**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Dostawa oraz instalacja generatora prądu w ramach realizacji projektu**

**„Cyberbezpieczny Samorząd” w Gminie Stężyca**

Dotyczy zakupu, dostawy oraz uruchomienia agregatu prądotwórczego w ramach projektu pod nazwą „Cyberbezpieczny Samorząd” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszu Europejskiego na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Priorytet II – Zaawansowane usługi cyfrowa, Działanie 2.2. Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, konkurs grantowy w ramach projektu grantowego „Cyberbezpieczny Samorząd” o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23 - Umowa   
o powierzenie grantu o numerze FERC.02.02-CS.01-001/23/0974/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024.

**Przedmiotem zamówienia jest:**

Dostawa , rozładunek, montaż i przyłączenie do sieci (wykonanie przyłącza energetycznego łączącego generator z instalacją elektryczną w budynku Urzędu Gminy), oraz uruchomienie, **zewnętrznego generatora prądu, wraz z układem SZR**, dla budynku Urzędu Gminy w Stężycy w celu zabezpieczenia pracy Urzędu podczas przerw w dostawie prądu.

**Generator ma załączać się automatycznie po zaniku napięcia zasilającego budynek Urzędu Gminy i automatycznie wyłączać po powrocie napięcia zasilającego,**

**Wymagania dotyczące parametrów techniczno-użytkowych generatora prądu oraz prac instalacyjnych.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **WYMAGANA przez Zamawiającego wartość parametru** | **Propozycje wykonawcy**  Proszę podać parametry lub wpisać słowo „SPEŁNIA” |
|  | Nazwa producenta | WYMAGANE |  |
|  | Model urządzenia | WYMAGANE |  |
|  | Data produkcji urządzenia | nie wcześniej niż 2024 r. |  |
|  | Dokumentacja techniczna – specyfikacja techniczna producenta | WYMAGANE |  |
|  | Dokumentacja techniczno – rozruchowa w języku polskim | WYMAGANE |  |
|  | Certyfikat CE lub Deklaracja CE | WYMAGANE |  |
|  | Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE  Ciśnienie akustyczne **z 7 m.** | |  | | --- | | 62 dBA | |  |
|  | Klasa wykonania G3 (wg ISO 8528-5) | G3 |  |
|  | PN-EN 60204-1 | WYMAGANE |  |
|  | Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE | WYMAGANE |  |
|  | Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE | WYMAGANE |  |
| **PARAMETRY GŁÓWNE AGREGATU** | | | |
|  | Moc znamionowa ciągła P.R.P. | min. 77 kVA / 62 kW z tolerancją do 5% |  |
|  | Napięcie znamionowe | 400/230 V, 50 Hz ze stabilizacją napięcia |  |
|  | Współczynnik mocy | cos ɸ = 0,8 |  |
|  | Prąd znamionowy PRP | min. 93 A |  |
|  | Uzwojenia prądnicy | Miedziane |  |
| **PARAMATRY OBUDOWY** | | | |
|  | Typ | wyciszona z kulisami dźwiękochłonnymi, odporna na warunki atmosferyczne |  |
|  | Wymiary | max. długość 270 cm, szerokość 100 cm, wysokość 119 cm |  |
|  | Pojemność zbiornika paliwa | min. 160 l zbiornik z tworzywa sztucznego |  |
|  | Czas pracy na pełnym zbiorniku przy 75% obciążenia | min. 12 godzin |  |
|  | Ochrona antykorozyjna | WYMAGANE prosimy podać sposób zabezpieczenia |  |
|  | Wszystkie drzwi zabezpieczone zamkiem | WYMAGANE |  |
|  | Zabezpieczenie wlewu paliwa | kluczyk lub drzwiczki |  |
|  | Wszystkie oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim | WYMAGANE |  |
|  | Kolor dominujący | Pantone 381 C |  |
| **WYMAGANE PARAMETRY SILNIKA** | | | |
|  | Typ | spalinowy/wysokoprężny |  |
|  | Ilość cylindrów | min. 4 |  |
|  | Pojemność skokowa | min. 3,76 l |  |
|  | Spalanie | 100% obciążenia – 17,2 l/h |  |
|  | Sprawność prądnicy | min. 89,9 % |  |
| **FUNKCJE** | | | |
|  | Automatyczny start (SZR) | WYMAGANE |  |
|  | Stabilizator napięcia (AVR) | WYMAGANE |  |
|  | Rodzaj rozruchu | elektryczny, automatyczny |  |
|  | Regulacja obrotów | elektroniczna |  |
|  | Podgrzewanie cieczy chłodzącej | WYMAGANE |  |
| **PANEL STEROWANIA** | | | |
|  | Komunikacja protokół Modbus | WYMAGANE |  |
|  | Licznik motogodzin | WYMAGANE |  |
|  | Amperomierz | WYMAGANE |  |
|  | Woltomierz | WYMAGANE |  |
|  | Czujnik ciśnienia oleju | WYMAGANE |  |
|  | Panel sterowania z LCD w języku polskim, | WYMAGANE |  |
|  | Panel sterowania umieszczony wewnątrz (pod osłoną/panelem zamykanym na klucz) | WYMAGANE |  |
|  | Stopień szczelności | IP65 |  |
|  | Pomiar napięć i prądów w trzech fazach | WYMAGANE |  |
|  | Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej agregatu | WYMAGANE |  |
|  | Pomiar ciśnienia oleju, temperatury silnika i poziomu paliwa | WYMAGANE |  |
|  | Licznik godzin pracy | WYMAGANE |  |
|  | Sygnalizacja stanów alarmowych | WYMAGANE |  |
|  | Historia zdarzeń | WYMAGANE |  |
|  | Automatyczny start przez kontrolę napięcia (AMF) | WYMAGANE |  |
|  | Współpraca z układem SZR | WYMAGANE |  |
|  | Kontrola czasu przeglądów | WYMAGANE |  |
|  | Wbudowany port RS485 | WYMAGANE |  |
|  | Monitoring agregatu przy użyciu chmury przez przeglądarkę internetową na komputerze PC - zdalne sterownie agregatem, obserwacja parametrów pracy, historia awarii, antykradzieżowa kontrola lokalizacji agregatu | WYMAGANE |  |
| **TRANSPORT, MONTAŻ, GWARANCJA** | | | |
|  | Transport i usadowienie agregatu zapewniają wykonawca | WYMAGANE |  |
|  | Utwardzenie podłoża pod agregat (posadowienie fundamentu zgodnie z plikiem: „Fundament pod agregat przy UG” (folder: Załączniki do załącznika nr 4\_OPZ). Trasa przewodu: W peszlu, przy kostce brukowej okalającej budynek UG lub na ścianie budynku | WYMAGANE |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego przez Wykonawcę | WYMAGANE (Szkolenie grupy- 2 do 3 osób) |  |
|  | Przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w godzinach od 8:00 do 18:00 | WYMAGANE |  |
|  | Przyjmowanie zgłoszeń serwisowych w języku polskim | WYMAGANE |  |
|  | Gwarancja na agregat jako zasilanie awaryjne | Minimum 24 MIESIĄCE  (Patrz: pkt 3.5.1 i pkt 7 Zapytania ofertowego). |  |

1. W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno-rozruchowa oraz panel kontrolno-sterujący LCD i wyłącznik główny. Agregat musi być fabrycznie nowy, zaopatrzony w płyny eksploatacyjne, akumulatory itp. – urządzenie kompletne, gotowe do eksploatacji z paliwem w ilości pozwalającej na szkolenie oraz rozruch początkowy.
2. Agregat prądotwórczy musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski oraz posiadać punkty serwisowe w kraju. Dopuszcza się urządzenia pochodzące spoza granic Polski pod warunkiem, że będą spełniały wszystkie normy i przepisy wymagane na terenie Polski lub Unii Europejskiej oraz spełniały wymagania odnośnie do wsparcia i serwisu w języku polskim.
3. Wykonawca oświadcza, że urządzenie jest fabrycznie nowe i posiada pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej. Urządzenie musi być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024 roku.
4. Wykonawca oświadcza, że transport agregatu prądotwórczego, jego posadowienie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, dostarczenie i podłączenie z istniejącą w budynku instalacją elektryczną w celu awaryjnego zasilania w prąd całej siedziby Zamawiającego, uruchomienie agregatu oraz przeszkolenie wybranych pracowników Zamawiającego z obsługi agregatu prądotwórczego jest w cenie oferty.
5. Wykonawca będzie przeprowadzał okresowe przeglądy gwarancyjne agregatu prądotwórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczno-rozruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta. Każdy przegląd musi być potwierdzony   
   w karcie gwarancyjnej lub książce serwisowej. Przedłużony okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę obejmuje Wykonanie okresowych przeglądów gwarancyjnych w zaoferowanej cenie.
6. 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.
7. Wykonawca zapoznał się z OPZ i załącznikami: Załączniki do załącznika nr 4\_OPZ.

Uwaga!

Prawą stronę tabeli należy wypełnić wpisując słowo „SPEŁNIA” lub podać konkretny parametr.

…………….………………………..………… ……………….…..…………………………………

(miejscowość, data) (podpis osoby upoważnionej

do reprezentowania Wykonawcy)