

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

- przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej i linii napowietrznej
- przebudowa kabli linii telekomunikacyjnej kablowej miedzianej i światłowodowej

### 2. Wykonanie zadania będzie realizowane:

- 1) zorganizowanie budowy oraz fizyczne wybudowanie infrastruktury będącej przedmiotem zamówienia,
- 2) wykonanie dokumentacji powykonawczej i formalne zakończenie budowy.

Roboty muszą zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz uwarunkowaniami zawartymi w SIWZ.

Na dokumentację projektową składają się:

- a. Projekt budowlany „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową ul. Sandomierskiej - etap I w Stalowej Woli”.
- b. Projekt wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową ul. Sandomierskiej - etap I w Stalowej Woli”.
- c. Szczegółowe specyfikacje techniczne (STWiOR).
- d. Przedmiar robót

### 3. Zakres czynności Wykonawcy:

W ramach organizacji procesu budowlanego wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich czynności organizacyjnych i formalno-prawnych związanych z realizacją zamówienia.

Do obowiązków wykonawcy należy w szczególności:

- 1.) Wykonanie kopii roboczych dokumentacji projektowej, jeśli liczba egzemplarzy przekazanych przez zamawiającego byłaby niewystarczająca,
- 2.) Przygotowanie na własny koszt harmonogramu prac oraz wszelkich niezbędnych dokumentów oraz pozyskanie odpowiednich umów na korzystanie w czasie budowy z pasa drogowego i ewentualnie innych terenów miejskich, (np. projektu czy harmonogramu organizacji ruchu w pasach drogowych, o ile taki projekt czy harmonogram będzie wymagany).
- 3.) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty instalacyjne, jak również terminu realizacji.
- 4.) Uzgodnienie z zarządcami gruntów i obiektów, na których będą prowadzone prace terminu i trybu wprowadzenia oraz zasad i warunków udostępnienia obiektów na czas prowadzonych robót oraz sporządzenie odpowiednich protokołów. Wykonawca ponosi wszelkie ewentualne opłaty na rzecz zarządców terenów i obiektów za ich udostępnienie na czas wykonywania prac związanych z realizacją zadania jeżeli takie będą wymagane.
- 5.) Przeprowadzenie wszelkich prac związanych z usunięciem lub zabezpieczeniem kolizji budowanych rurociągów kablowych z infrastrukturą

- (podziemną i naziemną) innych operatorów lub gestorów sieci. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty z tym związane, w tym opłaty za nadzór operatorski.
- 6.) Zapewnienie warunków, aby prace budowlane wykonywane były zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP i prowadzenie bieżącej kontroli tej zgodności.
  - 7.) Wytyczenie geodezyjne budowanych obiektów i przeprowadzenie ich inwentaryzacji powykonawczej oraz prace geodezyjne związane z obsługą kolizji na trasie budowy.
  - 8.) W przypadku wystąpienia istotnych trudności w ścisłym zrealizowaniu projektu wykonawczego (np. z powodu wykrycia niezgodności z mapą projektową, położenia lub stanu obiektów podziemnych), organizacja współdziałania z projektantem i przedstawiciela Inwestora w celu wykonania modyfikacji projektu lub projektu zamiennego i jego legalizacji.
  - 9.) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej: budowlanej i pomiarowej, kierownik budowy potwierdza na mapach powykonawczych zgodność wykonanych robót z projektem, a w dokumentacji pomiarowej zgodność wyników z wymaganiami odbiorowymi i zdatność obiektu do eksploatacji.
  - 10.) Zorganizowanie i przeprowadzenie odbioru technicznego robót (przeгляд całości zbudowanych obiektów i sprawdzenie ich jakości wykonania oraz zgodności z projektem, w tym skontrolowanie jakości opisów i oznaczeń elementów wybudowanej infrastruktury) oraz odbioru końcowego, w tym przygotowanie odpowiednich protokołów odbioru.
  - 11.) Przekazanie zamawiającemu w czasie końcowego odbioru technicznego robót kompletu oryginałów dokumentów związanych z budową i jej zakończeniem:
    - dokumentacji pomiarów elektrycznych, forma elektroniczna dokumentacji w formacie PDF.
    - protokołu o należyтым i bezusterkowym wykonaniu prac podpisanym przez Orange Polska.
    - dokumentacji powykonawczej i formalno-prawnej, a w szczególności:
      - potwierdzonych przez nadzór geodezyjny szkiców geodezyjnych powykonawczych z tabelami współrzędnych punktów charakterystycznych;
      - odpowiednich (obejmujących teren budowy) arkuszy mapy zasadniczej zawierającej powykonawcze naniesienia obiektów zbudowanych w ramach niniejszego zamówienia; mapy należy dostarczyć w dwóch postaciach: cyfrowej (np.: plik w formacie DWG) i w postaci wydruku (1 egz.) z wyróżnionym wyraźnie przebiegiem trasowym odbieranej infrastruktury,
  - 12.) Zapewnienie na własny koszt serwisu gwarancyjnego przez cały okres trwania gwarancji przedstawiony w ofercie i usuwanie usterek wykrytych w czasie eksploatacji zbudowanych obiektów.
  - 13.) W czasie ostatniego półrocza okresu gwarancyjnego: zorganizowanie i przeprowadzenie odbioru pogwarancyjnego i usunięcia wykrytych usterek na własny koszt oraz przygotowanie odpowiedniego protokołu tego przeglądu.

- 14.) Zamawiający zastrzega, że na wykonawcy spoczywa obowiązek przygotowania (pozyskania) odpowiednich dokumentów i zapewnienie ich właściwego obiegu pomiędzy stronami: inwestorem, projektantem ew. organami nadzoru budowlanego. We wszystkich w/w czynnościach wykonawca będzie miał zapewnione współdziałanie przedstawiciela inwestora (którego ustanowi zamawiający), projektanta (który ma obowiązek nadzoru autorskiego), oraz wyznaczonych pracowników zamawiającego.

#### **4. Wykonawca winien spełniać następujące szczegółowe warunki:**

- 1.) Posiadają kadrę techniczną z uprawnieniami i kwalifikacjami z branży, która występuje przy realizacji przedmiotu zamówienia tj. branży telekomunikacyjnej.
- 2.) Dysponują niezbędnymi do wykonania zamówienia narzędziami i urządzeniami.
- 3.) Zaleca się aby wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie, zdobywając wszelkie informacje, które mogą okazać się konieczne do przygotowania oferty.
- 4.) Zaakceptują warunki udziału w postępowaniu i postanowienia umieszczone we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
- 5.) Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem prowadzenia robót, oraz że warunki prowadzenia robót są mu znane.
- 6.) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami i zasadami sztuki budowlanej.
- 7.) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
- 8.) Wykonawca obowiązany jest zgłaszać przedstawicielowi inwestora do odbioru roboty podlegające zakryciu oraz roboty zanikające.
- 9.) Wykonawca obowiązany jest wykonywać wszystkie prace zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Orange Polska.
- 10.) Na każde żądanie przedstawiciela inwestora wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
- 11.) Wykonawca odpowiada za organizację swojego zaplecza, utrzymanie ładu i porządku, usuwanie wszelkich śmieci i pozostałości po zużytych materiałach na własny koszt. W przypadku zaniechania, czynności porządkowe mogą zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy.
- 12.) Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za składniki majątkowe Wykonawcy znajdujące się na placu budowy i terenie zaplecza budowy w trakcie realizacji przedmiotu mowy.
- 13.) Wykonawca zapewnia że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji zamówienia posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa.
- 14.) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:

- 1) przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie BHP,
  - 2) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
  - 3) przeszkolenie stanowiskowe.
- 15.) Wykonawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.