

SPECYFIKACJA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 1) Zamawiający: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130,
- 2) Nazwa i adres obiektu : GPZ Bożepole, 84-218 Godętowo, Bożepole Wielkie
- 3) Przedmiot zamówienia: **Modernizacja stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Bożepole** obejmująca zakres rzeczowy określony w dokumentacji projektowej.

Przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z aktualnym stanem infrastruktury technicznej, występującymi utrudnieniami oraz warunkami realizacji zamówienia. W ofercie należy uwzględnić montaż, zgodnie z aktualnie obowiązującymi standardami technicznymi. W dokumentacji powykonawczej przewidzieć konieczność naniesienia związanych z powyższym zmian.

W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, przed wszczęciem postępowania należycie wykonał co najmniej trzy prace u operatorów sieci w Polsce polegające na budowie, przebudowie lub modernizacji obwodów pierwotnych i wtórnych dla rozdzielni o napięciu 110 kV lub wyższym odpowiadające swoim rodzajem i wartością przedmiotowi zamówienia.

W wykazie prac należy podać ich rodzaj i wartości oraz miejsce wykonania wraz z załączeniem dowodów określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Wykaz zrealizowanych robót budowlanych należy dołączyć na oddzielnym formularzu. Wszystkie listy referencyjne powinny być poparte pozytywnymi protokołami odbioru.

O udzielenie zamówienia może się ubiegać wykonawca, który:

- 1) Posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej oraz w przypadku zamiaru zlecenia części prac podwykonawcom również odpowiedzialność kontraktową i deliktową Wykonawcy oraz obowiązywać, co najmniej przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Dysponuje osobami przewidzianymi do realizacji zadania zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:
 - Kierownikiem budowy posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń w specjalnościach odpowiadających przedmiotowi zamówienia adekwatnie do zakresu i rodzaju robót przewidzianych do realizacji. W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć kopie uprawnień wraz z aktualną przynależnością do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
 - Osobami z personelu przewidzianego do realizacji, które posiadają świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku dozoru i eksploatacji (D i E) w zakresie wykonywania czynności: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla następujących urządzeń instalacji i sieci GRUPA I: Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną w zakresie pkt. 2, 3, 10 - zgodnie z Załącznikiem Nr I rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89 poz. 828). W celu potwierdzenia spełnienia powyższego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć kopie uprawnień.

B) ZASADY PROWADZENIA ROBÓT.

- 1) Rozpoczęcie robót:
 - Po podpisaniu umowy Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.
 - Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejściu terenu budowy od Zamawiającego.
 - Wniosek dotyczący wyłączeń linii energetycznych nN, SN, WN wraz z proponowanym harmonogramem Wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu na co najmniej 10 dni roboczych przed planowanym pierwszym wyłączeniem.

- W sytuacji wymagającej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej dłuższej niż 4 godzin na dobę lub na wyraźne żądanie Zamawiającego zgłoszone na piśmie, Wykonawca zobowiązuje się do stosowania zastępczych źródeł zasilania odbiorców, w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

2) Wykonawca jest zobowiązany do:

- Zapewnienia kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane w zakresie sieci i urządzeń elektroenergetycznych.
- Przekazywania wskazanych przez Zamawiającego materiałów lub urządzeń z demontażu. Urządzenia i materiały podlegające zwrotowi oraz miejsce ich dostarczenia wskaże przedstawiciel Zamawiającego podczas przekazania placu budowy.
Wykonawca powinien przekazać zamawiającemu zdemontowane urządzenia.
 - Zabezpieczenia SIEMENS.
 - Przekaznik Rlok.
- Utylizacji wszystkich powstałych w trakcie procesu budowlanego odpadów (żłom stalowy i kolorowy, prefabrykaty betonowe, porcelana, drewno, itd).
- Informowania Zamawiającego o powstaniu na budowie nieprzewidzianych (w specyfikacji) odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych.
- Informowania Zamawiającego o powstaniu na budowie awarii środowiskowych.
- Usuwania własnym kosztem i staraniem wszelkich powstałych awarii środowiskowych wynikłych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- Organizowania pracy w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu.
- Likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane i doprowadzenia do stanu pierwotnego nawierzchni urządzeń.
- Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone tereny i plony powstałe w trakcie realizacji robót.
- Wykonania ewentualnych robót dodatkowych niezbędnych do wykonania zamówienia podstawowego lub robót zamiennych. Ustalenie wartości tych robót nastąpi w oparciu o katalogi KNR z zastosowaniem stawek i wskaźników cenotwórczych zamieszczonych w Informacjach o cenach czynników produkcji SEKOCENBUD dla regionu Województwa Pomorskiego, z kwartału poprzedzającego termin realizacji robót. Dla prac w technologii ppn – stawki i wskaźniki przyjmowane będą wg średniego poziomu cen, dla pozostałych – wg minimalnego.
- Wykonawca łącznie z fakturą dostarczy kopię podpisanego protokołu odbioru elementów i odbioru końcowego.

3) Zaopatrzenie budowy w materiały i urządzenia :

- Wszystkie materiały niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.
- Wykonawca jako dostawca usług lub rzeczy (urządzeń, materiałów lub substancji) wraz z dostawą obowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu karty charakterystyk wszystkich substancji użytych na obiektach Zamawiającego. Karty charakterystyk powinny być zgodne z przepisami rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE.L Nr 396, str. 1).

4) Zamawiający na własny koszt zobowiązuje się do wykonania następujących prac: wyłączeń, dopuszczeń na sieciach WN, SN i nn.

C) WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ, TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ

Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia spełniające wymagania zawarte w standardach technicznych obowiązujących dla urządzeń WN, SN i nn eksploatowanych przez Zamawiającego.

Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Na środkach transportowo-sprzętowych przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z warunkami transportu.

D) KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Zamawiający zastrzega sobie kontrolę dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem. Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót.

Wykonawca ma obowiązek:

- Powiadomienia przedstawiciela (inspektora nadzoru) Zamawiającego o rodzaju i terminie przeprowadzanych badań. Po wykonaniu badań Wykonawca przedstawia wyniki badań w formie protokołów.
- Powiadomienia przedstawiciela (inspektora nadzoru) Zamawiającego na piśmie o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po stwierdzeniu przez przedstawiciela (inspektora nadzoru) Zamawiającego założonej jakości.

Przedstawiciel (inspektor) Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów, a Wykonawca zapewni wszelką pomoc w tych czynnościach.

E) ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH :

Ze względu na specyfikę robót budowlanych mogą być przeprowadzane następujące odbiory :

- Odbiór częściowy lub odbiór etapowy.
- Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu.
- Odbiór końcowy.

Wykonawca może zgłosić przedstawicielowi (inspektorowi) Zamawiającego wyodrębniony element zakresu robót budowlanych do odbioru częściowego lub etapowego.

Odbiór końcowy przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.

Do odbioru obiektu budowlanego Wykonawca jest obowiązany przygotować :

- Dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych. Dokumentację dostarczyć w formie papierowej (3 szt.) oraz na nośniku elektronicznym - wersję elektroniczną opracować w formie edytowalnej:
 - Opis techniczny(całość dokumentacji) w formacie „doc”.
 - Rysunki w formacie „dwg”.
 - Dokumentację obwodów wtórnych w wersji elektronicznej edytowalnej: SEE Electrical Expert w wersji nie niższej niż V3R7.
 - Obwody telemechaniki w wersji elektronicznej: „dwg”, tabele w formacie xls.
 - Obwody sieci TAN: „dwg”.
 - Całość dokumentacji powinna być także przekazana dodatkowo w formacie „pdf”.
- Protokoły badań i prób wybudowanego obiektu budowlanego wymienione w części „D” niniejszej specyfikacji,
- Inne dokumenty wymagane wg procedur i standardów Zamawiającego,

F) DOKUMENTY ODNIESIENIA.

Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych w:

- Standardach technicznych z dnia 5 stycznia 2009r. wraz z aneksem Nr 1 z 14.07.2009 r. obowiązujących w Energa-Operator, z późniejszymi zmianami (standardy i wytyczne Zamawiającego są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego).

G) MATERIAŁY PRZETARGOWE.

1) Dokumentacja w postaci projektu wykonawczego do wglądu w Energa - Operator S.A. Oddział w Gdańsku - Wydział Zarządzania Inwestycjami, pokój Nr 228 w godz. 11⁰⁰-14⁰⁰.

2) Osoba do kontaktu w sprawach merytorycznych:

| | |
|-------------------|-------------------|
| Jacek Dąbrowski | Tel. 58 527 94 63 |
| Arkadiusz Drywa | Tel. 58 527 94 40 |
| Grzegorz Gajewski | Tel. 58 527 93 99 |
| Stefan Żmudziński | Tel. 58 527 94 61 |