



Zarząd Dróg Miejskich

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, zdm.waw.pl, facebook.pl/zdm.warszawa

INFORMACJA O ZAKOŃCZENIU WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

poprzedzających wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia na usługę wdrożenia systemu sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie m.st. Warszawy

I. Zamawiający:

Zarząd Dróg Miejskich
Ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

II. Informacja o zakończeniu wstępnych konsultacji rynkowych

Informujemy, że zgodnie z zapisami § 7 „Zakończenie Wstępnych Konsultacji Rynkowych” Regulaminu przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych, Zamawiający zakończył wstępne konsultacje rynkowe w dniu 22 stycznia 2024 r.

III. Informacja o uczestnikach wstępnych konsultacji rynkowych

We wstępnych konsultacjach rynkowych wzięły udział następujące podmioty:

1) **Orange Polska**

Kazimierza Jaroszyka 21
10-687 Olsztyn

2) **RABBIT Sp. z o.o.**

ul. Krakowska 141-155
50-428 Wrocław

3) **LUMIQON Sp. z o.o.**

ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa

4) **Schröder Polska Sp. z o.o.**

Aleje Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa

5) **Comtegra S.A.**

ul. Puławska 474
02-884 Warszawa

6) Emitel S.A.

ul. Raabego 2a
20-030 Lublin

7) LUG Light Factory Sp. z o.o.

ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra

8) Signify Poland Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 195B
02-222, Warszawa, Polska

9) Yunex Sp. z o.o.

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

10) Itron Polska Sp. z o.o.

ul. Christo Botewa 4A
30-798 Kraków.

IV. Podsumowanie

Dziękujemy wszystkim Uczestnikom za udział we wstępnych konsultacjach rynkowych. Pozwoliły one Zamawiającemu ustalić kluczowe aspekty, których właściwe opisanie pozwoli pozyskać usługę o odpowiedniej dla Zamawiającego jakości. Przeprowadzone wstępne konsultacje rynkowe posłużyły zebraniu niezbędnych informacji do przygotowania postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia

..... DYREKTORA

Artur Rejzner



TOS.4302.56.2024 (1)

Warszawa, dn. 07.02.2023 r.

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZENIA WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

poprzedzających wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia na usługę wdrożenia systemu sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie m.st. Warszawy

I. Zamawiający:

Zarząd Dróg Miejskich
Ul. Chmielna 120
00-801 Warszawa

II. Podstawa prawna:

Wstępne konsultacje rynkowe przeprowadzono na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.).

III. Cel, przedmiot konsultacji i data ogłoszenia Wstępnych konsultacji rynkowych:

Zamawiający w dniu 24.04.2023 r. ogłosił Wstępne konsultacje rynkowe poprzedzające wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia na usługę wdrożenia systemu sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie m.st. Warszawy. W ogłoszeniu Zamawiający wyjaśnił, iż celem Konsultacji rynkowych jest rozpoznanie rynku w zakresie możliwych rozwiązań dotyczących wdrożenia i utrzymania zintegrowanego systemu narzędzi do monitorowania stanu pracy i zarządzania infrastrukturą oświetleniową. W szczególności następujące zagadnienia:

1. Zestawienie potrzeb i oczekiwań Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie z możliwościami technicznymi i formalnymi potencjalnych podmiotów świadczących usługi w zakresie zarządzania i sterowania systemami oświetlenia ulicznego.
2. Określenie parametrów wpływających na jakość oraz wartość składanych ofert;
3. Uzyskanie przez Zarząd Dróg Miejskich wiedzy użytecznej przy formułowaniu zapisów specyfikacji warunków zamówienia, w szczególności w zakresie opisu przedmiotu zamówienia i postanowień wzoru umowy.

Zamawiający, w dniu 28 października 2022 r. upublicznił informację o wstępnych konsultacjach rynkowych, poprzez publikację Ogłoszenia o wstępnych konsultacjach rynkowych na swojej stronie internetowej pod adresem: <https://zdm.waw.pl/aktualnosci/system-monitorowania-oswietlenia-oglaszamy-wstepne-konsultacje-rynkowe/>. Wraz z ogłoszeniem Zamawiający na ww. stronie internetowej umieścił również Regulamin wstępnych konsultacji rynkowych.

IV. Podmioty, które złożyły zgłoszenie do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych:

1. **Orange Polska**
Kazimierza Jaroszyka 21
10-687 Olsztyn
2. **RABBIT Sp. z o.o.**
ul. Krakowska 1
50-428 Wrocław
3. **LUMIQON Sp. z o.o.**
ul. Szamocka 8
01-748 Warszawa
4. **Schröder Polska Sp. z o.o.**
Aleje Jerozolimskie 142B
02-305 Warszawa
5. **Comtegra S.A.**
ul. Puławska 474
02-884 Warszawa
6. **Emitel S.A.**
ul. Raabego 2a
20-030 Lublin
7. **LUG Light Factory Sp. z o.o.**
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra
8. **Signify Poland Sp. z o.o.**
Al. Jerozolimskie 195B
02-222, Warszawa, Polska
9. **Yunex Sp. z o.o.**
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa
10. **Itron Polska Sp. z o.o.**
ul. Christo Botewa 4A
30-798 Kraków

V. Terminy i forma przeprowadzenia przez Zamawiającego Wstępnych konsultacji rynkowych

Wstępne konsultacje rynkowe z udziałem przedstawicieli firm odbyły się w siedzibie Zamawiającego w następujących terminach: 08.05.2023 r. - Orange Polska, 09.05.2023 r. – Rabbit Sp. z o.o., 10.05.2023 r. – Lumiquon Sp. z o.o., 12.05.2023 r. – Schreder Polska Sp. z o.o., 15.05.2023 r. – Comtegra S.A., 16.05.2023 r. - Emitel S.A., 18.05.2023 r. - LUG Light Factory Sp. z o.o., 19.05.2023 r. – Signify Poland Sp. z o.o., 22.05.2023 r. – Yunex Sp. z o.o., 23.05.2023 r. – ITRON Polska Sp. z o.o.

VI. Przebieg Wstępnych konsultacji rynkowych

1. Zamawiający poinformował Wykonawców biorących udział we Wstępnych konsultacji rynkowych o celu konsultacji, przedmiocie postępowania, którego ww. konsultacje dotyczą.

Ponadto Zamawiający poinformował Wykonawców, że tematem konsultacji będą zagadnienia techniczne, technologiczne i wykonawcze (organizacyjne) w zakresie planowanego do realizacji zamówienia pod nazwą „Usługa wdrożenia systemu sterowania i zarządzania oświetleniem na terenie m.st. Warszawy”.

2. W celu przeprowadzenia konsultacji rynkowych, Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich powołał Komisję, w następującym składzie:
 - 1) Jakub Miernik – Naczelnik Wydziału Oświetlenia Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie
 - 2) Marcin Siwek - Naczelnik Wydziału Informatyki Zarządu Dróg Miejskich w Warszawie
 - 3) Dariusz Drop – Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 - 4) Marcin Brzostek - Starszy Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 - 5) Robert Moraczewski – Starszy Specjalista

3. W trakcie prowadzonych z uczestnikami konsultacji omawiano następujące kwestie:
 - 1) Zakładane podstawowe zadania Systemu:
 - a) Monitorowanie stanu pracy oraz parametrów sieci na poziomie opraw oświetleniowych.
 - b) Monitorowanie stanu pracy oraz parametrów sieci na poziomie szaf oświetleniowych.
 - c) Hurtowe dostarczanie i bezpieczne przechowywanie danych.
 - d) Bezpieczna i stabilna komunikacja między urządzeniami.
 - e) Wieloaspektowa analiza i interpretacja pozyskanych danych.
 - f) Prezentacja pozyskanych danych oraz wyników analiz z wykorzystaniem interfejsu operatora.
 - g) Sterowanie manualne/automatyczne pracą sieci oświetleniowej w oparciu o uzyskane dane.
 - 2) Inne wymagania dla Systemu:
 - a) Struktura bazodanowa umożliwiająca rozbudowę i rozwój funkcjonalności.
 - b) Gromadzenie innych danych z innych urządzeń zlokalizowanych na infrastrukturze oświetleniowej, jak również w wyniku pomiarów dynamicznych w ruchu.
 - c) Udostępnianie danych innym jednostkom miejskim.
 - d) Interfejs webowy oraz aplikacja mobilna.
 - 3) Założenia bazowe:
 - a) Wszystkie oprawy wyposażone w gniazdo w standardzie ZHAGA D4i.
 - b) Docelowe zasilanie sieci oświetleniowej w trybie 24h.
 - c) Sterowanie pracą oświetlenia wł./wył. hybrydowe (sterowniki w szafach i oprawach)
 - d) Minimalizacja ilości urządzeń dodatkowych dla potrzeb realizacji zadania.
 - e) Urządzenia „plug&play”, tj. samo pozycjonujące i identyfikujące się w systemie po włączeniu do sieci oświetleniowej.
 - f) Komunikacja między urządzeniami przystosowana do pracy w warunkach aglomeracji miejskiej: bezpieczna, stabilna i odporna na zakłócenia.
 - g) Geolokalizacja montowanych urządzeń.

h) Wizualizacja danych oraz zarządzanie poprzez dedykowane stanowisko sterowania.

Poinformowano również uczestników spotkania, iż wdrożenie Systemu ma na celu usprawnić monitorowanie pracy i zarządzanie infrastrukturą oświetleniową; analizowanie, wczesne wykrywanie i przewidywanie potencjalnych anomalii i awarii pracy urządzeń oświetleniowych i zasilających, jak również utrzymywanie właściwych parametrów oświetlenia na ulicach, ciągach pieszych i DDR, stałe monitorowanie zużycia energii czynnej i biernej celem ustalenia potrzeb związanych z kompensacją, a co za tym idzie zmniejszenie kosztów zużycia energii elektrycznej i obsługi związanej z konserwacją infrastruktury. Ponadto System ma umożliwić wykorzystanie infrastruktury oświetleniowej, ale również gromadzonych danych dla potrzeb innych jednostek miejskich.

VII. Termin zakończenia Wstępnych konsultacji rynkowych

Zamawiający zakończył Wstępne konsultacje rynkowe 07.02.2024 r.

VIII. Podsumowanie

Przeprowadzone Wstępne konsultacje rynkowe pozwoliły Zamawiającemu ustalić kluczowe aspekty, których właściwe opisanie pozwoli pozyskać usługę o odpowiedniej dla Zamawiającego jakości. Przeprowadzone wstępne konsultacje rynkowe posłużyły zebraniu niezbędnych informacji do przygotowania postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

IX. Informacja na temat potencjalnego wpływu Konsultacji na Opis przedmiotu, specyfikację warunków zamówienia oraz warunki umowy, środki jakie Zamawiający podjął w celu zapobieżenia zakłóceniu konkurencji.

W celu zapobieżenia zakłóceniu konkurencji Zamawiający upublicznia powyższy protokół na stronie internetowej Zamawiającego.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Artur Rejzner