

Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu
ul. Namysłowska 8, 50-304 Wrocław
Telefon: 0717779032
Adres email: cui@cui.wroclaw.pl

Wrocław, 10.09.2021

PROTOKÓŁ KOŃCOWY
WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH
dla zadania pn. „Technologia 5G – wsparcie rozwoju Smart City”,
znak sprawy: CUI-ZZ.322.2.2021

I. ZAMAWIAJĄCY:

Zamawiający: Gmina Wrocław , pl. Nowy Targ nr 1-8 , 50-141 Wrocław NIP: 8971383551 w imieniu i na rzecz, której działa Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu, ul. Namysłowska 8, 50-304 Wrocław - reprezentowana przez Centrum Usług Informatycznych we Wrocławiu w imieniu którego działa Dyrektor CUI na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Wrocławia .

II. DANE KONTAKTOWE ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Centrum Usług Informatycznych
ul. Namysłowska 8, 50-304 Wrocław
2. Osoba wyznaczona do kontaktu : Magdalena Anuszkiewicz
Telefon: +48 71 777 90 33, e-mail:
lucyna.wdowik@chlebek@cui.wroclaw.pl

III. PODSTAWA PRAWNA:

Wstępne konsultacje rynkowe prowadzone są na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (DZ. U. z 2019 poz. 2019 z późn. zm.) oraz zgodnie z REGULAMINEM PRZEPROWADZENIA WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH W CENTRUM USŁUG INFORMATYCZNYCH WE WROCŁAWIU stanowiącym Załącznik nr 2 do Ogłoszenia.

Ogłoszenie o wstępnych konsultacjach rynkowych zostało opublikowane w dniu 25.06.2021r. na stronie BIP Zamawiającego znajdującej się pod adresem: <https://bip.cui.wroclaw.pl/>

IV. CEL WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH:

Celem konsultacji jest pozyskanie przez Zamawiającego informacji, które mogą być wykorzystane do przygotowania postępowania i poinformowania wykonawców o swoich planach i wymaganiach dotyczących zamówienia.

V. PRZEDMIOT I ZAKRES WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

Przedmiotem wstępnych konsultacji rynkowych były:

1. Omówienie/prezentacja funkcjonalności:
 - a. Technologia 5G jako technologia informacyjno-komunikacyjna mająca na celu zwiększenie interaktywności i wydajności infrastruktury miejskiej i jej komponentów składowych a także do podniesienia świadomości mieszkańców – Smart City.

Wsparcie Inteligentnego Miasta w następujących obszarach:

- powszechny dostęp do informacji o mieście jak i o planach jego rozwoju itp.,
- sprawna, efektywna oraz pro-ekologiczna komunikacja,
- optymalne wykorzystanie infrastruktury miejskiej i zasobów, z których mieszkańcy korzystają (energia elektryczna, gaz, ciepło),
- dbałość o stan środowiska, w szczególności przekładająca się na niski poziom zanieczyszczeń,
- bezpieczeństwo mieszkańców,
- poprawa jakości, efektywności i dostępności usług związanych z ochroną zdrowia,
- sprawne załatwianie spraw w urzędach i instytucjach miejskich,

- b. Przykłady rozwiązań

Transport & Mobilność (np. rozwiązania optymalizujące ruch miejski (Inteligentny Transport), współdzielenie pojazdów (Car/Bike Sharing), inteligentne parkingi i przystanki)

- Zarządzanie odpadami (np. monitorowanie odpadów w czasie rzeczywistym, śledzenie odpadów nieprzetworzonych)

- Środowisko (badanie poziomu zanieczyszczenia środowiska / powietrza w czasie rzeczywistym, monitoring rzek i zbiorników wodnych)
 - Oświetlenie dróg i infrastruktury miejskiej (inteligentne lampy tj. sterowanie oświetleniem i monitorowanie pracy latarni oraz otoczenia)
 - Domy i budynki (inteligentne budynki i automatyka budynkowa)
 - Bezpieczeństwo (np. monitorowanie przestrzeni publicznej, identyfikacja przestępstw, systemy reagowania w sytuacjach kryzysowych, zarządzanie zgromadzeniami i tłumem) • Dostarczanie mediów (np. monitorowanie zużycia, wykrywanie anomalii etc.)
 - Zdrowie (np. urządzenia medyczne do pomiaru parametrów fizjologicznych, zdalne monitorowanie pacjenta, zdalne prowadzenie terapii).
2. Integracji z innymi systemami (innych producentów, systemami CUI-wymagania)
 3. Wymagania techniczne dla systemu
 - a. Opis przykładowych rozwiązań w warstwie technicznej
 - wymagania wobec infrastruktury
 - wymagane licencje/subskrypcje (koszty, dostępność, ograniczenia w użytkowaniu i nabyciu, możliwość korzystania z rozwiązania przez klientów CUI)
 - skalowalność rozwiązania
 - otwartość rozwiązania
 - możliwość integracji z oprogramowaniem - opis dostępnego API
 - b. Zaangażowanie zamawiającego
 - wymagane kompetencje po stronie zamawiającego na etapie wdrożenia i na etapie utrzymania
 - nakład pracy po stronie zamawiającego na etapie wdrożenia i na etapie utrzymania
 - c. Usługi utrzymania
 4. Wdrożenie systemu – przykłady.
 5. Urządzenia mobilne, systemy do zarządzania i aplikacje mobilne.

6. Koszty, taryfy operatorów.

VI. PRZEBIEG WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

1. Termin składania zgłoszeń upływał dn. 05.07.2021 r.
2. **Uczestnicy wstępnych konsultacji rynkowych – liczba Zgłoszeń (złożonych wniosków)**

Zamawiający, zgodnie z ogłoszeniem, zaprosił do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych podmioty, które złożyły wnioski i spełniły wymagania formalne tj.:

1) Netia S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa

Osoba upoważniona przez zgłaszającego do kontaktów: Pan Krzysztof Markowski

2) EXATEL S.A. ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa

Osoba upoważniona przez zgłaszającego do kontaktów: Pan Paweł Sęczkowski

3) ORANGE POLSKA S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

Osoba upoważniona przez zgłaszającego do kontaktów: Pan Daniel Janukowicz

4) T-MOBILE POLSKA S.A. ul. Marynarska 12, 06-674 Warszawa

Osoba upoważniona przez zgłaszającego do kontaktów: Pan Maciej Szafran

5) Nokia Solutions and Networks Sp. z o.o. ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 02-685 Warszawa

Osoba upoważniona przez zgłaszającego do kontaktów: Pan Piotr Mszyca

(Zgłoszenie wpłynęło 06.07.2021 – Zgłoszenie zostało przyjęte zgodnie z § 4 pkt. 7 Regulaminu Przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych).

3. W związku z wprowadzonym na terenie Polski stanem epidemii, Zamawiający przeprowadził indywidualne spotkania z Uczestnikami w formie wideokonferencji (spotkanie przy użyciu aplikacji Microsoft Teams). Każda Firma uczestnicząca w konsultacjach otrzymała taki sam szczegółowy plan spotkania i prezentowała alternatywne rozwiązania. Z każdego spotkania z Uczestnikiem została sporządzona NOTATKA, która stanowi załącznik do niniejszego protokołu.

VII. EFEKTY WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

Podsumowanie wpływu wstępnych konsultacji rynkowych na planowane postępowanie.

Przeprowadzone wstępne konsultacje rynkowe dostarczyły Zamawiającemu informacji mających wpływ na planowanie przyszłych działań UMW oraz CUI w zakresie wdrażania technologii 5G, w tym Internet of Things (IoT) na potrzeby Smart City tj.:

- pozwoliły na ocenę obecnego stanu prawnego oraz przygotowania rynku,
- pozwoliły na przegląd dostępnych rozwiązań na rynku,
- pokazały możliwe do wdrożenia modele biznesowe,
- dostarczyły informacji o potrzebnych kompetencjach,

- przybliżyły możliwe modele współpracy.

Przeprowadzone Wstępne konsultacje rynkowe przyczyniły się do pozyskania przez Zamawiającego wiedzy w zakresie potrzebnym do przygotowania przyszłych opisów przedmiotów zamówień, a także określenia warunków umowy w zakresie świadczonych usług. Wykorzystanie pozyskanych informacji nie spowoduje zakłócenia konkurencji ani naruszenia zasad równego traktowania wykonawców oraz przejrzystości, m.in.: w dokumentacji postępowania nie zostaną opisane ani nazwane systemy prezentowane w trakcie konsultacji. Dodatkowo Zamawiający upubliczni informacje uzyskane w trakcie konsultacji w formie notatek do niniejszego protokołu oraz upubliczni listę podmiotów (uczestników) wstępnych konsultacji rynkowych.

Zamawiający informuje, że Wstępne konsultacje rynkowe zostały zakończone.

Załączniki:

1. Notatki z poszczególnych konsultacji (1- 5)

ZATWIERDZAM

Tymoteusz Przybylski

Dyrektor CUI

Dokument podpisano podpisem elektronicznym w dniu: 10.09.2021r.

Informacje na temat przetwarzania danych osobowych przez CUI znajdują się na [stronie BIP CUI](#)