

Specyfikacja Techniczna**w postępowaniu przetargowym dla wyboru wykonawcy na sukcesywne wykonywanie prac projektowych i robót budowlanych dla przyłączy****1. Określenie przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest „**Sukcesywne wykonywanie przyłączy nN w systemie „zaprojektuj i wybuduj” na terenie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość, Rejon Energetyczny Jarosław obejmującym obszar gmin wiejskich: Jarosław, Pawłosiów**”.

Zamawiający przeznacza na realizację zadania łączną kwotę **500 000,00 PLN (netto)**.

Zamawiający nie jest w stanie określić dokładnej listy inwestycji przewidzianych do realizacji i ich lokalizacji w terenie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia samych robót budowlanych na podstawie posiadanej dokumentacji lub robót budowlanych niewymagających opracowania dokumentacji projektowej lub samego opracowania dokumentacji projektowej. W przypadku udzielenia zlecenia realizowanego kompleksowo przez Wykonawcę (PT + RBM), Zamawiający zastrzega sobie możliwość odkupienia tylko dokumentacji projektowej (PT).

Rozliczenie wykonanych prac odbywać się będzie na podstawie protokołu odbioru, zweryfikowanej dokumentacji powykonawczej oraz zestawienia powykonawczego wykonanych elementów, a sama dokumentacja projektowa na podstawie protokołu odbioru dokumentacji.

2. Szczegółowe wytyczne dotyczące budowy elektroenergetycznych przyłączy kablowych niskiego napięcia.**2.1. Ogólne wymagania związane z budową elektroenergetycznych przyłączy kablowych niskiego napięcia:**

2.1.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, w oparciu o Polskie Normy, Normy Branżowe, „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” oraz „Wymagania techniczne urządzeń elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” oraz zapisy niniejszej Specyfikacji Technicznej.

2.1.2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do dokładnego zapoznania się z lokalizacją istniejących i projektowanych urządzeń energetycznych oraz infrastrukturą towarzyszącą – skrzyżowaniami z drogami, wjazdami oraz wszystkimi istniejącymi liniami napowietrznymi i kablowymi w obecnej sytuacji terenowej.

2.2. Wymagania związane z realizacją robót budowlanych dot. przyłączy kablowych niskiego napięcia:

2.2.1. Prace budowlano-montażowe Wykonawca wykonuje w oparciu o dokumentację projektową.

2.2.2. Wykonawstwo przyłączy odbywa się techniką prac pod napięciem (posiadanie odpowiednich uprawnień jest warunkiem koniecznym).

2.2.3. W zakres prac budowlano – montażowych realizowanych przez Wykonawcę wchodzi również podłączenie przyłącza oraz montaż i podłączenie kompletu ograniczników przepięć do istniejącej linii 0,4 kV.

2.2.4. Wykonawca odpowiada za wykonanie wytyczenia geodezyjnego trasy przyłącza i jego inwentaryzację.

2.2.5. Wykonawca odpowiada za uzyskanie koniecznych okresowych zezwoleń na zajęcie pasów drogowych, wyłączeń sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, itp. wynikających z wykonywania prac budowlano – montażowych objętych przedmiotem zamówienia. Wykonawca zapewni udział w procesie budowlanym służb właścicieli urządzeń podziemnych, przy których prace należy prowadzić pod ich nadzorem.

- 2.2.6. Zamawiający wymaga, aby dla każdego przyjętego zlecenia na 7 dni przed wykonaniem prac budowlanych (dotyczy montażu złącza pomiarowego) Wykonawca powiadomił odbiorcę o terminie montażu złącza pomiarowego. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania odbiorcy o konieczności przygotowania miejsca w ogrodzeniu pod montaż złącza pomiarowego (o ile jest taka potrzeba) oraz przygotowania instalacji odbiorczej celem jej wprowadzenia i podpięcia w złączu pomiarowym.
- 2.2.7. Wykonawca odpowiada za uzgodnienie i wykonanie ewentualnej wycinki drzew.
- 2.2.8. Wszelkie koszty wynikłe w trakcie realizacji zadania (koszty wycinek drzew, odszkodowania za szkody, w tym powstałe na gruncie oraz uprawach) ponosi Wykonawca prac.
- 2.2.9. Wykonawca odpowiada za odtworzenia terenów zielonych, dróg i chodników zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli gruntu.
- 2.2.10. Wykonawca odpowiada za przestrzeganie zasad zawartych w: „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”, „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych” oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” oraz „Zasadach prowadzenia prac przy budowie lub przebudowie stacji i linii elektroenergetycznych” dostępnych na stronie <http://www.pgedystrybucja.pl/dla-klienta/przydatne-dokumenty>, oraz obowiązujących przepisów BHP.
- 2.2.11. Wszelkie zmiany zakresu prac należy uzgodnić wcześniej z Zamawiającym.
- 2.2.12. Do obowiązków Wykonawcy należy uzyskanie decyzji i pozwoleń związanych z umieszczeniem urządzeń w pasie drogowym. Uzyskane decyzje winny być wydane na Zamawiającego. Wykonawca w ciągu 7 dni dostarczy Zamawiającemu wydane decyzje i pozwolenia.
- 2.2.13. Harmonogram realizacji prac (w tym wyłączenia sieci i dopuszczenia brygad do pracy) należy uzgodnić z właściwym Centrum Dyspozytorskim Zamawiającego na co najmniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem prac. Niezbędne wyłączenia i dopuszczenia w sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość wykonywane są płatnie. Za koszt dopuszczeń do pracy Zamawiający wystawi Wykonawcy faktury zgodnie z obowiązującą Taryfą.
- 2.2.14. Po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje plac budowy do stanu pierwotnego i uzyska pisemne oświadczenie lub protokół odbioru od właściciela (zarządcy) terenu, na którym prowadzono prace, że prace zostały zakończone, a teren przywrócono do stanu pierwotnego (ww. muszą stanowić załącznik do dokumentacji powykonawczej).
- 2.2.15. Po zakończeniu robót Wykonawca odpowiada za zamknięcie złącza zamkiem typu Master Key. Klucze do złącza zostaną dołączone do dokumentacji powykonawczej. Jeżeli w trakcie wykonywania przyłącza Wykonawca nie wprowadził przewodów instalacji odbiorczej pod tablicę licznikową, Wykonawca ma obowiązek w okresie obowiązywania umowy oraz okresu gwarancji wprowadzić przygotowaną przez odbiorcę instalację pod tablicę licznikową. (Dostawa zamków Master-Key wraz z kluczami leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca może wystąpić do Zamawiającego o pełnomocnictwo do zakupu określonej ilości zamków u producenta lub może zakupić je u Zamawiającego).

UWAGA:

- 1) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do udostępnienia do kontaktu z pracownikami Zamawiającego oraz podmiotami przyłączanymi dwóch pracowników przez podanie ich imienia, nazwiska, adresu miejsca pracy oraz nr telefonu komórkowego i stacjonarnego

- 2) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do każdorazowego wykonania numeracji złączy objętych realizowanym zadaniem, zgodnie ze standardem obowiązującym w RE Przemysł (numer stacji, numer obwodu, kolejny numer złącza). Numerację należy wykonać z wykorzystaniem oznacznika montowanego na drzwiczkach złącza. Oznacznik musi być wodoszczelny oraz odporny na promieniowanie UV. Zamocowany oznacznik musi pozwalać na wielokrotną wymianę opisu złącza.

Numeracja oraz aktualizacja schematów dotyczy również złącz bezpośrednio sąsiadujących ze złączem objętym realizowanym zadaniem.

- 3) Zamawiający wymaga aby wszystkie dostarczone przez Wykonawcę materiały i urządzenia, stanowiące przedmiot zamówienia były fabrycznie nowe i wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy licząc od daty rozpoczęcia robót budowlano – montażowych oraz spełniać określone poniżej wymagania techniczne.
- 4) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych realizowanych na podstawie pozwolenia na budowę we właściwym terenowo organie administracji państwowej na podstawie uzyskanych od Zamawiającego pełnomocnictw.

3. Wymagania dla prac odbiorowych:

3.1. Zasady odbioru robót budowlanych:

3.1.1. Odbiory prac dokonywane są przez Zamawiającego zgodnie z „Ramową instrukcją przeprowadzania odbiorów obiektów budowlanych związanych z dystrybucją energii elektrycznej oraz przyjmowania ich do eksploatacji”.

3.1.2. Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w dokonywanych odbiorach.

3.2. Rodzaje odbiorów dokonywanych podczas realizacji prac:

3.2.1. Odbiór robót ulegających zakryciu – dotyczy oceny ilości i jakości wykonywanych prac, które w dalszej części budowy ulegają zakryciu. Gotowość danej części robót do odbioru, Wykonawca zgłosi każdorazowo do Zamawiającego.

3.2.2. Odbiór końcowy – polega na ostatecznej ocenie ilości i jakości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze specyfikacją techniczną.

3.2.3. Odbiór gwarancyjny – polega na sprawdzeniu stanu technicznego urządzeń na końcu okresu gwarancyjnego.

Za datę odbioru końcowego danego zlecenia przyjmuje się datę z protokołu odbioru zatwierdzonego pozytywnie przez Zamawiającego.

4. Wymagania dla przygotowywania dokumentacji powykonawczej:

Dokumentacja powykonawcza przekazana do Zamawiającego po wykonaniu prac powinna zawierać w szczególności:

- 4.1. Zestawienie powykonawcze wykonanych elementów przyłącza lub linii.
- 4.2. Protokoły z przeprowadzonych pomiarów, atesty, certyfikaty.
- 4.3. Zestawienie tabelaryczne (bez decyzji administracyjnych) zawierające: dane użyczającego, datę zawarcia porozumienia, datę rozpoczęcia korzystania z nieruchomości, położenie nieruchomości, lokalizację (miasto – M, wieś – W), rodzaj nieruchomości, obmiar urządzenia (długość, szerokość) – w wersji elektronicznej (plik w formacie xls/xlsx).
- 4.4. Dwa oryginalne egzemplarze inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (również na nośniku informatycznym z podaniem współrzędnych geodezyjnych X i Y w układzie 65 i 2000) wraz ze szkicem inwentaryzacyjnym.
- 4.5. Dokumentację projektową (projekt budowlany i projekt wykonawczy) z ewentualnymi zmianami na etapie realizacji.

- 4.6. Dokumentację projektową oraz/lub powykonawczą w wersji elektronicznej (skan w formacie pdf.) Skany powinny wiernie odzwierciedlać stan dokumentacji na dzień przekazania.
- 4.7. Kompletną dokumentację prawno – uzgodnieniową z oryginałami prawomocnych uzgodnień i decyzji wymaganych przepisami prawa.