|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU  ROBÓT BUDOWLANYCH** |  | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **A)** | **OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** | | |  | 1) | **Nazwa i adres obiektu (zamówienia):**  **Nazwa:** Wymiana/montaż zabezpieczeń/ograniczników mocy na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Kartuzach  **Adres obiektu (zamówienia):** Obszar działalności: **Rejon Dystrybucji w Kartuzach** | |  | 2) | Przedmiot i zakres zamówienia: | |  |  | Wymiana/montaż zabezpieczeń/ograniczników mocy na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Kartuzach   1. Realizacja prac odbywać się będzie na każdorazowe zlecenia Zamawiającego na podstawie Zlecenia do Umowy ramowej według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do umowy, który zawierał będzie między innymi opis przedmiotu zamówienia, zakresy dostaw inwestorskich oraz oczekiwane terminy realizacji prac. 2. Oferta powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem robót dotyczących:  * Wymiany/montażu zabezpieczeń przedlicznikowych/wymiany ograniczników mocy do 63A, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż ogranicznika mocy o wartości do 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, * Wymiany/montażu zabezpieczeń przedlicznikowych/wymiany ograniczników mocy do 63A/wyposażenia szafek pomiarowych, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż ogranicznika mocy o wartości do 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, oprzewodowanie złącza celem wyprowadzenia zasilania pod licznik, montaż tablicy licznikowej i jej prawidłowe oznaczenie, * Wymiany/montażu zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych powyżej 63A, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego o wartości powyżej 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, * Wymiany/montażu zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych powyżej 63A/wyposażenia szafek pomiarowych, w tym m.in. demontaż istniejącego zabezpieczenia przedlicznikowego, montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego o wartości powyżej 63A, dostosowanie zabezpieczeń głównych (BM) do wzrostu zapotrzebowanej mocy, oprzewodowanie złącza celem wyprowadzenia zasilania pod licznik, montaż tablicy licznikowej i jej prawidłowe oznaczenie.  1. Dla kolejnej wymiany/montażu zabezpieczeń (ograniczników mocy, zabezpieczeń nadprądowych, BM, zwór) w tych samych lokalizacjach zostanie zastosowany współczynnik zmniejszający 0,5. 2. Podczas realizacji zadania stosować rozwiązania techniczne zgodne z aktualnie obowiązującymi Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A. 3. Przed fizyczną wymianą zabezpieczeń należy powiadomić Wydział Usług TOO o konieczności oplombowania układu pomiarowego 4. W przypadku wykonywania robót na terenach prywatnych, Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia wejścia na teren z jego właścicielem. W przypadku wyrządzenia szkód, wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego lub wypłaty stosownych odszkodowań. 5. Wykonawca zobowiązany jest do uregulowania wszelkich szkód powstałych na wskutek błędów wykonawczych. 6. Szacunkowe wielkości dla oferowanego przedmiotu zamówienia:  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **REJON DYSTRYBUCJI w Kartuzach** | | | | **Wymiana/montaż zabezpieczeń/ograniczników mocy na obszarze działania Rejonu Dystrybucji w Kartuzach** | **Jednostka miary** | **Szacowane ilości** | | * **Wymiana/montaż zabezpieczenia przedlicznikowego/ogranicznika mocy do 63A** * **Wymiana/montaż zabezpieczenia przedlicznikowego/ogranicznika mocy do 63A/wyposażenie szafki pomiarowej** * **Wymiana/montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego powyżej 63A** * **Wymiana/montaż zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego powyżej 63A/wyposażenie szafki pomiarowej** | szt. | **500** | | |  |  |  | |  |  |  | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **B)** | **ZASADY PROWADZENIA ROBÓT** | | | |  | 1) | Rozpoczęcie robót:   1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po otrzymaniu zlecenia od Zamawiającego oraz po dokonaniu wymaganych uzgodnień. 2. W przypadku gdyby dla realizacji zadania należało dokonać zmian układu pomiarowego Wykonawca każdorazowo uzgodni to w Wydziale Usług TOO. 3. Przewiduje się wykonywanie wszystkich prac zleconych w technologii PPN. Prace w technologii prac pod napięciem (PPN) winny być wykonywane zgodnie z „Instrukcjami prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych” oraz innymi instrukcjami prac pod napięciem obowiązującymi u Zamawiającego. | | |  | 2) | Zmiana formy realizacji zadania w zakresie wyłączeń oraz zasady uzgadniania wyłączeń:   1. Jeżeli w trakcie realizacji zadania okaże się niemożliwe wykonanie prac zgodnie z zapisami pkt. B.1.3 lub na żądanie Zamawiającego, dopuszcza się realizację prac z wyłączeniem, zgodnie ze „Standardami dotyczącymi ograniczenia przerw planowych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym. 2. W przypadku realizacji prac z wyłączeniem, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym terminów i czasów wyłączeń. Uzgodnione czasy wyłączeń podlegają rozliczeniu powykonawczemu i są podstawą do naliczenia kar, zgodnie z postanowieniami Ogólnych Warunków Umów, w przypadku ich przekroczenia. 3. Wniosek dotyczący wyłączeń linii energetycznych nn, wraz z proponowanym harmonogramem realizacji robót i wyłączeń Wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu na co najmniej 14 dni roboczych przed planowanym pierwszym wyłączeniem.   Wykonawca jest zobowiązany do: | | |  |  | 1. | Realizacji robót zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego instrukcjami i Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A. dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | |  |  | 2. | Zagospodarowania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich powstałych w trakcie procesu budowlanego odpadów (złom stalowy i kolorowy, prefabrykaty betonowe, porcelana, drewno, itd.), zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. | |  |  | 3. | Informowania Zamawiającego o wytworzeniu na budowie nieprzewidzianych (w specyfikacji) odpadów,  a w szczególności odpadów niebezpiecznych. | |  |  | 4. | Informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. | |  |  | 5. | Usuwania na własny koszt i własnym staraniem skutków wszelkich zdarzeń negatywnie oddziałujących na środowisko lub mogących negatywnie oddziaływać na nie w przyszłości, które wynikły z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. | |  |  | 6. | Organizowania pracy w sposób nie zagrażający środowisku naturalnemu. | |  |  | 7. | Likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane  i doprowadzenia do stanu poprzedniego albo co najmniej właściwej powierzchni terenu (w tym w zakresie jego ukształtowania oraz standardów jakości ziemi), również nawierzchni urządzonych. | |  |  | 8. | Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji robót urządzenia, tereny i plony. | |  |  | 9. | Wykonania pomiarów, badań i prób technicznych wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **C)** | **WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ, TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ** | | |  | 11) | Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia znajdujące się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego i aktualnej na dzień podpisania Umowy lub spełniające standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń nn określone przez Zamawiającego i aktualne na dzień podpisania Umowy. Wszelkie zmiany stosowanych materiałów i urządzeń na inne niż obowiązujące na dzień zawarcia Umowy wymagają pisemnego porozumienia Stron Umowy. Materiał nie objęty w/w uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. | | |  | 2) | 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 wymaganiami wskazanymi przez producenta. | | |  | 3) | Materiały i urządzenia nie odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy. | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **D)** | **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT** | | | Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót. | | | |  | 1) | Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem. | |  | 2) | Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów. | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **E)** | **ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH** | | | |  | 3) | Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w Umowie. | |  | 4) | Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów. | |  | 5) | Do odbioru technicznego Wykonawca jest obowiązany przygotować dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytycznymi dla Wykonawców w zakresie Zasad odbioru robót budowlanych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego. | |
|  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **F)** | **DOKUMENTY ODNIESIENIA** | | | |  | 1) | Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych m.in. w: | | |  |  | 1. | Standardach technicznych w Energa-Operator S.A. i wytycznych Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego. | |  |  | 2. | Instrukcjach Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego. | |  | 2) | Strona internetowa Zamawiającego: https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy oraz http:// bip.energa-operator.pl. | | |