

1. Określenie przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty budowlane wraz z ewentualnym uaktualnieniem dokumentacji projektowej – pozyskaniem niezbędnych do realizacji prac decyzji, zgód, uzgodnień, pozwoleń itp., które są lub staną się nieaktualne w trakcie realizacji robót oraz przeprojektowaniem urządzeń zawierających gaz SF₆, dla zadania poniżej:

- „**Budowa linii kablowej SN relacji GPZ Bór - Suchedniów od stacji Spokojna Suchedniów do stacji Berezów 1, w m. Suchedniów, gm. Suchedniów - RE Skarżysko (PK30)**”.

(PM: 318000347067, PSP: D1II/22MI300018, D1II/22MI300081)

1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określają dokumentacja projektowa pt.: „PBW budowy linii kablowej SN relacji GPZ Bór - Suchedniów od stacji Spokojna Suchedniów do stacji Berezów 1, w m. Suchedniów, gm. Suchedniów - RE Skarżysko (PK30)” – **ze zmianami polegającymi na:**

- zastosowaniu kabli XRUHAKXs 240 mm² i XRUHAKXs 120 mm² z żyłą powrotną o przekroju 25 mm² (zamiast ujętych w dokumentacji projektowej kabli XRUHAKXs z żyłą powrotną 50 mm²),
- przystosowaniu rozdzielni SN w stacji Ogródowa Suchedniów do montażu telemechaniki (rozdzielnia SN ma być wyposażona w rozłączniki z napędami ręcznymi oraz napędami silnikowymi, należy przewidzieć miejsce na szafę telemechaniki),
- przeprojektowaniu urządzeń zawierających gaz SF₆ i zastosowaniu urządzeń niewykorzystujących gazu SF₆.

~~**UWAGA! Ujęta w dokumentacji projektowej budowa linii / kanalizacji światłowodowej / teletechnicznej, nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.**~~

1.3. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, Zamawiający może wyrazić zgodę na zastosowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji.

1.4. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania równoważności oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.

1.5. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1.5.1. Zagospodarowanie odpadów i materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) i zapisami SWZ. Sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórek należy w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru odpowiednio udokumentować.

1.5.2. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.

1.5.3. Zutyliżowanie materiałów pochodzących z demontażu (jeżeli występują), a nie przewidzianych do powtórnego montażu, z wyjątkiem materiałów określonych w protokole przekazania terenu budowy i złomu metali kolorowych, które należy dostarczyć do magazynu RE. Materiały nie zwrócone Zamawiający potraktuje jako odsprzedane Wykonawcy i obciąży Wykonawcę fakturą według kalkulacji własnych.

1.5.4. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.

1.5.5. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.

1.5.6. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zamiennych urządzeń do wykonania zadania. Proponowane urządzenia muszą posiadać równoważne parametry techniczne, eksploatacyjne i funkcjonalne w stosunku do zaprojektowanych w dokumentacji projektowej oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty. Wykonawca, którego oferta będzie zawierać równoważne urządzenia, winien załączyć do oferty:

1. opis zaproponowanych urządzeń z podaniem typu, parametrów potwierdzających równoważność, podaniem nazwy producenta,
2. karty katalogowe oferowanych równoważnych urządzeń,
3. wymagane atesty, certyfikaty,
4. oświadczenie podpisane przez Wykonawcę o równoważności parametrów technicznych, eksploatacyjnych i funkcjonalnych urządzeń zamiennych w stosunku do zaprojektowanych w dokumentacji projektowej.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie zmian w dokumentacji projektowej wynikających z zaproponowania równoważnych urządzeń oraz ponosi wszelkie koszty z tym związane.

Dokumentację zamienną Wykonawca wykona w terminie 1 miesiąca od daty podpisania umowy na realizację zamówienia. Termin wykonania przedmiotu umowy określony w SWZ (Specyfikacji Technicznej) nie może ulec zmianie.

1.5.7. Zamawiający dostarcza liczniki bilansujące wraz z modemami komunikacyjnymi i z kartą SIM – są to tzw. dostawy inwestorskie. Wykonawca jest zobowiązany zabudować i uruchomić ww. urządzenia w ramach przedmiotowego zadania, przy czym pozycję montażu licznika bilansującego wraz z modemem komunikacyjnym należy każdorazowo ująć w wycenie budowy stacji transformatorowej i nie może ona przekraczać 200,00 zł netto za 1 komplet.

1.5.8. Do odbioru końcowego należy dostarczyć: projekt powykonawczy, protokoły pomiarów wynikające z obowiązujących „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” oraz instrukcji.

1.5.9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową zastosować zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami

1.5.10. Załącznikiem do wystawionej faktury winna być kopia „polecenia (poleceń) wykonania pracy” lub oświadczenie, że prace (na które Wykonawca wystawił fakturę), były wykonane bez poleceń

1.5.11. Wykonawca odpowiada za wykonywanie wszelkich robót zgodnie z „Wytuczynymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”, „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, „Instrukcją organizacji pracy w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych” oraz obowiązującymi przepisami BHP.

1.5.12. Wykonawca poniesie koszty odszkodowań za szkody wynikłe w trakcie realizacji zadania.

1.5.13. Wykonawca odpowiada za powiadomienie właścicieli działek o zamiarze wejścia na teren działki, uzgodnienie warunków wjazdu i udostępnienia nieruchomości.

1.5.14. Zamawiający wymaga aby wszystkie dostarczone przez Wykonawcę materiały i urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia były fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed rozpoczęciem robót budowlanych – montażowych.

1.5.15. Wszelkie odstępstwa od projektu podczas realizacji robót budowlanych należy uzgodnić wcześniej z Zamawiającym.

1.6. Przed zawarciem umowy, na pisemne wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- Kosztorys ofertowy, który będzie stanowił Załącznik nr 3 do umowy. Kosztorys ofertowy musi być zgodny z SWZ i złożoną ofertą oraz podlega akceptacji przez Zamawiającego.
- Oświadczenie producenta systemu dyspozytorskiego do wykonania prac edycyjnych i konfiguracyjnych w systemie dyspozytorskim funkcjonującym w Obszarowym Centrum Dyspozytorskim. (jeżeli dotyczy).
- Certyfikat lub oświadczenie producenta uprawniającego do wykonania prac konfiguracyjnych i uruchomieniowych w sterownikach telemechaniki (jeżeli dotyczy).

1.7. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.

1.8. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).

1.9. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców (**Starachowice-Kanałowa**) dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż:

- ograniczenia po stronie nN – 16 h 30' (szesnaście godzin i trzydzieści minut),
- ograniczenia po stronie SN – 0 h (zero godzin).

W celu spełnienia powyższego wymagania Wykonawca zobowiązany jest zastosować agregaty prądotwórcze SN/nn. w ilości 9 szt. (dla zasilenia stacji z transf. o mocy 5 x 250 kVA, 3 x 160 kVA, 1 x 100 kVA).

1.10. Wykonawca ma obowiązek wyposażyć wszystkie obiekty w realizowanych inwestycjach w system zamknięć, tzn. zamki oraz kłódki „MASTER KEY” firmy LOB MASTER KEY Sp. z o.o. zgodnie z Wytycznymi w zakresie zamknięć typu „MASTER KEY” wskazanymi w pkt. 2 poniżej. Zakupów systemów zamknięć należy dokonywać w firmie LOB MASTER KEY Sp. z o.o. ul. Magazynowa 4, 64-100 Leszno, na podstawie odrębnego upoważnienia do zakupu wydawanego przez Zamawiającego.

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

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

- 1.12.1. Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
- 1.12.2. Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.12.3. Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

2. Obowiązki Wykonawcy przed złożeniem oferty:

- 2.1. Zapoznanie się z dokumentacją projektową,
- 2.2. Zapoznanie się z planowaną lokalizacją sieci, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.)
- 2.3. Zapoznanie się z warunkami i wymaganiami ofertowymi i treścią projektu umowy o roboty budowlane,
- 2.4. Uwzględnienie ww. warunków w ofercie.

3. Dokumentacja projektowa jest dostępna w Systemie Zakupowym.

4. Szczegółowy opis:

4.1. Stacja kontenerowa SN/nN Bodzentyńska Suchedniów (wraz z telemechaniką - sterowana zdalnie drogą radiową) w tym:

~~4.1.1. Transformator~~

4.1.2. Montaż transformatora,

4.1.3. Montaż licznika bilansującego wraz z modemem komunikacyjnym

4.1.4. Wszystkie pozostałe elementy

4.2. Stacja kontenerowa SN/nN Ogrodowa Suchedniów (przystosowana do montażu telemechaniki) w tym:

~~4.2.1. Transformator~~

4.2.2. Montaż transformatora,

4.2.3. Montaż licznika bilansującego wraz z modemem komunikacyjnym

4.2.4. Wszystkie pozostałe elementy

4.3. Bramki rozłącznikowe SN

4.4. Złącze kablowe SN (wraz z telemechaniką - sterowana zdalnie drogą radiową)

4.5. Linia kablowa SN

4.6. Linia kablowa nN

4.7. Linia napowietrzna nN

Oferta winna zawierać rozbicie ceny ofertowej danej części na pozycje wskazane w p. 4 w ujęciu kwotowym zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym - którego wzór jest załącznikiem 3A do SWZ.

5. Wytyczne w zakresie stosowania zamknięć typu Master Key

Przy prowadzeniu prac obowiązkowo należy wszystkie obiekty wyposażać w system zamknięć, tzn. wkładki lub kłódki (w zależności od przyjętego rozwiązania technicznego) "Master Key" (MK) firmy LOB Master Key Sp. z o. o. według poniższego schematu.

- **Poziom W1:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom W/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- **Poziom S1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom S/O1:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- **Poziom D1:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- **Poziom O1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: pomarańczowy RAL 2000.
- **Poziom K1:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

6. Termin realizacji zamówienia

Zakończenie prac: 2026-11-30

7. Miejsce realizacji zamówienia

Suchedniów.

8. Dostawy inwestorskie

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna zapewnia w ramach dostaw inwestorskich liczniki bilansujące z modem komunikacyjnym. Odbiór urządzeń odbędzie się w magazynie RE Skarżysko.

9. Gwarancja

Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot Umowy wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego i przekazania w użytkowanie wszystkich robót budowlanych, będących przedmiotem odbioru.

10. Podwykonawstwo

10.1. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.

10.2. 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.

~~10.3. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę następującego zakresu/części Zamówienia~~

10.4. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty **wskazane w pkt. 3.9 Załącznika nr 2 do SWZ.**