Projekt „Cyberbezpieczny Samorząd w Gminie Mochowo” jest finansowany ze środków

Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie

na Rozwój Cyfrowy (FERC)

Załącznik Nr 1

do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego   
pn. „Zakup i dostawa agregatu prądotwórczego jako rezerwowego źródła energii elektrycznej w Urzędzie Gminy w Mochowie”**

Ilość: 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka**  **(wymagania minimalne)** |
| **Moc maksymalna LTP [kVA] / [kW]** | Min. 55,0 / 44,0 |
| **Moc znamionowa PRP [kVA] / [kW]** | Min. 50,0 / 40,0 |
| **Napięcie [V]** | Max. 400 |
| **Zużycie paliwa przy 75% obciążenia w trybie gównym (l/h)** | Max. 9 |
| **Instalacja sterowania silnika[V]** | Max. 12 |
| **Pojemność zbiornika paliwa [l]** | Min. 100 |
| **Dyrektywy i normy** | * 2006/42/WE – Dyrektywa Maszynowa (MD) * 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) * 2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) * 2000/14/WE (aktualnie: 2005/88/WE) – dotycząca emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz (OND) * Rozporządzenie (UE) 2016/1628 - w sprawie emisji gazów |
| **STEROWNIK** | * Sterowanie mikroprocesorowe zapewniające precyzyjną pracę systemu * Wyświetlacz LCD min. 132 × 64 px dla czytelnej prezentacji parametrów * Programowanie zarówno z poziomu panelu, jak i za pomocą oprogramowania PC * Przyciski sterujące oraz dotykowa nawigacja ułatwiająca obsługę * Zdalna komunikacja przez USB oraz opcjonalnie przez RS232, RS485, Ethernet lub SMS * Pamięć zdarzeń rejestrująca do min. 350 wpisow z datą i godziną * Trzystopniowy system programowania konserwacji |
| **SILNIK** | Moc w trybie gotowości (kWm) min. 53,0  Pojemność skokowa [l] min. 2,3  Liczba cylindrów max. 4  Pojemność miski olejowej [l] min. 9,2 |
| **PRĄDNICA** | Rodzaj: Bezszczotkowa, 4-polowa  Fazy: 3 + N  Napięcie (V): min. 400/230  Klasa ochrony: min. H  Regulacja napięcia: Elektroniczna  Sprawność: min. 93%  Stopień ochrony: min. IP23 |
| **Wyposażenie** | **Panel sterowania i kontroli** ze wskaźnikami i urządzeniami pomiarowymi, stopień ochrony IP54.  **Ładowarka akumulatora rozruchowego** zapewniająca stałe utrzymanie napięcia akumulatora rozruchowego.  **Alternator prądu stałego** do ładowania baterii podczas pracy silnika.  **Termostatyczny podgrzewacz płynu chłodzącego** ułatwiający rozruch w niskich temperaturach.  **Akumulator rozruchowy o zwiększonej wytrzymałości** zapewniający niezawodne uruchamianie.  **Przycisk awaryjnego zatrzymania** dla zwiększenia bezpieczeństwa.  **Rama ze zintegrowanym zbiornikiem paliwa** zapewniająca autonomię pracy do 8 godzin.  **Mocowania antywibracyjne** minimalizujące drgania podczas pracy.  **Czujnik do pomiaru poziomu paliwa.**  **Przewody elektryczne** zabezpieczone osłonami.  **Tłumik na wydechu spalin**, zmniejszający poziom hałasu.  **Podkładki ochronne** zwiększające stabilność i trwałość konstrukcji.  **Metalowe zawiasy** o wysokiej odporności mechanicznej.  **Drzwi serwisowe z zamkami**, zapewniające łatwy i bezpieczny dostęp do podzespołów.  **System transportowy** umożliwiający przenoszenie za pomocą dźwigu lub wozka widłowego. |
| **Przyczepa transportowa** | Wymiary platformy: min. 3500 x 1500 mm  DMC: min. 1100 kg  Ładowność: min. 1100 kg  Koła: min. 185/R14 104N  Wyposażenie standardowe:   * koło podporowe * kliny pod koła * 2 podpory korbowe * błotniki * rama stalowa, otworowana, wzmocniona, ocynkowana |
| **GWARANCJA** | Min. 24 miesięcy z limitem min. 500 motogodzin, przeglądy okresowe producenta |
| **Konfiguracja** | Instalacja urządzenia w istniejącej infrastrukturze Zamawiającego w uzgodnieniu z Zespołem Informatyki |