

1. Określenie przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych zgodnie z umową o roboty budowlane (**wraz z uaktualnieniem dokumentacji projektowej – pozyskaniem niezbędnych do realizacji prac decyzji, zgód, uzgodnień, pozwoleń itp., które są lub staną się nieaktualne w trakcie realizacji robót**), dla zadań wyszczególnionych przez Zamawiającego poniżej:

Część 1 : Przebudowa sieci elektroenergetycznej średniego napięcia - linia SN "RPB Łuczynów - odgałęzienie Łuczynów 3" i niskiego napięcia Łuczynów 3 w m. Łuczynów gm. Kozienice.

PSP D1II/18MI600086

PM 318000169379

Część 2 : Przebudowa linii 15 kV GPZ Świerże - P.16 PGO Ryczywół TOR II Wola Chodkowska - odgałęzienie Łaszówka 1, gm. Kozienice - RE Kozienice

PSP D1II/19MI600097

PM 318000170659

- 1.1.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Przedmiot zamówienia został podzielony na części zgodnie z pkt. 1.1.
- 1.1.2. Nie dopuszcza się składania Ofert, które dzielą daną część Zamówienia jeszcze na mniejsze fragmenty lub łączą fragmenty części Zamówienia.
- 1.1.3. Zamawiający nie ogranicza liczby części Zamówienia, którą można udzielić jednemu Wykonawcy tym samym Wykonawca może złożyć Ofertę na jedną, kilka lub wszystkie części.
- 1.1.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania wyboru Oferty na każdą część przedmiotu zamówienia osobno.

1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa dokumentacja projektowa:

Część 1: „PBW przebudowy sieci elektroenergetycznej średniego napięcia - linia SN "RPB Łuczynów - odgałęzienie Łuczynów 3" i niskiego napięcia Łuczynów 3 w m. Łuczynów gm. Kozienice.”.

Część 2: „PBW Część 2 : Przebudowa linii 15 kV GPZ Świerże - P.16 PGO Ryczywół TOR II Wola Chodkowska - odgałęzienie Łaszówka 1, gm. Kozienice - RE Kozienice”.

- 1.3. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej Wykonawca użyje nazw własnych, znaków towarowych lub typów materiałów czy produktów lub norm, aprobat, specyfikacji czy systemów, zobowiązany będzie każdorazowo do rozpisania ewentualnych materiałów lub wskazania rozwiązań równoważnych wraz z opisem/kryteriami równoważności zapewniających uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od konkretnie określonych w założeniach projektowych i Wytocznych do Budowy Systemów Elektroenergetycznych (dodatkowo każdy taki przypadek oznaczając za pomocą zapisu „lub równoważne). Ewentualnych nazw własnych, znaków towarowych lub typów materiałów czy produktów lub norm, aprobat, specyfikacji czy systemów, jeśliby znalazły się w założeniach projektowych lub wytocznych nie należy traktować jako ograniczające, wskazujące na zastosowanie czy też zawężające zakres stosowania lecz jako pomocnicze w określeniu przedmiotu zamówienia. Wyjątek stanowi obszar komunikacji, telemechaniki i transmisji danych ze względu na pracujące obecnie u Zamawiającego systemy takie jak np. SCADA-WindEx - w takim przypadku należy zastosować urządzenia i materiały zgodnie z założeniami Zamawiającego.
- 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. Ewidencjonowanie wszystkich odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki w formie tabelarycznej ze wskazaniem ilości i miejsca przeznaczenia oraz sposobu ich zagospodarowania lub utylizacji.
- 1.5.4. Odpowiedzialność za wszelkie roszczenia rzeczowe i finansowe osób trzecich związane z prowadzonymi robotami, niewłaściwym zagospodarowaniem, składowaniem lub utylizacją odpadów i materiałów uzyskanych z rozbiórki.
- 1.5.5. 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.
 5. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokonanie zmian w dokumentacji projektowej wynikających z zaproponowania równoważnych urządzeń, uzgodnienia dokumentacji zamienną z wykonawcą dokumentacji projektowej, oraz ponosi wszelkie koszty z tym związane.
 6. Dokumentację zamienną uzgodnioną z projektantem 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
- 1.5.6. Do odbioru końcowego należy dostarczyć: projekt powykonawczy, protokoły pomiarów wynikające z obowiązujących instrukcji.
- 1.5.7. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową zastosować zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami
- 1.5.8. Załącznikiem do wystawionej faktury winna być kopia „polecenia (poleceń) wykonania pracy” lub oświadczenie, że prace (na które Wykonawca wystawił fakturę), były wykonane bez poleceń
- 1.5.9. Wykonawca odpowiada za wykonywanie wszelkich robót zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych 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.
- 1.5.10. Wykonawca poniesie koszty odszkodowań za szkody wynikłe w trakcie realizacji zadania.
- 1.5.11. Wykonawca odpowiada za powiadomienie właścicieli działek o zamiarze wejścia na teren działki, uzgodnienie warunków wjazdu i udostępnienia nieruchomości.
- 1.5.12. 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.
- 1.5.13. 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. Ze względu na zakaz stosowania fluorowanych gazów cieplarnianych (m.in. SF6) od stycznia 2026 r., urządzenia elektroenergetyczne, w których zastosowany został gaz SF6, muszą zostać przeprojektowane przez Wykonawcę na urządzenia niewykorzystujące gaz SF6.

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

1.10. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż:

Część 1 :

- Zgodnie z dokumentacją projektową.

Część 2 :

- Zgodnie z dokumentacją projektową.

1.11. 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.

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

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 i założenia są dostępne w Systemie Zakupowym.

4. Szczegółowy opis:

Realizacja robót budowlanych w zakresie:

Część 1: „Przebudowa sieci elektroenergetycznej średniego napięcia - linia SN "RPB Łuczynów - odgałęzienie Łuczynów 3" i niskiego napięcia Łuczynów 3 w m. Łuczynów gm. Kozienice”:

- Budowa linii napowietrznej nN,
- Budowa linii kablowej nN,
- Przebudowa przyłączy nN,
- Budowa stacji transformatorowej słupowej,
- Budowa bramki rozłącznikowej,
- Budowa linii napowietrznej SN,

Realizacja pozostałych prac zgodnie z dokumentacją projektową.

Część 2: „Przebudowa linii 15 kV GPZ Świerże - P.16 PGO Ryczywół TOR II Wola Chodkowska - odgałęzienie Łaszówka 1, gm. Kozienice - RE Kozienice”:

- Budowa linii kablowej SN,
- Zabudowa złączy ZK-SN.

(złącze przystosowane do montażu szafki telemechaniki)

Zamawiający rezygnuje z budowa kanalizacji światłowodowej.

Realizacja pozostałych prac zgodnie z dokumentacją projektową.

Oferta winna zawierać rozbić 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.

- 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 wszystkie części - 30.06.2026 r.

7. Miejsce realizacji zamówienia

RE Kozienice

8. Dostawy inwestorskie.

Zamawiający dostarcza transformatory, liczniki bilansujące wraz z modemami komunikacyjnymi i z kartami SIM.

UWAGA! Zaciski transformatorowe po stronie SN i nN dostarcza Wykonawca.

9. Gwarancja

- 9.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi i 36 miesięcznej gwarancji na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami, licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag 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.**