

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ – SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU**1. Określenie przedmiotu zakupu**

RBI- Roboty Budowlane PK30% w zakresie budowy stacji transformatorowych 15/0,4kV , budowy linii kablowych SN, linii kablowych nN ,stanowiska słupowego SN, budowy złącz kablowych ,demontażu urządzeń napowietrznych w miejscowości Zakroczym ul. Modlińska, Nowy Dwór Mazowiecki ul. Bema, Obwodowa.

D1GI/18MG300308

1.1. Przedmiotem postępowania zakupowego jest wykonanie robót budowlanych w zakresie:

- Stacje transformatorowe kontenerowe - 3 szt.
- Linie kablowa SN,
- Linie kablowa nN,
- Transformatory
- Montaż transformatorów
- Demontaż urządzeń napowietrznych

Uwagi:

- Dostawa inwestorska kabli SN XRUHAKXS 1 x 240/25 mm² - 10,665 km;
- Wykorzystać Transformatory zdemontowane ze słupowych stacji transformatorowych przeznaczonych do rozbiórki, rozbiórka słupowych stacji transformatorowych jest w zakresie realizacji zadania.
- zakres dotyczący rozbiórki słupowej stacji transformatorowej nr. 04-0063 oraz przeniesienia istniejącej stacji nr. 04-1797 w miejsce stacji 04-0063 jest poza zakresem realizacji zadania. Poza zakresem realizacji zadania jest rozbiórka linii napowietrznej SN-15kV 3xAFL 35mm² o dł. ok. 16m przy stacji 04-0063. Rozbiórka stacji transformatorowej 04-1797 jest w zakresie realizacji zadania .
- Zachodzi konieczność dostosowania stacji do transformatorów z izolatorami porcelanowymi. Wykonawca powinien to uwzględnić przy zamawianiu stacji u Producenta.
- Z uwagi na zmiany standardów obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. związanych z eliminacją stosowania sześćciofluorku siarki - urządzenia zawierające gaz SF₆ muszą być wybudowane i uruchomione do końca 2025r. W związku z powyższym należy wykonać aktualizację dokumentacji projektowej i na jej podstawie należy wybudować obiekty zawierające urządzenia/aparaty o rozwiązaniach alternatywnych, które posiadają wymagane certyfikaty i zostały dopuszczone do powszechnego stosowania.
- Kanalizacja światłowodowa RHDPE w zakresie realizacji zadania wg dokumentacji projektowej.
- Instalacja kabla światłowodowego w zakresie realizacji zadania wg. dokumentacji projektowej z wykluczeniem montażu na odcinku od stacji nr 04-0585 w kier. mufy z istn. linią kablową kierunek Odłącznik 04-4258 oraz od stacji nr 04-0585 w kier. mufy z istn. linią kablową kierunek stacja 04-1520
- Stosowane Rozdzielnice SN z zastosowaniem napędów silnikowych,

Dokumentacja projektowa jest do wglądu w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Legionowo, 05-119 Michałów-Reginów, ul. Nowodworska 3. Pokój nr 248.

Osoba do udzielania informacji: Łukasz Rosiński + 48 22 367 5049,

Inspektor nadzoru: Robert Przybysz + 48 22 367 5051

Prace wykonać w oparciu o opracowaną dokumentację projektową nr 9/RM/RE4/2024.

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

- 1.2. Zakres rzeczowy i asortymentowy robót określa dokumentacja projektowa. Dokumentacja projektowa zawiera informacje poufne dotyczące zamówienia i zostanie przekazana Wykonawcy po złożeniu oświadczenia o zachowaniu poufności, na zasadach określonych w pkt. 1.2.3. SWZ
- 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, za zgodą autora dokumentacji, 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. Transport na własny koszt wraz z załadunkiem i rozładunkiem z magazynów Zamawiającego materiałów i wyrobów budowlanych, będących dostawą inwestorską.
 - 1.5.2. 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.
 - 1.5.3. Prawidłowa, zgodna z obowiązującymi przepisami, utylizacja materiałów z rozbiórki.
 - 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.
- 1.6. Termin wykonania robót budowlanych może ulec przesunięciu tylko w przypadkach określonych w Umowie.
- 1.7. Prace elektroenergetyczne należy wykonać w technologii PPN w obszarze sieci nN (z uwzględnieniem ograniczeń technologii).
- 1.8. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców dla całej realizacji nie będzie trwał, łącznie w całym okresie wykonywania, dłużej niż: **16 godzin. Agregaty prądotwórcze stosować w przypadku przekroczenia czasu wyłączenia. Szczegóły warunków realizacji inwestycji należy ustalić w RE Legionowo w Wydziale Utrzymania Sieci. Osoba do kontaktu Przemysław Szulwic +48 22 367 5178.**
- 1.9. 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.
- 1.10. Wykonawca ma obowiązek uaktualnić wszystkie decyzje i uzgodnienia znajdujące się w dokumentacji techniczno-prawnej które straciły ważność.
- 1.11. Wykonawca ma obowiązek przygotować i rozwiesić w terenie ulotki ze stosownym wyprzedzeniem i na warunkach uzgadnianych z Rejonem Energetycznym.

- 1.12 Wykonawca zapewni zasilanie dla odbiorców w postaci agregatów prądotwórczych na czas wykonywania prac.
- 1.13 Budowane stacje transformatorowe muszą spełniać Wytyczne do budowy stacji SN/nN w zakresie dostosowania do przyłączenia agregatu mobilnego w PGE Dystrybucja S.A.
- 1.14 Zachodzi konieczność bezwzględnego dostosowania stacji do transformatorów z izolatorami porcelanowymi .
- 1.15 Transformatory: pochodzą z demontowanych słupowych stacji transformatorowych
- 1.16 Rozliczenie umowy nastąpi po wykonaniu 100% zakresu przedmiotu umowy i po podpisaniu końcowego protokołu odbioru bez możliwości częściowego, etapowego rozliczania finansowego umowy – forma płatności jednorazowa.
- 1.17 Materiały i urządzenia dla realizacji przedmiotu zamówienia w chwili ich instalacji muszą być wyprodukowane w okresie do **12 miesięcy**.
- 1.18 Zasady realizacji zamówienia określa Projekt Umowy zakupowej stanowiący **Załącznik nr 5 do SWZ**.
- 1.19 W celu złożenia oferty Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1.19.1 Zapoznania się z dokumentacją projektową oraz z planowaną lokalizacją robót budowlanych, warunkami terenowymi, uwarunkowaniami zagospodarowania terenu (tereny zamknięte, kategoria dróg, administracja - gminy, starostwa itp.).
 - 1.19.2 Zapoznania się z warunkami i wymaganiami SWZ, w tym z treścią Projektu Umowy stanowiącego **Załącznik nr 5 do SWZ**.
 - 1.19.3 Uwzględnienia w ofercie wymaganych przez Zamawiającego warunków (przedmiar robót nie stanowi podstawy do wyceny oferty).

1.20 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.

- 1.20.1 **Poziom W6:** zamknięcia obiektów systemem MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń, kolor kłódki: żółta RAL 1021.
- 1.20.2 **Poziom W/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane do pomieszczeń oraz urządzeń w stacjach 110 kV oraz SN/SN, kolor kłódki: żółty RAL 1021.
- 1.20.3 **Poziom S6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieski RAL 5015.
- 1.20.4 **Poziom S/O6:** zamknięcia obiektów współdzielonych systemu MK zastosowane w stacjach SN/nN, złączach kablowych SN, łącznikach SN, kolor kłódki: niebieska RAL 5015.
- 1.20.5 **Poziom D6:** zamknięcia systemu MK zastosowane w złączach kablowych nN, kolor kłódki: brązowy RAL 8016.
- 1.20.6 **Poziom O6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do urządzeń oświetlenia drogowego, kolor kłódki: czarny RAL 9005.
- 1.20.7 **Poziom K6:** zamknięcia systemu MK zastosowane do szafek licznikowych nN odbiorców indywidualnych w Oddziale (klucze są przeznaczone do dyspozycji odbiorców indywidualnych), kolor kłódki: szary RAL 7035.

3. Termin realizacji zakupu

30-11-2026

4. Dostawa inwestorska

- 4.1 Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:
kabel SN typu XRUHAKXS 1x240/25 mm² o długości 10665 m
- 4.2 Wykonawca, najpóźniej 7 dni po podpisaniu umowy, otrzyma informację o gotowości materiałów do odbioru od koordynatora umowy po stronie Zamawiającego.
- 4.3 Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu Zamawiającego:
Magazyn Pruszków Groblowa RE Pruszków, ul. Waryńskiego 4/6, 05-800 Pruszków w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od daty otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru objęte dostawą inwestorską od Zamawiającego. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7-14.
- 4.4 Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem. Załadunek i rozładunek materiałów inwestorskich znajduje się po stronie wykonawcy.
- 4.5 Ilość kabla zapewniona przez Zamawiającego, nie pokrywa całego zapotrzebowania na kabel. Brakująca ilość stanowi dostawę Wykonawcy.
- 4.6 Po odbiorze kabla wraz z bębnem z magazynu Zamawiającego, za wszelkie uszkodzenia kabla i bębna odpowiada Wykonawca.
- 4.7 W przypadku odbioru kabla wraz z bębnem od Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do jego zwrotu w przeciągu 30 dni, od dnia pobrania kabla z magazynu Zamawiającego, nie później jednak niż 40 dni od otrzymania informacji o gotowości materiałów do odbioru.
- 4.8 **W przypadku braku zwrotu przez Wykonawcę bębna/bębnow w terminie, dostarczenia uszkodzonych, lub odmowie przyjęcia bębna/bębnow przez Producenta, Wykonawca zostanie obciążony jego/ich kosztami w formie faktury VAT po aktualnej cenie obowiązującej u Producenta kabla w dniu wystawienia faktury VAT z terminem płatności 30 dni.**
- 4.9 Wszystkie materiały (poza wymienionymi w pkt.4.1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.

5. Miejsce realizacji zakupu

Zakroczym , Nowy Dwór Mazowiecki

6. Gwarancja

Wymagana gwarancja na wykonane zamówienie wraz z zamontowanymi urządzeniami- nie krócej niż 36. licząc od dnia odbioru końcowego bez uwag oraz zgodnie z projektem umowy.

7. Podwykonawstwo

- a. Zamawiający **dopuszcza** wykonywanie/a przedmiotu zakupu przez podwykonawców.
- b. W przypadku powierzenia realizacji zakupu podwykonawcom, Wykonawca jest zobowiązany w Formularzu Oferty wprowadzić ich nazwy oraz określić, jaką część Zakupu zamierza im powierzyć.
- c. Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć w odniesieniu do podwykonawców dokumenty wskazane w **Załączniku nr 2 do SWZ**