

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **bieżące utrzymanie Systemu Informacji Miejskiej poziom i4, i5, i5r oraz oznakowanie informacyjne SIM na Rondzie Reagana we Wrocławiu.**
2. Zakres zamówienia obejmuje:
 - a) utrzymanie istniejącego oznakowania SIM w należytym stanie technicznym i estetycznym polegające na bieżącej wymianie uszkodzonych tablic, słupków, konstrukcji wsporczych, poprawie ich mocowania i myciu,
 - b) realizacja planowanych zmian oznakowania SIM obejmująca montaż nowego oznakowania,
 - c) opracowanie projektów i wyniesienie organizacji ruchu zastępczego.
3. Szczegółowe zasady realizacji zamówienia określa Specyfikacja Techniczna (w załączeniu).
4. Zamówienie należy zrealizować w terminie: **od 01.01.2020 do 31.12.2021 r.**
5. Roboty będące przedmiotem przetargu należy zrealizować na podstawie wytycznych podanych w pkt 7.
6. Wykonawca udzieli gwarancji:
 - a) na materiał:
 - dla tablic – 84 miesiące,
 - dla słupków i konstrukcji wsporczych – 60 miesięcy,
 - b) na montaż poszczególnych elementów oznakowania SIM - minimum 24 miesiące,
 - c) na powłokę z farby po odmalowaniu elementów – 12 miesięcy
7. **Wytyczne dla wykonawcy:**
 - 7.1. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
 - 7.2. Wykonawca we własnym zakresie:
 - a) opracuje i wdroży projekt organizacji ruchu zastępczego na czas montażu tablic informacji miejskiej dla lokalizacji, w których zajęcie pasa drogowego powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
 - b) w przypadku nieprzewidzianych kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego zgłosi ten fakt zamawiającemu i właścicielowi sieci celem uzyskania odpowiednich uzgodnień dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - c) urządzi, utrzyma i zlikwiduje teren i zaplecze budowy,
 - d) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
 - e) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstaną w trakcie prowadzenia robót.
 - 7.3. Wykonanie fundamentów będzie polegało na wykonaniu wykopu na odkład, umocnieniu ścian wykopów wraz z rozbiórką, zasypaniu wykopów z zagęszczeniem, wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej, montażu uzbrojenia wraz z kotwami fundamentowymi, wywozie ziemi wraz z wyładunkiem.

- 7.4.** Wykonawca będzie realizował planowane zmiany oznakowania SIM obejmujące montaż nowego oznakowania SIM zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną lub zmianami zaakceptowanymi na piśmie przez Zamawiającego.
- 7.5.** Dokumentację dla organizacji ruchu zastępczego należy opracować zgodnie z:
- a)** Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. 2019 poz. 454),
 - b)** Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. 2017 poz. 784),
 - c)** Ogólnymi wytycznymi dotyczącymi organizacji ruchu załączonymi do SIWZ.
- 7.6.** Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia musi dysponować:
- a)** łącznością, tj.:
 - wolną linią telefoniczną (podać numer) bez obciążenia faksem lub modemem,
 - stałym łączem do internetu,
 - urządzeniem typu faks (podać numer),
 - komercyjnym kontem e-mail o pojemności skrzynki nie mniejszej niż 1 GB,
 - środkami łączności między pojazdami i stanowiskiem dyspozytorskim,
 - b)** aparatami cyfrowymi (o matrycy co najmniej 12 milionów pikseli) z oprogramowaniem umożliwiającym archiwizację wykonanych zdjęć na płytach CD oraz wykonywanie zdjęć z wpisaną w nie datą i godziną - 3 szt.,
 - c)** komputerem z nagrywarką płyt CD/CD-RW umożliwiającymi współpracę z w/w aparatami cyfrowymi oraz nagrywanie na płyty CD zdjęć w formacie JPG wykonanych tymi aparatami.
 - d)** sprzętem, tj.:
 - aa)** oznakowanymi samochodami dostawczymi wyposażonymi w podstawowe elementy oznakowania zastępczego robót w pasie drogowym oraz zestawy narzędzi i materiałów niezbędnych do realizacji zadania – 2 szt.,
Każdy samochód musi być wyposażony w narzędzia, które umożliwiają:
 - wykonywanie otworów różnej wielkości i głębokości w różnych typach nawierzchni,
 - wykonywanie odtworzeń nawierzchni po montażu i demontażu elementów w podłożu,
 - wykonywanie przycięć elementów metalowych, kamiennych (naturalnych i sztucznych),
 - spawanie elementów stalowych.
 - bb)** podnośnikiem koszowym – 1 szt.
Pojazdy te powinny posiadać oznakowanie jak dla pojazdów wykonujących roboty na drodze.
- 7.7.** Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót. Wyroby, które zakupi Wykonawca muszą spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz. 881). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (tj. Dz.U. 2019 r, poz. 1186) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, certyfikaty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 7.8.** W zakresie gospodarki odpadami Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze

- zm.). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923),
- 7.9.** Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały stalowe, które Wykonawca zagospodaruje zgodnie z załączoną Specyfikacją techniczną oraz pochodzące z rozbiórek i robót ziemnych, które Wykonawca zagospodaruje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
 - 7.10.** Przedsiębiorcy nie będący wytwórcą odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu umowy, którzy będą transportować odpady, są zobowiązani do posiadania wpisu do rejestru zgodnie z art. 50 ust. 1 pkt 5b ustawy o odpadach lub zezwolenia na transport odpadów.
 - 7.11.** Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.
 - 7.12.** Wykonawca zapewni bezpieczeństwo dla ruchu pieszego i kołowego podczas prowadzenia robót.
 - 7.13.** Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia.
 - 7.14.** Wykonawca w trakcie realizacji prac będzie musiał umożliwić przejazd (zaopatrzenie, służby komunalne itp.) i dojścia do wszystkich obiektów zlokalizowanych w rejonie prac. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów. Prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem użytkowników tych sieci.
 - 7.15.** Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM, zgodnie z załącznikiem do SIWZ.
 - 7.16.** Wykonawca realizując roboty w ramach niniejszego zamówienia będzie musiał współpracować z wykonawcami realizującymi inne budowy na terenie Wrocławia.
 - 7.17.** Wykonawca odtworzy nawierzchnię po zamontowaniu znaków i tablic w koordynacji z wykonawcami innych budów na terenie Wrocławia.
 - 7.18.** W miejscach o dużym natężeniu ruchu (główne ciągi komunikacyjne) roboty należy prowadzić w godzinach nocnych lub w dni wolne od pracy.
 - 7.19.** Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej.