyjny charakter projektu oraz jego skalę, uczestnicy konsultacji doszli do wniosku, że opracowanie założeń systemu tj. jego funkcjonalności oraz architektury w szczególności telekomunikacyjnej wymaga na etapie opracowania specyfikacji ścisłej współpracy z ostatecznymi użytkownikami, a co za tym idzie, większej ilości czasu na jego opracowanie. Firma Exatel stwierdziła, że w skali kraju nie znalazła podobnych wdrożeń.

6. Wykaz dokumentów przekazanych uczestnikom konsultacji

1. Regulamin przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych
2. Ogłoszenie o wstępnych konsultacjach rynkowych
3. Wniosek o dopuszczenie do uczestnictwa we wstępnych konsultacjach rynkowych
4. Zaproszenie do wstępnych konsultacji rynkowych



7. Wnioski z przeprowadzonych konsultacji rynkowych

Podczas konsultacji rynkowych z firmą, która zgłosiła swój udział przedstawiono i opracowano odpowiedzi na poniższe pytania:

Czy projekt jest zrozumiały i wykonalny?

Projekt jest zrozumiały i wykonalny. Niemniej wymaga pogłębionej analizy funkcjonalnej i technologicznej. W opinii firmy projekt w skali kraju jest innowacyjny (brak tego typu wdrożeń) i z tego powodu będzie wymagał ścisłej współpracy z ostatecznym użytkownikiem przy jego realizacji.

Czy główne i dodatkowe oczekiwania funkcjonalności systemu są zrozumiałe i kompletne?

Główne oczekiwania funkcjonalności systemu są jasne i zrozumiałe. Jeśli chodzi o kompletność funkcjonalności systemu konieczne jest wykonanie z przyszłymi użytkownikami tzw. „user story map” w celu dookreślenia szczegółów funkcjonalnych.

Jakie rozwiązania technologiczne firma zaproponuje w celu realizacji systemu?

W ramach realizacji zadania w warstwie łączności rozważa się wykorzystanie technologii w obszarze transmisji danych oraz komunikacji głosowej.

W zakresie transmisji danych w warstwie fizycznej rozważa się realizację transmisji po kablach światłowodowych oraz łączach radiowych PtP, PtMP działających w pasmach koncesjonowanych, wspierających protokoły Ethernet, MPLS, DWDM, IP oraz GSM, LTE i 5G w warstwach wyższych. W celu zwiększenia dostępności lokalizacji analizy wymagają potencjalne możliwości wykorzystania technologii łączności satelitarnej oraz budowy sieci definiowanej softwarowo (SDN).

W zakresie komunikacji głosowej oprócz komunikacji GSM, rozważyć trzeba technikę VoIP umożliwiającą przesyłanie głosu za pomocą łącz przewodowych w oparciu o sieci publiczne lub oddzielnych dedykowanych sieci wykorzystujących protokół IP. Alternatywą może być zastosowanie wirtualnych central abonenckich PABX podłączonych bezpośrednio do sieci PSTN z dedykowanymi numerami infolinii 0800 w formule Voice aaS. Rozważamy również wykorzystanie bramek SMS'owych.



Oprogramowanie może zostać przygotowane w oparciu o architekturę klient-serwer. Aplikacje klienckie powstaną w wersji webowej (dostępnej przez przeglądarkę WWW) wykonanej w technologii JavaScript. Oprogramowanie serwerowe zostanie uruchomione w środowisku zwirtualizowanym podzielonym na logiczne klastry: klaster usług (obejmujący m.in.: usługi uwierzytelniania, usługę zarządzania ruchem, dziennik zdarzeń oraz usługi specjalistyczne realizujące procesy zarządzania kryzysowego) oraz klaster bazodanowy.

Czy jest w stanie samodzielnie lub z podwykonawcami podjąć się wykonania całości systemu?

Firma jest liderem na rynku polskim w zakresie dostarczania bezpiecznych telekomunikacyjnych rozwiązań technologicznych, niezbędnych do funkcjonowania systemu. Wspólnie ze swoimi partnerami/podwykonawcami, odpowiedzialnymi za część bazodanową systemu, jest w stanie wykonać całość zamierzenia.

Jakie są szacunkowe koszty poszczególnych modułów i całego systemu?

Ze względu na skomplikowany i innowacyjny charakter projektu, na obecnym etapie jego zaawansowania (przed określeniem backlog-u projektu) i ostatecznego zakresu ilości użytkowników, oszacowanie kosztu pierwszego wdrożenia jest niemożliwe.

Jaki jest przewidywany czas realizacji?

Ustalono, na podstawie doświadczeń własnych, Powiatu oraz Firmy, że potrzeba ok. 12 miesięcy na szczegółowe opracowanie funkcjonalności systemu wraz z dookreśleniem ewentualnych integracji z innymi systemami lub zakresu wymiany z nimi wybranych informacji/danych. Na przygotowanie i przeprowadzenie pierwszego wdrożenia na obszarze powiatu i gmin leżących w jego obrębie, potrzeba ok. 12 miesięcy (przy założeniu pełnej współpracy z użytkownikami końcowymi) oraz ok. 6 miesięcy ścisłej opieki powdrożeniowej (w celu wyeliminowania tzw. błędów wieku niemowlęcego produktu).



8. Ostateczne wnioski

W trakcie konsultacji stwierdzono, że ze względu na kompleksowy (wielowątkowy) i innowacyjny charakter projektu wskazana jest ścisła, partnerska współpraca przy jego opracowaniu i wdrażaniu. Partnerska współpraca mogła by polegać na zaangażowaniu się firmy technologicznej jako lidera odpowiedzialnego za wybór technologii, określenie sposobu jej wykorzystania, opracowania informatycznego i technicznego, a Powiatu jako partnera, który byłby dawcą informacji o potrzebach ostatecznego użytkownika oraz byłby testerem produktu.

Po wdrożeniu projektu Powiat byłby użytkownikiem systemu, firma technologiczna chciałaby mieć prawo do pełnego komercyjnego wykorzystania systemu na rynku. Forma współpracy oraz zakres zadań w realizacji projektu określać będzie porozumienie, które Powiat Koszaliński zawrze z potencjalną firmą.

Na tym wstępne konsultacje rynkowe zostały zakończone.