

Znak sprawy: Ig.III.271.1.29.2024

Załącznik nr 1 do Zaproszenia do składania ofert

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Ogólne wytyczne

Zaoferowane urządzenie objęte zamówieniem musi być fabrycznie nowe, w możliwie najwyższej klasie jakości, nieużywane, nieregenerowane, kompletne, wyprodukowane nie wcześniej niż w styczniu 2023 r. oraz dostarczone w opakowaniu oryginalnym (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta). Sprzęt musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie oraz musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego.

2. Agregat prądotwórczy – parametry techniczne

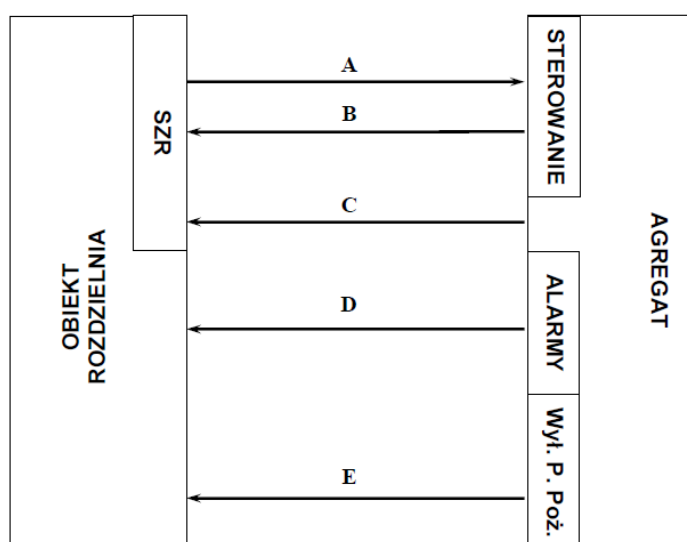
Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Moc według normy PN-ISO 8528	<ul style="list-style-type: none">PRP min. 40 kVA / 32 kWLTP (SB) min. 44 kVA / 35 kW
Napięcie nominalne	Min. 3x 400VAC / 50 Hz
Prędkość obrotowa	Min. 1500 obr / min.
Regulator silnika	Elektroniczny
Głośność	Agregat wyciszony
Obudowa	Obudowa wykonana z profili stalowych, ocynkowanych oraz malowanych proszkowo, wymiary nie większe niż 2500 mm x 1100 mm x 1600 mm
Elementy konstrukcyjne	Spawana, stalowa rama agregatu wyposażona w zbiornik paliwa na 8 godzin pracy z pełnym obciążeniem 100% PRP
Wskaźniki poziomu paliwa	Cyfrowy na panelu sterowania z możliwością wyprowadzenia zdalnego odczytu
Wlew paliwa	Wlew paliwa zabezpieczony na klucz, możliwość dotankowania podczas pracy agregatu
Układ podgrzewania	Agregat wyposażony w układ podgrzewania cieczy chłodzącej umożliwiający start zespołu w niskich temperaturach. Układ podgrzewania musi posiadać termostat umożliwiający regulację zadanej temperatury

Tłumiki	Agregat wyposażony standardowo w wibroizolatory pomiędzy ramą, a silnikiem/prądnicą oraz wibroizolatory pomiędzy ramą, a podłożem.
Pompa	Pompa do spuszczenia oleju silnikowego
Silnik	Spalanie silnika Diesla nieprzekraczające 10 l/h przy 100% obciążenia PRP
Zbiornik paliwa	Pojemność zbiornika paliwa min. 90 litrów
Przegląd	Zalecane przez producenta silnika przeglądy co 200 motogodzin lub 1 raz na rok
Prądnica	Konstrukcja prądnicy: synchroniczna, bezszczotkowa, z regulacją elektroniczną AVR
Panel	Panel automatyki wyposażony w sterownik mikroprocesorowy z cyfrowym wyświetlacz LCD oraz diody sygnalizujące tryb pracy agregatu oraz sieci
Tryb sterowania	Panel sterowania przygotowany do pracy w trybach: ręcznym, automatycznym i testowym.
Komunikacja	Komunikacja zdalna SNMP (wymagana) wraz z możliwością komunikacji MODBUS
Sygnał start / stop	Wejście do podania sygnału startu i stopu z zewnętrznego układu SZR
Układ SZR	Możliwość sterowania zewnętrznym układem SZR
Wyłącznik	Agregat wyposażony w wyłącznik 3-biegunowy
SZR (Automatyczny przełącznik zasilania)	Wymagany, zgodny z oferowanym agregatem (schemat poglądowy załączony poniżej)
Montaż	<p>Zamawiający wymaga zainstalowania dostarczonego agregatu na zewnątrz budynku Urzędu Gminy Samborzec (załączono rysunek poglądowy).</p> <p>W tym celu niezbędne jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) przy wymaganych gabarytach agregatu oraz jego masie całkowitej do decyzji Wykonawcy (z uzgodnieniem z Zamawiającym) ustawienie agregatu na 4 bloczkach fundamentowych lub na utwardzonym terenie (np. kostka brukowa, miejsce parkingowe itp.) – traktowane jest to jako urządzenie przenośne na stałe nieprzytwierdzone do gruntu, 2) wykonanie stosownych instalacji elektrycznych niezbędnych do podłączenia i uruchomienia agregatu, zgodnie z zaleceniami producenta agregatu, 3) instalacja dostarczonego agregatu, 4) dokonanie zmian w instalacji elektrycznej znajdującej się w budynku Urzędu w celu zapewnienia zasilania znajdujących się tam wskazanych przez Zamawiającego sprzętów elektronicznych, 5) wykonanie konfiguracji dostarczonego agregatu oraz podłączenie karty SNMP do istniejącej sieci LAN,

	<p>6) podłączenie SZR (Automatycznego Przetącznika Rezerwy Zasilania), zapewniającego przetężenie zasilania podczas zaników napięcia bez zakłóceń elektrycznych,</p> <p>7) przeprowadzenie przy udziale Zamawiającego rozruchu technologicznego (Wykonawca pokrywa koszty paliwa i zużycia materiałów dla potrzeb rozruchu – minimum 10 litrów paliwa),</p> <p>8) przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia,</p> <p>9) wykonanie dokumentacji powykonawczej wdrożonych instalacji i systemów.</p>
Uwaga	<p>Z uwagi na fakt, że realizacja zamówienia dotyczy obiektu użytkowanego (budynek Urzędu Gminy Samborzec), przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac związanych z realizacją zamówienia, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym terminy wykonywania tych prac. Ponadto, Wykonawca będzie zobowiązany do ścisłego współdziałania z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego podczas wykonywania robót w czynnym obiekcie lub w jego części, w celu zminimalizowania ograniczeń i uciążliwości związanych z wykonywanymi pracami, a w szczególności uzgadniania i ścisłego przestrzegania terminów oraz zakresów prowadzenia prac.</p>
Wizja lokalna	<p>Zamawiający zaleca Wykonawcom dokonanie wizji lokalnej obiektu celem samodzielnej weryfikacji prac koniecznych do wykonania, tj. przeloty, odwierty, rozpoznanie istniejących tablic energetycznych, itp. – dla prawidłowego oszacowania czasu realizacji wykonania przedmiotu zamówienia oraz jego wyceny. Zaleca się także dokonanie subiektywnego określenia na potrzeby wykonania wyceny i projektu oszacowania poziomu trudności prac i ilości koniecznych do zastosowania materiałów.</p>
Dodatkowe uwagi	<p>Wszystkie miejsca, w których będą prowadzone prace budowlane (rozkucia, przekucia, przewierty itp.) muszą zostać doprowadzone do stanu wizualnie zbitego z wyglądem miejsca otaczającego i nie mogą być w stanie pogorszonym (należy dokonać uzupełnień brakującego tynku i pomalować te miejsca w kolorze zbliżonym do otaczającego go miejsca). Po wykonaniu prac budowlano-instalatorskich pomieszczenia zostaną doprowadzone do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem robót, co zostanie potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego i jest warunkiem koniecznym do podpisania protokołu odbioru końcowego. Listwy kablowe muszą być położone estetycznie, równo, muszą być zakryte na całej długości. Otwory w ścianach oraz ubytki tynku zagipsowane oraz pomalowane kolorem, jaki został użyty do pomalowania pomieszczenia.</p> <p>Wszelkie uszkodzenia infrastruktury ogólnej na obiekcie przez Wykonawcę podczas prowadzenia prac instalacyjnych obciążają jego samego i muszą być usunięte w ramach nieodpłatnego usunięcia szkód w terminie natychmiastowym po ich stwierdzeniu.</p> <p>Po przeprowadzonych testach obowiązkiem Wykonawcy jest zatankowanie zbiornika agregatu do pełna olejem napędowym.</p>

BHP	W okresie prowadzenia prac instalacyjnych i ich wykończenia Wykonawca zobligowany jest stosować się do przepisów i zasad zapewniających odpowiednie warunki wykonywania pracy i pobytu osób na terenie budowy, w tym także zapewniać poprawne oddziaływanie prowadzonych prac na środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP, ustawy o ochronie środowiska i ustawy o odpadach i stosownych przepisów wykonawczych. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca we własnym zakresie zapewnił składowanie i sprzątanie odpadów.
Gwarancja	Min. 60 miesięczna gwarancja lub 1 000 mth (motogodzin) pracy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej
Przeglądy	Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania w okresie gwarancji minimum corocznych przeglądów konserwacyjnych (mogą być częściej, o ile tak zaleca producent agregatu).

Wykaz połączeń elektrycznych do agregatu prądotwórczego



3. Planowana lokalizacja agregatu przy budynku Urzędu Gminy Samborzec

- 1) Odległość rozdzielni od agregatu wynosi co najmniej 45 m w trasie, którą zaplanował Zamawiający. Z czego około 21 m obejmuje wykonanie kabla pod ziemią na zewnątrz budynku, a pozostała część to montaż od rozdzielni elektrycznej w korytarzu i pomieszczeniach budynku urzędu gminy.
- 2) Preferowana trasa została oznaczona na poniższej mapie.



Zdjęcia rozdzielni elektrycznych (stan obecny)

UWAGA: Zamawiający pod licznikiem obsługującym budynek Urzędu Gminy posiada panele fotowoltaiczne o mocy około 17 kW.

