

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I ZAKRES PRAC

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Wlkp. zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę i montaż agregatu prądotwórczego wraz z automatyką SZR i połączeniem kablowym do wskazanych miejsc instalacji elektrycznej budynku Stacji w ramach programu OLIOC.

Zakres realizacji:

1. Ułożenie okablowania:
 - a. Ułożenie kabla odbioru mocy pomiędzy agregatem prądotwórczym, a zewnętrznym układem SZR. Typ kabla YKY lub YKXS. Przekrój dobrany pod kątem obciążalności długotrwałej przewodu (uwzględniając maksymalną moc agregatu prądotwórczego) i spadku napięcia na kablu na poziomie maksymalnie 3%. Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości min. 0,7m i zabezpieczyć rurą osłonową.
 - b. Ułożenie kabla zasilania odbiorów własnych agregatu pomiędzy agregatem prądotwórczym, a zewnętrznym układem SZR. Typ kabla YKY lub YKSY. Przekrój kabla dobrany na podstawie wymagań producenta urządzenia. Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości min. 0,7m i zabezpieczyć rurą osłonową.
 - c. Ułożenie okablowania sterującego i komunikacyjnego pomiędzy agregatem prądotwórczym, a zewnętrznym układem SZR. Typ i przekrój kabli należy dobrać na podstawie wymagań producenta urządzeń. Typy kabli muszą umożliwiać bezpośrednie ułożenie ich w ziemi. Kabel należy ułożyć w wykopie na głębokości min. 0,7m i zabezpieczyć rurą osłonową.
2. Przygotowanie podłoża do posadowienia urządzenia wraz z ogrodzeniem i furtką zamykaną na klucz oraz zadaszeniem urządzenia.
3. Przygotowanie uziemienia agregatu
 - a. Wykonanie uziemienia pionowego, poziomego lub mieszanego agregatu prądotwórczego. Rezystancja uziemienia powinna wynosić nie więcej niż 5Ω. Elementy uziomu pograżone w ziemi powinny być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo lub miedziowane. Połączenia muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem wilgoci i korozji.
4. Podłączenia w istniejącej rozdzielnicy n/n:
 - a. Należy wykonać zmiany w istniejącej rozdzielnicy n/n uwzględniające wpięcie zewnętrznego układu SZR pomiędzy rozłącznik główny niskiego napięcia a szyny rozdzielcze odpływowe. Wszystkie elementy wykorzystane do łączeń (złączki, bloki rozdzielcze, aparatura łączeniowa itp.) muszą zostać dobrane pod kątem przekroju i materiału podłączonego przewodu. Po wykonaniu prac należy dostarczyć pełną dokumentację wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów odbiorowych.
5. Dostawa i montaż zewnętrznego układu SZR (samoczynne załączanie rezerwy):
 - a. Zewnętrzny układ SZR należy zlokalizować w pobliżu rozdzielnicy n/n znajdującej się na terenie należącym do zamawiającego.
 - b. Dane techniczne układu:
 - Przetącnikowy układ przetaczający, trójfazowy
 - Stopień ochrony obudowy umożliwiający montaż układu na zewnątrz, zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych.
6. Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego:
 - a. Zakres prac: dostawa urządzenia (fabrycznie nowego) , podłączenia okablowania, podłączenie uziemienia, serwis początkowy urządzenia
 - b. Dane techniczne agregatu prądotwórczego:
 - Moc maksymalna: 20 kW – 25kW,
 - Częstotliwość: 50Hz,
 - Napięcie: 400 VAC,
 - Elektroniczna regulacja napięcia: +/- 1,0%,

- Paliwo: olej napędowy,
- Czas pracy na jednym zbiorniku paliwa przy obciążeniu 75%: przynajmniej 10 h,
- Głośność z 7 m nie przekraczająca 75 dBA,
- Agregat w obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne,
- Agregat przystosowany do pracy ciągłej,
- Agregat wyposażony w akumulator rozruchowy i układ ładowania akumulatora,
- Agregat wyposażony w przycisk awaryjnego zatrzymania,
- Agregat wyposażony w grzałkę ułatwiającą rozruch urządzenia zimą,
- Prądnica w technologii bezszczotkowej
- Zamykany na klucz wlew paliwa,
- Pomiar ciśnienia oleju, pomiar temperatury silnika
- Kontrola poziomu paliwa
- Sygnalizator dźwiękowy awarii,
- Tłumik wydechu,
- Sterownik urządzenia z pomiarem napięcia, prądu, mocy czynnej, biernej i pozornej
- Sterownik z licznikiem czasu pracy agregatu i licznikiem przeglądów
- Sterownik z możliwości podłączenia dodatkowych modułów komunikacyjnych (Ethernet, ModBus, LTE itp.)

7. Uruchomienie układu:

- a. Wykonanie serwisu początkowego urządzenia,
- b. Dostawa paliwa niezbędnego do początkowych testów, odbioru urządzenia i szkolenia użytkowników
- c. Przeprowadzenie testów i prób działania
- d. Wykonanie pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej w zakresie przeprowadzonych prac i zmian w istniejącej instalacji elektrycznej wraz z uzgodnieniami z Enea (Operator) S.A. Poznań

8. W ofercie cenowej należy podać cenę brutto.

Do oferty należy dołączyć:

- dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dotyczących agregatu,
- kopię uprawnień osoby, która będzie realizowała prace podłączeniowe,

8. Zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizji lokalnej – chęć udziału w wizji lokalnej należy zgłaszać mailowo : administracja.psse.grodziskwlp@sanepid.gov.pl

9. Termin składania ofert upływa w dniu 24.07.2026 r. o godz.11⁰⁰.

10. Termin dostawy, montażu i uruchomienia – do 30.10.2026 r.

11. Oferty cenowe należy przestać elektronicznie na adres:

administracja.psse.grodziskwlp@sanepid.gov.pl

12. Płatność - przelew 14 dni.

13. W przypadku niepozyskania środków na sfinansowanie niniejszego zamówienia postępowanie może zostać unieważnione.