****

|  |
| --- |
| **OSZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA** |

**Znak sprawy Or.271.7.2024**

Frysztak, dnia 05-12-2024 r.

 **Załącznik nr 1**

**Zamawiający:**

Gmina Frysztak

ul. ks. Wojciecha Blajera 20,

38-130 Frysztak

NIP: 8191565087, REGON: 690582186

do zapytania ofertowego znak Or.271.7.2024

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Specyfikacja techniczna**

Dotyczy **zakupu, dostaw 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- 001/23/2132/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024.**

1. **Agregat dla Urzędu Gminy Frysztak**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **WYMAGANE 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 |  |
| 1.
 | Certyfikat CE lub Deklaracja CE | WYMAGANE |  |
|  | Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WECiśnienie akustyczne | 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. 65 kVA / 52 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. 13 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 |  |
|  | Możliwość wyboru kolor | Prosimy o wskazanie z palety kolorów |  |
| **WYMAGANE PARAMETRY SILNIKA** |
|  | Typ | spalinowy/wysokoprężny |  |
|  | Ilość cylindrów | min. 4 |  |
|  | Pojemność skokowa | min. 3,76 l |  |
|  | Spalanie | 100% obciążenia – maksymalnie 15 l/h  |  |
|  | Sprawność prądnicy  | min. 90 % |  |
| **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 z przodu obudowy | 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 | Podwójny układ SZR 4 - polowy o prądach nominalnych 65A i 40A |  |
|  | 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 |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego przez Wykonawcę | WYMAGANE |  |
|  | 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 wraz z przeglądami gwarancyjnymi wymaganymi przez producenta agregatu | 60 miesięcy |  |

**Agregat dla Gminnego Zakładu Komunalnego we Frysztaku**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **WYMAGANE 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  | 62 dBA  |  |
|  | Klasa wykonania G3 (wg ISO 8528-5) | WYMAGANE  |  |
|  | PN-EN 60204-1 |  |  |
|  | Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE |  |  |
|  | Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE |  |  |
| **PARAMETRY GŁÓWNE AGREGATU** |
|  | Moc znamionowa ciągła P.R.P. | min. 55 kVA / 44 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. 79 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. 16 godzin |  |
|  | Ochrona antykorozyjna | WYMAGANE |  |
|  | Wszystkie drzwi zabezpieczone zamkiem | WYMAGANE |  |
|  | Zabezpieczenie wlewu paliwa  | kluczyk lub drzwiczki |  |
|  | Wszystkie oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim | WYMAGANE |  |
|  | Możliwość wyboru kolor | Prosimy o wskazanie z palety kolorów |  |
| **WYMAGANE PARAMETRY SILNIKA** |
|  | Typ | spalinowy/wysokoprężny |  |
|  | Ilość cylindrów | min. 4 |  |
|  | Pojemność skokowa | min. 3,76 l |  |
|  | Spalanie | 100% obciążenia – maksymalnie 13 l/h  |  |
|  | Sprawność prądnicy  | min. 89 % |  |
| **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 z przodu obudowy | 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 | Układ SZR 4 - polowy 125A |  |
|  | Kontrola czasu przeglądów | WYMAGANE |  |
|  | Wbudowany port RS485 | WYMAGANE |  |
| **TRANSPORT, MONTAŻ, GWARANCJA** |
|  | Transport zapewnia wykonawca | WYMAGANE |  |
|  | Szkolenie pracowników Zamawiającego przez Wykonawcę | WYMAGANE |  |
|  | 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 wraz z przeglądami gwarancyjnymi wymaganymi przez producenta agregatu.  | 60 miesięcy |  |

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.
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.

Uwaga!

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

|  |  |
| --- | --- |
| …………….………………………..…………(miejscowość, data) | ……………….…..…………………………………(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy) |