

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dostawa agregatu prądotwórczego dla Urzędu Miejskiego w Boguszowie-Gorcach

w ramach projektu „Cyberbezpieczny samorząd w Gminie Miasto Boguszków-Gorce” realizowanego w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe Działanie 2.2. – Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, w ramach Projektu grantowego „Cyberbezpieczny samorząd”.

#### 1. Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

- 31122000-7 Jednostki prądotwórcze

#### 2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa agregatu prądotwórczego w obudowie wyciszonej wraz z jego posadowieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeprowadzeniem pierwszego uruchomienia i testu działania urządzenia. Agregat przeznaczony jest do pracy jako rezerwowe źródło zasilania obiektu Zamawiającego.

#### 3. Zakres przedmiotu zamówienia

- 1) Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
  - a) dostarczenie na koszt i ryzyko Wykonawcy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. Urzędu Miejskiego w Boguszowie-Gorcach, pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszków-Gorce;
- 2) uruchomienie i sprawdzenie poprawności pracy przedmiotu zamówienia w obecności przedstawicieli Zamawiającego;
- 3) przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego wyznaczonym przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi dostarczonego przedmiotu zamówienia;
- 4) przekazanie Zamawiającemu wszelkich niezbędnych informacji dotyczących bezpiecznej eksploatacji przedmiotu zamówienia;
- 5) przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji dotyczącej przedmiotu zamówienia;

#### 4. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia

- 1) Agregat prądotwórczy - 1 szt.:
  - a) Wymagania dotyczące agregatu prądotwórczego:
    - agregat fabrycznie nowy, rok produkcji 2026,
    - agregat wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej,
    - agregat w obudowie wyciszonej, odpornej na warunki atmosferyczne, w trybie SILENT,
    - układ automatycznego włączenia/wyłączenia,
    - silnik diesel,
    - regulator obrotów silnika – elektroniczny,
    - moc PRP min: 100 kVA / 80 kW,
    - maksymalne wymiary: 2750 mm x 1250 mm x 1800 mm (dł. x szer. x wys.),
    - maksymalna waga agregatu: 1700 kg,
    - zbiornik paliwa minimum 150 l z możliwością dotankowania w trakcie pracy,
    - maksymalne zużycie paliwa przy 100% obciążenia: 23 l/h,
    - układ automatycznego i ręcznego dotankowania paliwa
    - system alarmowy poziomu paliwa
    - poziom hałasu, maksymalnie 70 +/- 2 dB(A) z 7 metrów,
    - obudowa wyposażona w specjalne rynienki odprowadzające wodę,
    - podgrzewanie bloku silnika umożliwiające rozruch przy niskich temperaturach,
    - przycisk wyłączenia awaryjnego,
    - konstrukcja prądnicy: samowzbudna, bezszczotkowa,
    - częstotliwość 50 Hz,
    - napięcie znamionowe - 230/400 V,
    - klasa izolacji H,
    - sterownik agregatu z ekranem LCD i menu w języku polskim (zdalne sterowanie i monitorowanie: diagnostyka poprzez modem i Ethernet; konfigurowanie przez USB, Ethernet i GPRS; centralne monitorowanie poprzez Ethernet i GPRS)
    - automatyczny regulator napięcia – AVR,
    - dostosowany do przeciążeń minimum 10% przez minimum 1 godzinę w ciągu 24 godzin,
    - współczynnik mocy: minimum cos  $\phi$  0,8,
    - liczba faz: 3,

- agregat przystosowany do eksploatacji we wszystkich porach roku w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej w temperaturze otoczenia od  $(-25)$  do  $(+45)$ ,
  - przystosowany do przechowywania na wolnym powietrzu w miejscach niezadaszonych,
  - obudowa agregatu zabezpieczona antykorozyjnie,
  - wszystkie zamki muszą być osłonięte od zanieczyszczeń i wilgoci w celu minimalizacji ryzyka zacięcia lub zamarznięcia zamka,
  - konstrukcja ramy głównej zabezpieczona antykorozyjnie,
  - silnik uruchamiany rozrusznikiem,
  - panel obsługi w języku polskim;
  - gwarancja 36 miesięcy z limitem 1 000 h
- b) Agregat musi spełniać wymagania określone w poniższych aktach prawnych:
- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/CE,
  - Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/EU,
  - Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE,
  - Dyrektywa Hałasowa 2000/14/CE;
- c) Producent agregatu musi być zgodny z niżej wymienionymi normami:
- ISO 9001:2015,
  - ISO 14001:2015,
  - ISO 8528-6,
  - ISO 12100:2010,
  - ISO 13857:2019,
  - EN 60204-1,
  - EN 1088:9.

## 5. Informacje dodatkowe

- 1) W ramach dostawy Wykonawca na własny koszt dostarczy, rozładuje, podłączy, skonfiguruje, uruchomi wszystkie składniki Zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- 2) W ramach dostawy Wykonawca na własny koszt dostarczy, rozładuje, ustawi płytę fundamentową dedykowaną dla oferowanego przedmiotu zamówienia.
- 3) Zamawiający wymaga, aby dostarczony przedmiot zamówienia był wolny od wad prawnych i fizycznych, nie obciążony prawami osób trzecich, nie stanowiący przedmiotu żadnego postępowania i zabezpieczenia, odpowiadający pod względem jakości wymaganiom polskich norm jakościowych, dopuszczony do obrotu prawnego na terenie UE.
- 4) Przedmiot zamówienia musi posiadać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje, informacje o spełnieniu wszystkich wymogów norm określonych obowiązującym prawem.
- 5) Zaoferowany sprzęt winien być kompletny, gotowy do uruchomienia i użytkowania bez dodatkowych zakupów (**pełen zbiornik paliwa oraz prawidłowy poziom oleju i płynu chłodzącego w momencie przekazania do użytkowania Zamawiającemu**), jak również musi być dopuszczony do obrotu i stosowania w krajach UE
- 6) Wszystkie parametry wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia są parametrami minimalnymi lub równoważnymi.
- 7) Całość dostarczonego sprzętu musi pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucji producentów na rynek polski.
- 8) Wykonawca przy odbiorze dostawy musi przekazać Zamawiającemu dokumenty takie jak:
  - a) instrukcja obsługi zespołu prądotwórczego;
  - b) karty katalogowe wraz z danymi technicznymi;
  - c) karta gwarancyjna;
  - d) dokumentację techniczną oraz niezbędne certyfikaty i atesty
  - e) deklaracja CE producenta sprzętu.
- 9) Wszystkie dokumenty przekazane zamawiającemu przez Wykonawcę muszą być sporządzone w języku polskim.
- 10) Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego sprzętu należy podać co najmniej nazwę producenta, a także nazwę i model oferowanego sprzętu. Zamawiający wymaga również podania faktycznych parametrów sprzętu, w taki sposób, by oceniający byli w stanie stwierdzić, czy zaoferowany sprzęt spełnia wymagania specyfikacji. Przedmiotowe informacje są składane na potwierdzenie, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego.
- 11) Dostarczany sprzęt musi mieć okablowanie, zasilacze oraz wszystkie inne komponenty, zapewniające właściwą instalację i użytkowanie (np. przewody zasilające itp.).
- 12) Sprzęt musi być dostarczony ze wszystkimi niezbędnymi do działania i zapewnienia wymaganych funkcjonalności bezterminowymi licencjami na używanie tych funkcjonalności.
- 13) Przyłącze elektryczne oraz układ SZR będzie przygotowany przez Zamawiającego i doprowadzony do miejsca instalacji agregatu. Przewody/linie zasilające agregat będą wyprowadzone i zakończone w miejscu planowanego ustawienia agregatu.
- 14) Wykonawca w ramach realizacji Zamówienia przeszkoli z obsługi agregatu wskazanych pracowników Zamawiającego. (nie więcej niż 6 osób).



- 15) W okresie trwania gwarancji Wykonawca nieodpłatnie przeprowadzi wszystkie wymagane przez producentów przeglądy.
- 16) W okresie trwania gwarancji, w przypadku wystąpienia awarii/usterki zamówionego sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w czasie do 14 dni liczonych od czasu wysłania mailem powiadomienia przez Zamawiającego.