

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – 1/D/ApBad/2019

Wysokoobrotowy generator prądu (2 komplety)

1. Stojan – 2 sztuki
2. Wirnik – 2 sztuki

Wymagania techniczne:

- a) Generator synchroniczny 4 biegunowy, 3 fazowy
- b) Wirnik generatora wykonany z magnesów neodymowych
- c) Moc elektryczna 10 kW przy prędkości 40 000 obr/min
- d) Napięcie prądu przy 40 000 obr/min wynoszące 383 V (1334 Hz)
- e) Natężenie prądu przy 40 000 obr/min wynoszące 15 A (1334 Hz)
- f) Sprawność przy prędkości nominalnej min. 90%
- g) Dopuszczalna prędkość obrotowa 50 000 obr/min
- h) Dopuszczalna temperatura pracy ciągłej 150 °C
- i) Odporność na czynniki niskowrzące, w tym czynnik o oznaczeniu HFE-7100
- j) Wymiary stojana: średnica zew. ok. 80 mm \pm 1 mm, długość całkowita do 90 mm
- k) Wymiary wirnika: średnica wew. ok. 39 mm \pm 1 mm, długość całkowita do 65 mm
- l) Sposób montażu wirnika na wale: na stożku (1:50), włączany
- m) Stojan wyposażone w 2 termistory do kontroli temperatury pracy

Gwarancja: Zamawiający wymaga minimum 12 m-cy.

Termin realizacji: do 42 tygodni od daty zawarcia umowy.

Osoba do kontaktu: Grzegorz Żywica, gzywica@imp.gda.pl