**OD Gorzów; Przebudowa sieci SN relacji Trzciel Obra - Kierunek A2**

|  |  |
| --- | --- |
| * + - 1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:** | |
| Robotę budowlaną należy wykonać na podstawie zatwierdzonej dokumentacji projektowej:  - Projekt Budowlany, Projekt techniczny, projekt wykonawczy: „**Budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV wraz z powiązaniami sieci SN-15kV i nn-0,4kV; *Adres­­: ­*m. Jasieniec, m. Trzciel gm. Trzciel**” – Załącznik nr 12A  - Decyzją pozwolenie na budowę nr 255.2025 z dnia 14.10.2025r. – Załącznik 12B  UWAGA:  ***Mając na uwadze rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2024/573 Zamawiający nie dopuszcza od dnia 1 stycznia 2026 wprowadzania do użytku rozdzielnic elektrycznych średniego napięcia, które wykorzystują w medium izolacyjnym lub przerywającym łuk elektryczny fluorowe gazy cieplarniane. Wykonawca w złożonej ofercie winien uwzględnić możliwość i realność zabudowy rozdzielnicy w wykonaniu SF6 przed 01.01.2026. Ryzyka związane z czasem dostawy rozdzielnicy w wykonaniu SF6, uzgodnienia dokumentacji projektowej, wprowadzenia rozdzielnicy do ruchu pozostają po stronie Wykonawcy.***  Materiały z demontażu Wykonawca w ustaleniu z **RD Międzychód** - przekaże we wskazane miejsce lub do punktu utylizacji odpadów (wraz z dostarczeniem stosownego dokumentu potwierdzającego utylizację).  Przekazanie placu budowy odbędzie się na podstawie przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej, na wniosek Wykonawcy.  Wszystkie wykonywane prace oraz dostarczone urządzenia muszą odpowiadać standardom w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dokumenty określające standardy, dostępne są na stronie: <http://www.operator.enea.pl/22/info-o-sieci/standardy-w-sieci-dystrybucyjnej-enea-operator-1118.html>  UWAGA:  Przed sporządzeniem oferty Wykonawca na własny koszt i ryzyko zobowiązany jest zgromadzić wszelkie niezbędne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Zaleca się Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie budowy; brak przeprowadzenia wizji lokalnej skutkuje wyłącznie ryzykiem Wykonawcy w zakresie prawidłowego skalkulowania oferty.  Prace wykonać z dostosowaniem dokumentacji do obowiązujących standardów w zakresie nie wymagającym ponownego uzyskania zgłoszenia/pozwolenia na budowę. W przypadku wykrycia nieprawidłowości w dokumentacji, Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania jej do obowiązujących standardów.  W przypadku chęci zastosowania urządzeń równoważnych zgodnych ze standardami należy uzyskań zgodę inwestora oraz w przypadkach wymaganych prawem - zgłoszenie we właściwym terytorialnie urzędzie projektu zamiennego po wydaniu którego (z zachowaniem ustawowego czasu karencji 30 dni od daty złożenia dokumentów na zgłoszenie) można dopiero przystąpić do robót budowlanych. Zaznaczamy że zamiana urządzań oraz wynikające z tego pozwolenia zamienne/ponowne zgłoszenia nie będą podstawą przedłużenia terminu realizacji zadania.  Elementy nieuwzględnione, lub niedostatecznie opisane w projekcie, bezwzględnie skonsultować z inwestorem. Rozbieżności pomiędzy elementami dokumentacji projektowej (projektu budowlanego, projektu wykonawczego, przedmiaru robót) zawsze będą interpretowane na korzyść zamawiającego.  W przypadku chęci zastosowania urządzeń równoważnych zgodnych ze standardami należy uzyskań zgodę inwestora oraz w przypadkach wymaganych prawem - zgłoszenie we właściwym terytorialnie urzędzie projektu zamiennego po wydaniu którego (z zachowaniem ustawowego czasu karencji 30 dni od daty złożenia dokumentów na zgłoszenie) można dopiero przystąpić do robót budowlanych. Zaznaczamy że zamiana urządzań oraz wynikające z tego pozwolenia zamienne/ponowne zgłoszenia nie będą podstawą przedłużenia terminu realizacji zadania.  W przypadku wygaśnięcia terminu obowiązywania decyzji, uzgodnień lub innych dokumentów Wykonawca obowiązany jest uzyskać stosowne aktualizacje powyższych dokumentów i dostarczyć je do Zamawiającego.  **Zamawiający informuje o konieczności stosowania się do dokumentu „Wymagania ENEA Operator Sp. z o. o. w zakresie bezpieczeństwa dla dostawców produktów i usług związanych z systemem informacyjnym Usługi Kluczowej” (Załącznik nr 18 WZ).**  Dokumenty potwierdzające złomowanie lub utylizację zdemontowanych urządzeń winny być przedstawione w oryginale podczas odbioru końcowego roboty budowlanej | |
|  | |
| * + - 1. **Szczegółowy opis materiałów stanowiących dostawę Zamawiającego:** | |
| Zamawiający przewiduje realizacji zamówienia z wykorzystaniem dostawy inwestorskiej | |
| - Transformator SN/nn bez zacisków TOGA, wkładki wystemowe | |
| * + - 1. **Przedmioty materialne niniejszego zamówienia ujęte w WWD:**  1. **Kable nn** 2. **Kable SN** | |
| * + - 1. **Dodatkowe informacje:** | |
| **Obowiązki i koszty po stronie Wykonawcy:**  - materiały z demontażu dostarczyć do RD-Międzychód   * + - 1. **Informacje dotyczące wykonania zasilania tymczasowego:**  1. Przebudowę linii napowietrznej SN, należy zrealizować utrzymując zasilanie odbiorców energii elektrycznej, poprzez zastosowanie linii tymczasowej SN – zwanej dalej „Linią tymczasową - Bocznikiem SN” i/lub agregatów prądotwórczych o mocy dobranej do obciążenia transformatorów wyłączanych stacji SN/nn. 2. W przypadku zastosowania Linii tymczasowych - Bocznika SN\*\*/agregatu prądotwórczego\* Wykonawca zobowiązany jest do (w zależności od wybranej metody zasilania tymczasowego): 3. zapewnienia wszelkich materiałów do budowy linii tymczasowej - Bocznika SN\*\*, 4. zapewnienia agregatu/ów prądotwórczego/czych\* oraz wszelkich materiałów w tym paliwa, związanych z eksploatacją i obsługą\*, 5. dokonania uzgodnień z właścicielami działek, przez które przebiega linia tymczasowa - Bocznik SN, w tym uzgodnienia lokalizacji linii oraz uzyskania zgód na wejście na teren działek i zajęcia ich części w celu przeprowadzenia budowy i demontażu linii tymczasowej - Bocznika SN, a także uzyskania niezbędnych zgód administracyjnych\*\*, 6. dokonania uzgodnień z właścicielami działek, na których będą posadowione agregaty prądotwórcze\*. 7. Linia tymczasowa - Bocznik SN należy wykonać za pomocą kabla w pełnej izolacji lub jako napowietrzny prowadząc kabel po słupach drewnianych lub kompozytowych. Linia tymczasowa - Bocznik w linii głównej nie może obniżać możliwości ruchowych w sieci SN – w zakresie obciążeń linii SN. Przy budowie odcinka linii o długości powyżej 500 m, Wykonawca zastosuje rozwiązanie, które pozwala na łączenie linii tymczasowych - boczników o różnych długościach kabli oraz pozwoli na bocznikowanie przebudowywanej linii na znacznych długościach w sposób szeregowy i rozgałęźny\*\*. 8. Dopuszcza się montaż kabla na drzewach po uzyskaniu zgody właściciela terenu na którym rosną drzewa. Montaż kabla nie może powodować uszkodzenia drzew\*\*. 9. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia „INSTRUKCJI”, w której musi opisać m. in. zasady organizacji i wykonywania pracy przy montażu i demontażu agregatów prądotwórczych, przebieg i poszczególne etapy pracy, rysunki montażu, środki ochrony i zasady zachowania, uregulowania prawne\*. 10. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia projektu budowlano- wykonawczego budowy i demontażu linii tymczasowej - bocznika SN do linii napowietrznych SN. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację w 3 egz. w tym jeden egzemplarz z oryginałami uzgodnień i zgód\*\*. 11. Zatwierdzona przez Wykonawcę „INSTRUKCJA” musi zostać zaakceptowana przez Dyrektora danego Rejonu Dystrybucji. Do akceptacji Wykonawca przedstawia 4 egz. „INSTRUKCJI” Zapisy w „INSTRUKCJI” muszą być zgodne z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. (Instrukcja BHP), przepisami branżowymi oraz wiedzą techniczną.\* 12. Montaż i demontaż agregatu prądotwórczego można wykonać na podstawie zaakceptowanej „INSTRUKCJI”, wraz z zatwierdzonym przez Dyrektora Rejonu Dystrybucji, harmonogramem wyłączeń w sposób zapewniający bezpieczeństwo dla osób postronnych i środowiska. Zapisy w „INSTRUKCJI” muszą być zgodne z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach Elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. (Instrukcja BHP), przepisami branżowymi oraz wiedzą techniczną.\* 13. Montaż i demontaż linii tymczasowej - bocznika SN wykonać zgodnie z uzgodnioną przez Dyrektora danego Rejonu Dystrybucji dokumentacją.\*\* 14. Wykonawca w harmonogramie wskaże w szczególności terminy opracowania dokumentacji\*\*/instrukcji\* związanej z zastosowaniem linii tymczasowej - bocznika SN\*\*/ agregatu\* oraz z ich montażu i demontażu. 15. Szczegółowe wytyczne montażu linii tymczasowej - bocznika SN/agregatu prądotwórczego: Zamawiający dopuszcza zastosowanie do zasilania tymczasowego bocznika SN i/lub agregatów prądotwórczych. Zamawiający dopuszcza wyłączenie planowane linii SN w celu przebudowy linii napowietrznej SN oraz montażu i demontażu linii tymczasowej - bocznika SN i/lub agregatów prądotwórczych. Łączny czas wyłączeń nie może przekroczyć dla wszystkich urządzeń łącznie 1 godzin wyłączeń . 16. Na czas wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie zapewnić tymczasowe zasilanie stacji transformatorowych/odbiorców zasilanych ze stacji transformatorowej:   - wg potrzeb RD   1. Liczba godzin wyłączeń może ulec w wyjątkowych sytuacjach wydłużeniu ze względu na niekorzystne warunki pogodowe lub inne zdarzenia losowe, niezależne od wykonawcy, uniemożliwiające realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub zachowaniem wymaganej technologii i techniki, w tym wymaganej technologii przez producentów stosowanych materiałów, urządzeń (np. obniżenia temperatury poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury dla układania kabli, wykonywania robót budowlanych, ulewne deszcze, brak możliwości wejścia z robotami na grunty ze względu na brak możliwości uzyskania wymaganych obowiązującymi przepisami prawa zgód i zezwoleń). Wydłużenie czasu wyłączenia wymaga sporządzenia stosownego protokołu konieczności i podlega ocenie oraz zatwierdzeniu przez Zmawiającego. Ww. zdarzenia wymagają udokumentowania i potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w dzienniku budowy. 2. Terminy wyłączeń należy uwzględnić w Harmonogramie Pracy i wyłączeń zatwierdzonym przez Dyrektora danego Rejonu Dystrybucji. 3. Czas każdego wyłączenia liczony będzie od momentu przekazania miejsca pracy dla Wykonawcy do momentu zgłoszenia Koordynującemu zakończenia pracy przez Wykonawcę, 4. Przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy, w tym niezbędne przełączenia w układzie sieciowym SN i stacjach SN/nn wykonują służby ruchowe Enea Operator. 5. Sumaryczny czas wyłączeń będzie liczony na podstawie „Dziennika operacyjnego – systemu SCADA oraz prowadzonej rejestracji rozmów telefonicznych” koordynującej dyspozycji. Na podstawie pw. danych będzie sporządzony Raport wyłączeń przez Rejon Dystrybucji. 6. Przekraczanie planowanego czasu i wyłączeń będzie skutkowało, poza karami pieniężnymi, obniżeniem oceny danego Wykonawcy w systemie oceny Wykonawców ENEA Operator Sp. z o.o.   \* - zapisy dotyczące zastosowania agregatów  \*\* - zapisy dotyczące linii tymczasowej - bocznika SN | |
| * + - 1. **Warunki gwarancji** | |
| * 1. *Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesiące(y) licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy.*   2. *Dostępność do części zamiennych nie może być krótsza niż 10 lat, licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy.*   3. Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji na zabezpieczenia antykorozyjne dostarczonych konstrukcji wsporczych linii napowietrznych oraz na przewody fazowe wynosi 96 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy.   4. Wykonawca może zaproponować dłuższy okres gwarancji oświadczając się w tej kwestii w formularzu ofertowym.   5. *W przypadku ewentualnego nie wywiązania się Wykonawcy z zobowiązań z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiający dopuszcza możliwość obciążenia Wykonawcy kosztami usunięcia wady lub usterki przez innego wykonawcę.* | |
| * + - 1. **Warunki serwisu** | |
| *Zamawiający nie wymaga prowadzenia serwisu gwarancyjnego w odniesieniu do przedmiotu zamówienia.* | |

|  |
| --- |
| Sporządził |
| Pieczęć imienna, data i podpis lub  imię i nazwisko osoby upoważnionej (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego) |