**Załącznik Nr 2**

**PFŚ.271.3.9.2025**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie 1 – „Zakup zasilania rezerwowego – agregatu”**

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23 w ramach Programu Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy (FERC), Priorytet II Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.2. Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), tytuł projektu Cyberbezpieczna Gmina – podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa oraz zwiększenie odporności na cyberzagrożenia w Gminie Dzierzążnia.

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

31122000-7 Jednostki prądotwórcze

31120000-3 Generatory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartość parametru****Wymagana przez Zamawiającego** | **Informacja Wykonawcy**Proszę podać parametry lub wpisać słowo „SPEŁNIA” |
| **Parametry podstawowe agregatu prądotwórczego** |
|  | Producent | Wymagane  |  |
|  | Model urządzenia  | Wymagane |  |
|  | Moc znamionowa PRP | Min. 50kVA/40kW |  |
|  | Moc awaryjna ESP | Min. 55/kVA/44kW |  |
|  | Typ napięcia | Trójfazowy  |  |
|  | Rodzaj paliwa | ON |  |
| 1.
 | Rozruch | Elektryczny  |  |
|  | System stabilizacji napięcia AVR | Wymagany elektroniczny regulator napięcia |  |
|  | Poziom hałasu | Niski poziom hałasu |  |
|  | Typ urządzenia | Stacjonarny  |  |
|  | Automatyczny system przełączenia  | Wymagany  |  |
|  | W obudowie dźwiękochłonnej  | Wymagany  |  |
|  | Pojemność zbiornika  | Min. 150l  |  |
|  | Podstawa betonowa na posadowienie agregatu o wymiarach: | Długość 250cmSzerokość 120cm |  |
|  | Silnik wysokoprężny  | Wymagany  |  |
|  | Prądnica  | Synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudowana – 3 fazowa |  |
|  | Zbiornik paliwa | Umiejscowiony w ramie agregatu, zapewniający autonomię pracy przez 16 godz. przy 75% obciążeniu z jednego napełnienia zbiornika  |  |
|  | Elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika | Wymagany  |  |
|  | Dokładność regulacji | G3 |  |
|  | Elektroniczny regulator napięcia AVR  | Wymagany  |  |
|  | Obudowa  | Dźwiękochłonna, odporna na warunki atmosferyczne  |  |
|  | Panel sterowania  | * Zaawansowany sterownik agregatu do pracy awaryjnej i ciągłej,
* automatyczny start i zatrzymanie z pulpitu urządzenia
* Zabezpieczenie silnika przed uszkodzeniem oraz sygnalizacja świetlna na panelu: niskie ciśnienie oleju, wysokie ciśnienie oleju, wysoka temperatura silnika, niskie napięcie baterii rozruchowej
* Prosta instalacja, konfiguracja i obsługa
 |  |
|  | Silnik  | * Producent
* Typ
* Liczba cylindrów 4, układ rzędowy
* Grzałka w układzie chłodzenia wymagana
* Automatyczna ładowarka akumulatora rozruchowego
* Prędkość obrotowa min. 1500obr/min
* Napięcie instalacji: 12V
* Standardowy regulator obrotów: elektroniczny
* Zużycie paliwa ekonomiczne
 |  |
|  | Zabezpieczenie silnika z wyłącznikiem | Niski poziom paliwa, niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura silnika |  |
|  |
|  | Agregat wyprodukowany w Europie | Wymagany  |  |
|  | Agregat dostarczony w stanie gotowym do użytku, zalany wymaganymi płynami, wraz z pełnym zbiornikiem paliwa | Wymagany |  |
|  | Przycisk awaryjnego wyłączenia | Wymagany |  |
|  | Kontrola poziomu paliwa | Wymagany  |  |
|  | Układ podgrzewania płynu chłodzącego | Wymagany  |  |
|  | Akumulator rozruchowy wraz z układem ładowania | Wymagany  |  |
| **Usługi związane z montażem** |
|  | Podłączenie do przygotowanej instalacji, pierwsze uruchomienie, szkolenie pracowników | wymagane |  |
|  | Dostawa wraz z rozładunkiem na utwardzonej powierzchni | wymagane |  |
|  | Wykonanie miejscowego utwardzenia podłoża pod płytę, na której montowany jest agregat | wymagane |  |
|  | Wykonanie uziemienia agregatu, rezystancja poniżej 10 Ω; | wymagane |  |
|  | Modernizacja układu zasilania na potrzeby montaż układu SZR z wymaganym okablowaniem; | wymagane |  |
|  | Montaż linii zasilającej relacji układ SZR-agregat kablem o odpowiednim przekroju do mocy agregatu. | wymagane |  |
|  | Montaż kompensatora 15kVAr ze względu na występowanie mocy biernej na jednej z faz | wymagane |  |
|  | Wykonanie automatyki wyłączającej istniejącej instalacji fotowoltaicznej w momencie pracy agregatu | wymagane |  |
| **Gwarancja i przeglądy okresowe** |
|  | Gwarancja 5 lat | wymagane |  |
|  | Przeglądy okresowe wymagane przez producenta w okresie gwarancyjnym | wymagane |  |
|  | Termin wykonania zlecenia – 8 miesięcy od dnia podpisania umowy | wymagane |  |
|  | Pełna dokumentacja agregatu | wymagane |  |
|  | Producent agregatu musi posiadać certyfikaty ISO9001 i ISO14001 potwierdzone dokumentem | wymagane |  |
|  | Dostawca musi posiadać autoryzację do obsługi serwisowej silnika i prądnicy (Aso – Autoryzowana stacja obsługi).  | Odpowiedni dokument należy dołączyć do oferty  |  |
|  | Obecność producenta marki na rynku w Polsce musi być potwierdzona od 10 lat (sprzedaż, serwis, magazyn części) | Wymagane. Dołączyć odpowiednie dokumenty |  |

1. W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia
i elektryczno-rozruchowa oraz panel kontrolno-sterujący i wyłącznik główny. Agregat fabrycznie nowy, zaopatrzony w płyny eksploatacyjne, akumulatory itp. – urządzenie kompletne, gotowe do eksploatacji.
2. Agregat przy przekazaniu do użytkowania powinien posiadać zbiornik całkowicie wypełniony odpowiednim paliwem.
3. Agregat prądotwórczy musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na teren Polski oraz posiadać punkty serwisowe w kraju.
4. Wykonawca oświadcza, że urządzenie jest fabrycznie nowe i posiada pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wykonawca oświadcza, że dokona transportu agregatu prądotwórczego, jego montażu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, dostarczy i podłączy przewody sterujące SZR, okablowanie dedykowane agregatu oraz podłączenie przewodów elektroenergetycznych łączących agregat prądotwórczy z istniejącą w budynku instalacją elektryczną w celu awaryjnego zasilania w prąd całej siedziby Zamawiającego.
6. Uruchomienie agregatu oraz przeszkolenie wybranych pracowników Zamawiającego z obsługi agregatu prądotwórczego jest w cenie oferty.
7. Wykonawca będzie wykonywał okresowe, niezbędne przeglądy gwarancyjne agregatu prądotwórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczno-rozruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta, nie rzadziej niż raz w roku. Każdy przegląd musi być zostać udokumentowany w karcie gwarancyjnej lub książce serwisowej.
8. Za dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz robociznę w czasie gwarancji, Wykonawca nie będzie pobierał opłat. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny powinien znajdować się na terytorium Polski.
9. Zastrzegamy możliwość pracy w weekend by zapewnić ciągłość pracy urzędu podczas montażu agregatu.

.....................................................................

*kwalifikowany podpis elektroniczny*

*lub podpis zaufany lub podpis osobisty*

Informacja dodatkowe:

Kolumnę „Informacja wykonawcy” podać konkretny parametr.

W przypadku, gdy Wykonawca nie uzupełni którejkolwiek z pozycji lub zaoferuje wartości rażąco odbiegające od założonych wartości / parametrów, oferta taka zostanie odrzucona.