

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – ZAD. 1

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o prace kompleksowe, dla zadania wyszczególnionego przez Zamawiającego poniżej:

„Montaż i uruchomienie zabezpieczeń różnicowych w polach linii 110 kV: Lublin Systemowa – Lublin Północ oraz Lublin EC2 – Lublin Czuby”.

1.2. Zakres rzeczowy prac ujęty został w Danych wyjściowych do projektowania i budowy **Załącznik 1.1 do SWZ**

1.3. Termin wykonania prac może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.

1.4. Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.

1.5. W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

1.5.1. Zapoznania się z Danymi wyjściowymi do projektowania i budowy (załącznik nr 1.1 do SOPZ) oraz z planowaną lokalizacją inwestycji, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu,

1.5.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**

1.5.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków

2. Termin realizacji zamówienia

Realizacja prac objętych uzgodnioną dokumentacją projektową oraz podpisaną umową zakończona odbiorem końcowym robót do dnia 31.10.2024.

3. Miejsce realizacji zamówienia

Lublin Północ – 20-150 Lublin, ulica Bursaki 8,
Lublin Systemowa – 21-003 Ciecierzyn, Kolonia Łagiewniki gm. Niemce,
Lublin EC2 – 20-484 Lublin, ulica Inżynierska 4,
Lublin Czuby – 20-730 Lublin, ulica Podhalańska 46

4. Dostawy inwestorskie

Zgodnie z **Załącznikiem 1.1 do SWZ Dane wyjściowe do projektowania i budowy**

Zamawiający w terminie uzgodnionym z inspektorem nadzoru inwestorskiego udostępni n/w materiały i wyroby budowlane jako dostawę inwestorską (transport i montaż zapewnia Wykonawca) – odbiór z magazynu PGE Lublin ul. Pancerniaków.

Za powierzone materiały i wyroby budowlane do momentu odbioru końcowego finansowo i materialnie odpowiada Wykonawca,

5. Gwarancja

Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 60 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami chyba że, gwarancja producenta przewiduje okres dłuższy licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag (gwarancji nie podlegają urządzenia dostarczone przez inwestora).

6. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

6.1. Zapoznanie się z danymi wyjściowymi do projektowania i budowy (załącznik nr 1.1),

6.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją inwestycji, uwarunkowaniami zagospodarowania

- 6.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy na wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych,
- 6.4. Możliwość przeprowadzenia wizji oraz inwentaryzacji istniejących urządzeń na obiektach – kontakt do osób umieszczony w Załączniku 1.1 – Dane wyjściowe do projektowania i budowy
- 6.5. Przed złożeniem oferty inwestor dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na stacjach. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej oraz inwentaryzacji istniejących urządzeń i infrastruktury na obiektach należy skontaktować się z:
- Pan Paweł Miazgowski – Kierownik Sekcji Utrzymania Sieci Wydziału Zarządzania Majątkiem Sieciowym tel. 81 445-15-91 w godz. 8:00-14:00 w dni powszednie lub
 - Pan Dariusz Toborek – Specjalista ds. Utrzymania Sieci tel. 81 445 15 85 w godzinach 8:00 – 14:00 w dni powszednie
- 6.6. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

7. Podwykonawstwo

- 7.1. Zamawiający dopuszcza wykonywanie przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- 7.2. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć, jeżeli Podwykonawcy są już znani.
- 7.3. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w pkt. 3.10 **Załącznika nr 2 do SWZ**.
- 7.4. Warunki jakie winien spełniać podwykonawca:
- 7.4.1. Zgodnie z przedmiotem zamówienia w zakresie podwykonawstwa.
 - 7.4.2. Wykonawca zobowiązany jest wówczas wskazać w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
 - 7.4.3. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku zlecenia podwykonawcy usługi do wykonania do uzyskania zgody Zamawiającego oraz do przedstawienia przed tym zleceniem Zamawiającemu następujących dokumentów:
 - umowy pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą,
 - 7.4.4. Wykonawca zobowiązuje się do ujawnienia treści umowy zawartej z Podwykonawcą i wszystkich zmian do tych umów.
 - 7.4.5. W przypadku uzyskania zgody Zamawiającego na powierzenie robót Podwykonawcy, Wykonawca powierza roboty specjalistyczne podwykonawcy, za działanie którego bierze pełną odpowiedzialność.
 - 7.4.6. Pozostałe wymagania dot. podwykonawstwa reguluje projekt umowy stanowiący załącznik do SWZ

8. W kwocie oferty zgodnie z treścią umowy Wykonawca uwzględni wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy w tym niżej wymienione:

- 8.1. koszty ustanowienia kierownika(-ów) budowy branż stosownych do zakresu prac,
- 8.2. koszty wykonania czynności prawnych poczynionych w imieniu i na rzecz Zamawiającego, a wynikających z ustanowionego pełnomocnictwa szczegółowego, dotyczącego przedmiotu umowy oraz skuteczne przekazanie w najkrótszym możliwym czasie kopii dokumentów własnych wystąpień, wniosków i czynności oraz pozyskanych oryginałów dokumentów będących odpowiedzią lub stanowiskiem adresatów i stron,
- 8.3. koszty transportu materiałów i urządzeń z demontażu wskazanych przez przedstawiciela Zamawiającego do magazynów Zamawiającego,
- 8.4. koszty wykonania utylizacji materiałów z demontażu z dostarczeniem stosownego świadectwa utylizacji podpisanego przez upoważniony Podmiot,
- 8.5. koszty utylizacji lub przekazania do recyklingu złomu metalowego (za wyjątkiem materiałów kolorowych) potwierdzone stosownym świadectwem; szacowane środki uzyskane za sprzedaż

- złomu w uprawnionym punkcie obrotu surowcami wtórnymi Wykonawca uwzględni w kwocie oferty odpowiednio obniżając wartość wynagrodzenia za przedmiot umowy,
- 8.6. koszty dopuszczeń do pracy (wyłączenia napięcia, przygotowania miejsca pracy oraz likwidację miejsca pracy). Za koszty dopuszczeń do pracy Zamawiający wystawi Wykonawcy faktury zgodnie z Taryfą,
- 8.7. koszty skutecznego poinformowania Zamawiającego (z odpowiednim wyprzedzeniem) o zamierzonym terminie przeprowadzenia pomiarów i prób z wykazem urządzeń pomiarowych,
- 8.8. koszty wynikające z konieczności budowy układów przejściowych i projektów zasilania tymczasowego,
- 8.9. koszty utylizacji zdemontowanych urządzeń i elementów budowlanych,
- 8.10. koszty wykonania badań pomontażowych,
- 8.11. inne koszty wynikające z **Załącznika nr 1.1 Dane Wyjściowe do projektowania i budowy.**

9. Szczegółowe warunki realizacji robót:

- 9.1. Przystąpienie do realizacji prac po wykonaniu, dostarczeniu i odbiorze przez Zamawiającego kompletnej dokumentacji projektowej.
- 9.2. Prace prowadzone będą na czynnych obiektach. Wymagane będzie uzgodnienie z Centrum Dyspozytorskim Lublin Teren harmonogramu wyłączeń poszczególnych pól
- 9.3. Sposób prowadzenia prac oraz czas wyłączeń innych urządzeń i pól należy uzgodnić na etapie opracowania harmonogramu modernizacji,
- 9.4. Ze względu na czynny obiekt energetyczny wszystkie osoby wykonujące prace na terenie rozdzielni muszą posiadać ważną grupę bez ograniczeń napięcia,
- 9.5. Wykonawca ma obowiązek dostosowania się do zasad pracy obiektu czynnego, zachowania drożności dróg przejazdowych i ewakuacyjnych, składowania materiałów w uzgodniony sposób we wskazanym miejscu,
- 9.6. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia kadry inżynieryjno-technicznej oraz zobowiązany jest do stosowania aktualnie obowiązującej instrukcji organizacji prac w sieci Dystrybucyjnej z udziałem firm zewnętrznych,
- 9.7. Zamawiający wymaga wykonania opracowań powykonawczych i eksploatacyjnych zgodnie z warunkami przedstawionymi w Danym Wyjściowym (załącznik nr 1.1), zapisami wzoru umowy, Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE,
- 9.8. W okresie poprzedzającym realizację obiektu i sukcesywnie w trakcie robót Wykonawca uzgodni ze służbami dyspozytorskimi i eksploatacyjnymi Zamawiającego pisemny harmonogram prac związanych z ograniczeniami pracy czynnych urządzeń mających wpływ na dystrybucję energii elektrycznej,
- 9.9. Zamawiający wymaga wykonania wszystkich niezbędnych opracowań i robót budowlanych z zachowaniem obowiązujących przepisów i wymogów regulacji wewnętrznych Zamawiającego – m. in.:
- Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.
 - Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych.
 - Wytycznych budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
- 9.10. Demontaż istniejącej aparatury – po stronie Wykonawcy robót. Odbiór uzgodnionych zdemontowanych urządzeń na etapie realizacji prac, pozostałe wykonawca zutylizuje,
- 9.11. Prace rozruchowe i pomiary należy wykonać przy obecności przedstawicieli Zamawiającego zgłaszając z odpowiednim wyprzedzeniem gotowość do ich wykonania
- 9.12. Inwestor nie zapewnia dostępu do zasilania w energię elektryczną,
- 9.13. Wykonawca ma obowiązek zorganizowania swoim kosztem i staraniem zaplecza budowy.

- 9.14. Zaplecze sanitarne oraz dostawę wody dla potrzeb budowy Wykonawca robót winien zapewnić we własnym zakresie,
- 9.15. Teren po robotach należy doprowadzić do stanu poprzedniego,
- 9.16. Wykonawca może przystąpić do realizacji robót po wykonaniu kompletnej dokumentacji projektowej na cały przedmiot zamówienia,
- 9.17. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie i dostarczenie najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego uprzednio sprawdzonej i zaakceptowanej przez służby eksploatacyjne Zamawiającego – zaktualizowanej dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej, w zakresie wynikającym z realizowanej inwestycji,
- 9.18. Wykonawcę obowiązuje klauzula kompletności, co oznacza, że ewentualne pominięcie przez Zamawiającego w niniejszej specyfikacji jakichkolwiek prac czy usług, które kolidowałyby z kompleksowym wykonaniem zadania, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ich wykonawstwa.

Załączniki:

Załącznik nr 1.1 – Dane Wyjściowe do projektowania i budowy - „Montaż i uruchomienie zabezpieczeń różnicowych w polach linii 110 kV: Lublin Systemowa – Lublin Północ oraz Lublin EC2 – Lublin Czuby”