Załącznik nr 1 do Zapytania

MWK/DIZ-216-3/18

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Lokalizacja inwestycji**

Park Etnograficzny w Tokarni, Tokarnia 303, 26-060 Chęciny

Działka nr 1682, jednostka ewidencyjna: 260403\_5, obręb ewidencyjny: 0016

1. **Informacje ogólne**
   1. Obszar na którym zlokalizowany jest Park Etnograficzny w Tokarni wpisany jest   
      na podstawie decyzji Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków   
      w Kielcach do rejestru zabytków nieruchomych pod numerem A.269 z 17.07.1995 r.
   2. Wykonawca zrealizuje zamówienie na podstawie pełnomocnictwa do działania w imieniu   
      i na rzecz Muzeum Wsi Kieleckiej – wystawionego celem załatwiania wszelkich spraw związanych z niniejszym zamówieniem, w tym m.in. polegających na uzyskaniu wszelkich wymaganych prawem decyzji, uzgodnień i opinii niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
   3. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie dla którego ma być opracowana dokumentacja projektowa oraz zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz do skalkulowania wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.
   4. Zaewidencjonowane uzbrojenie terenu dostępne jest do wglądu m.in. na portalu   
      – System Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego pod adresem http://sip.e-swietokrzyskie.pl/ (mapa tematyczna: geodezja, zakładka: EGiB MZ, kategoria: mapa zasadnicza wektor, u-sieci uzbrojenia terenu).
2. **Opis przedmiotu zamówienia**

CPV: 71320000-7 - usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

CPV: 71000000-8 - usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

CPV: 71248000-8 - nadzór nad projektem i dokumentacją

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej   
dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie (modernizacji) istniejącej sieci   
elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego w Tokarni wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji.

* 1. **Planowane działania inwestycyjne dla których niezbędne jest opracowanie przedmiotowej dokumentacji projektowej obejmują:**

1. Modernizację rozdzielni głównej zlokalizowanej w punkcie styku z siecią dystrybucyjną (punkt styku oznaczony jako TOKARNIA SKANSEN 985) wraz z zaprojektowaniem głównego wyłącznika prądu - celem dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów prawa oraz planowanego zwiększenia obciążenia sieci elektrycznej w Parku Etnograficznym w Tokarni (aktualnie moc zamówiona wynosi 40 kW i planowane jest jej zwiększenie na około 100-130 kW, aktualne zabezpieczenie sieci w punkcie odbioru wynosi 63 A i planowane jego zwiększenie na około 160-200 A).
2. Przebudowę (modernizację) istniejącej sieci elektrycznej zasilającą sektory: Małomiasteczkowy, Wyżynny, Dworsko-Folwarczny, od punktu styku (punkt oznaczony jako TOKARNIA SKANSEN 985) do końcowych odbiorników wraz   
   z wykonaniem modernizacji istniejących pośrednich punktów dostępowych (około   
   18 szt.) oraz budowa nowych punktów dostępowych (około 10 szt.).
3. Budowę nowych odcinków sieci elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego   
   w Tokarni celem zelektryfikowania sektorów: Świętokrzyskiego, Nadwiślańskiego,   
   Lessowego oraz przystani kajakowej wraz z wykonaniem pośrednich punktów dostępowych (około 7 szt.).
4. Demontaż linii energetycznej napowietrznej NN wykonanej przewodami gołymi   
   o długości około 280 m pomiędzy Stodołą Dworską z Radkowic a Sektorem Świętokrzyskim i zastąpienie jej kablem ziemnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
5. Zwiększenie mocy przyłączeniowej w punkcie odbioru zlokalizowanym przy dużej scenie do około 60 kW z obecnych 24 kW.
   1. **Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:**
6. Opracowanie mapy do celów projektowych.
7. Przeprowadzenie inwentaryzacji istniejącej sieci elektrycznej zewnętrznej   
   i wewnętrznej (zakres prac nie obejmuje instalacji wewnętrznych następujących obiektów budowlanych: Dwór z Mirogonowic, Hala nr 1, Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne) wykonanej na terenie Parku Etnograficznego w Tokarni.
8. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji określenie zakresu prac niezbędnych do osiągnięcia założonych celów projektu.
9. Uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji, uzgodnień, opinii technicznych, ekspertyz, badań technicznych oraz pokrycie kosztów związanych z ich pozyskaniem.
10. Opracowanie dokumentacji projektowej w tym:
11. projektu budowlanego uszczegółowionego do projektu wykonawczego – 4 szt.;
12. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 2 szt.;
13. przedmiarów robót – 2 szt.;
14. kosztorysów inwestorskich – 2 szt.

Powyższą dokumentację należy dostarczyć Zamawiającemu również w formie elektronicznej umieszczonej na płycie CD/DVD do odczytu w programie ogólnodostępnym. Jako podstawowy format dokumentów elektronicznych przyjmuje się „pdf”, zbiory z danymi graficznymi typu dokumentacja techniczna, mapy, szkice powinny być w formacie „tiff”.

1. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego zezwolenia na realizację inwestycji (pozwolenie na budowę/zgłoszenie).
   1. **Do obowiązków Wykonawcy należy również:**
2. Sporządzenie dokumentacji projektowej w sposób umożliwiający etapowanie realizacji robót w niej opisanych. Wstępnie Zamawiający planuje wykonanie przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego z podziałem na następujące etapy:
   1. Modernizację rozdzielni głównej zlokalizowanej w punkcie styku z siecią dystrybucyjną (punkt styku oznaczony jako TOKARNIA SKANSEN 985) wraz   
      z zaprojektowaniem głównego wyłącznika prądu - celem dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów prawa oraz planowanego zwiększenia obciążenia sieci elektrycznej w Parku Etnograficznym w Tokarni (aktualnie moc zamówiona wynosi 40 kW i planowane jest jej zwiększenie na około 100-130 kW, aktualne zabezpieczenie sieci w punkcie odbioru wynosi 63 A i planowane jego zwiększenie na około 160-200 A).
   2. Przebudowę (modernizację) istniejącej sieci elektrycznej zasilającą sektory: Małomiasteczkowy, Wyżynny, Dworsko-Folwarczny, od punktu styku (punkt oznaczony jako TOKARNIA SKANSEN 985) do końcowych odbiorników wraz   
      z wykonaniem modernizacji istniejących pośrednich punktów dostępowych (około   
      18 szt.) oraz budową nowych punktów dostępowych (około 10 szt.).
   3. Demontaż linii energetycznej napowietrznej NN wykonanej przewodami gołymi   
      o długości około 280 m pomiędzy Stodołą Dworską z Radkowic a Sektorem Świętokrzyskim i zastąpienie jej kablem ziemnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
   4. Budowę nowych odcinków sieci elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego   
      w Tokarni celem zelektryfikowania sektora: Świętokrzyskiego wraz z wykonaniem pośrednich punktów dostępowych (około 2 szt.).
   5. Budowę nowych odcinków sieci elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego   
      w Tokarni celem zelektryfikowania sektora: Nadwiślańskiego wraz z wykonaniem pośrednich punktów dostępowych (około 1 szt.).
   6. Budowę nowych odcinków sieci elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego   
      w Tokarni celem zelektryfikowania sektora: Lessowego wraz z wykonaniem pośrednich punktów dostępowych (około 2 szt.).
   7. Budowę nowych odcinków sieci elektrycznej na terenie Parku Etnograficznego   
      w Tokarni celem zelektryfikowania przystani kajakowej wraz z wykonaniem pośrednich punktów dostępowych (około 2 szt.).
   8. Zwiększenie mocy przyłączeniowej w punkcie odbioru zlokalizowanym przy dużej scenie do około 60 kW z obecnych 24 kW.
3. Konsultowanie z Zamawiającym na etapie sporządzania dokumentacji projektowej istotnych elementów mających wpływ na koszty zamierzenia inwestycyjnego.
4. Opisanie przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami art. 29 ust. 3 ustawy   
   z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm.).
5. Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami technicznymi.
6. Dostarczenie Zamawiającemu projektu wraz z oświadczeniem, że jest kompletnyz punktu widzenia celu, któremu ma służyć, jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Sprawowanie nadzoru autorskiego na żądanie inwestora w zakresie:
8. stwierdzenia w toku wykonania robót budowlanych zgodności ich realizacji   
   z projektem,
9. uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku   
   do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego.
10. **Dokumentacja projektowa będąca przedmiotem zamówienia musi być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym, m.in. zgodnie z:**
11. Projekt budowlany należy opracować zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1129 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia   
    25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego   
    (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm.), ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane   
    (t.j. Dz.U. z 2018 poz. 1202 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2015 poz. 1422 z późn. zm.),
12. Przedmiar robót należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury   
    z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1129 z późn. zm.).
13. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu   
    i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1129   
    z późn. zm.).
14. Specyfikacje Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego   
    (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1129 z późn. zm.).
15. Informacje dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować zgodnie   
    z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia   
    2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 poz. 1129 z późn. zm.).