

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Wymagane parametry agregatu prądotwórczego:
  - agregat fabrycznie nowy,
  - napędzany silnikiem wysokoprężnym,
  - powinien charakteryzować się stałą gotowością do pracy w każdych warunkach pogodowych, posiadać układ podgrzewania bloku silnika
  - obudowa wyciszona, odporna na warunki atmosferyczne,
  - obudowa zamykana na zamki, z punktami podnoszenia które umożliwiają podnoszenie agregatu za pomocą dźwigu,
  - moc znamionowa: 30 kVA / 24 kW, - 0 % +10 %
  - zbiornik paliwa pozwalający na pracę przez min. 5h przy 100% obciążeniu,
  - układ chłodzenia cieczowy ( zapewniona praca przy temperaturze do  $-35^{\circ}\text{C}$  )
  - akumulator(y) rozruchowy(e)
  - ładowarkę akumulatorów
  - kompletną instalację elektryczną
  - kompletną instalację paliwową
  - kompletny układ wydechowy
  - panel sterowania automatycznego wraz z układem samoczynnego załączenia rezerwy
  - wyłącznik główny prądniczy ( generatora )
  - okno do odczytu wskazań przyrządów
  - drzwi dostępu serwisu zamykane na klucz
  - wyłącznik bezpieczeństwa na zewnątrz obudowy
  - rama stalowa wyposażona w układ tłumienia drgań
2. Wymagane parametry silnika:
  - silnik diesel ,
  - elektroniczny regulator prędkości obrotowej,
3. Wymagane parametry prądnicy:
  - regulator napięcia AVR
  - napięcie 400/230V
  - częstotliwość znamionowa  $50\text{Hz} \pm 0,5\%$
  - stopień ochrony: min. IP 21,
4. Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji (tj. rok produkcji – 2017 ), musi posiadać oznaczenie CE oraz spełniać następujące dyrektywy:
  - **Dyrektywa Maszynowa: 2006/42/WE (98/37/WE)** – rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 październik 2008 r. Dz. U. Nr 199 poz. 1288
  - **Dyrektywa kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/WE Aneks II** – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 13 kwiecień 2007 r. Dz. U. Nr 82 poz. 556
  - **Dyrektywa niskonapięciowa: 2006/95/WE** – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 sierpień 2007 r. Dz. U. Nr 155 poz. 1089
  - **Dyrektywa dotycząca emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz: 2000/14/WE** z uwzględnieniem zmian dyrektywy

2005/88/WE – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21 grudzień 2005 r.  
Dz. U. Nr 263 poz. 2202

5. W celu potwierdzenia że oferowane dostawy spełniają wymogi stawiane przez Zamawiającego Wykonawca musi złożyć na wezwanie Zamawiającego :
  - oświadczenie Wykonawcy że oferowany agregat spełnia wszystkie wymogi zawarte w pkt. 4
  - kartę katalogową produktu lub inny dokument potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry agregatu
6. Oferowane urządzenie musi być kompletne gotowe do pracy tzn. posiadać wszystkie komponenty i płyny eksploatacyjne w ilościach przewidzianych przez producenta niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Paliwo w ilości umożliwiającej rozruch.
7. Oferowana cena musi zawierać łącznie:
  - koszt agregatu
  - kosztu pierwszego uruchomienia agregatu wraz z przeprowadzonym szkoleniem dla obsługi
  - kosztu transportu i rozładunku (adres dostawy: 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 37/59 )

Preferowany kolor obudowy RAL 5010 ( lub zbliżony ) nie jest warunkiem koniecznym.  
Zamawiający zobowiązuje się do stworzenia infrastruktury technicznej umożliwiającej pierwszy rozruch urządzenia maksymalnie w ciągu 10 miesięcy od dnia dostawy urządzenia.

Oprac./ Wyk.  
Mariusz Wybacz  
03.11.2017r