

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, WYMAGANIA PRAWNE  
I WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE, WYMAGANE  
DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY  
WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ DOKUMENTY  
WYMAGANE PRZED ZAWARCIEM UMOWY I PRZY DOSTAWIE**

**A. Opis przedmiotu zamówienia .**

Przedmiotem zamówienia jest : SILNIK DSLG-90 L-4 1,5kW 1000V

**B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.**

1. Silnik elektryczny do użytku w podziemnych zakładach górniczych musi być grupy I kategorii M2 (zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej z dnia 6 czerwca 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 817)).
2. Silniki prądu przemiennego muszą być przystosowane do pracy w sieci elektroenergetycznej, trójfazowej 50Hz z izolowanym punktem neutralnym transformatora.
3. Stopień ochrony IP wg PN-EN 60034-5 lub norm zharmonizowanych.
4. Klasa izolacji wg IEC 35.
5. Zaoferowany przez dostawców silnik musi być zgodny z Załącznikiem nr 2a lub „równoważny” typowi tego silnika.
6. Zastosowane pojęcie „równoważny” oznacza spełnienie co najmniej następujących wymagań przez oferowany silnik:

Identyczność co najmniej następujących parametrów znamionowych :

- moc
  - napięcie
  - liczba biegunów
  - ten sam rodzaj mocowania
  - taki sam rodzaj chłodzenia
  - co najmniej ten sam stopień ochrony IP
  - co najmniej ta sama klasa izolacji
  - znamionowa prędkość obrotowa  $\pm 2\%$
  - te same wymiary montażowe,
  - nie większe wymiary gabarytowe,
  - nie łagodniejszy rodzaj pracy.
7. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
  8. Wyrób musi być przeznaczony do stosowania w zakładach górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego w wyrobiskach ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

**C. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – jeżeli dotyczy.**

1. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego - wg wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 2a**
2. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń
3. Instrukcja obsługi określająca podstawowe parametry i wymiary montażowe.
4. Deklaracja zgodności UE
5. Kopia Certyfikatu badania typu WE/UE

6. Oryginał lub kopia poświadczona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem aktualnego powiadomienia o zapewnieniu jakości wydanego przez jednostkę notyfikowaną dla producenta silnika
7. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
8. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy

**D. Dokumenty wymagane przy dostawie:**

**1. Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:**

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.,
- b) Świadectwo kontroli jakości- protokół badania
- c) Karta gwarancyjna,
- d) Deklaracja zgodności UE
- e) Kopia Certyfikatu badania typu WE/UE\*

**E) Wymagania dotyczące gwarancji**

Min. **24** miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

**F) Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:**

**G) Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**H) Inne :** termin realizacji dostawy **90 dni**, od daty przekazania zamówienia wykonawcy.

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PRAWNYCH, WYKAZ  
ZAŁĄCZONYCH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ  
OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

**A. PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU  
ZAMÓWIENIA**

SILNIK DSLG-90 L-4 1,5kW 1000V

| Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne |                              |           |                    | Oferowane przez<br>Wykonawcę<br>- wpisać odpowiednio<br>TAK/NIE<br>lub wartość parametru |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| L.p.                                              | Parametr techniczny          | Jednostka | Wartość            |                                                                                          |
| 1.                                                | Wielkość mechaniczna         |           | 90                 |                                                                                          |
| 2.                                                | Rodzaj pracy                 |           | S1                 |                                                                                          |
| 3.                                                | Klasa izolacji               |           | F                  |                                                                                          |
| 4.                                                | Napięcie znamionowe          | V         | 1000               |                                                                                          |
| 5.                                                | Moc znamionowa               | kW        | 1,5                |                                                                                          |
| 6.                                                | Czynnik chłodzący            |           | POWIETRZE          |                                                                                          |
| 7.                                                | Liczba biegunów              |           | 4                  |                                                                                          |
| 8.                                                | Stopień ochrony              |           | IP 54              |                                                                                          |
| 9.                                                | Prędkość znamionowa          | obr/min   | 1410               |                                                                                          |
| 10.                                               | Długości wałka               | mm        | 50                 |                                                                                          |
| 11.                                               | Średnica wałka               | mm        | 24j6               |                                                                                          |
| 12.                                               | Rozstaw otworów mocujących A | mm        | 140                |                                                                                          |
| 13.                                               | Rozstaw otworów mocujących B | mm        | 125                |                                                                                          |
| 14.                                               | Wykonanie                    |           | kołnierzowo-łapowy |                                                                                          |
| Typ oferowanego materiału:                        |                              |           |                    |                                                                                          |

---

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych  
do reprezentowania **Wykonawcy/Pelnomocnika Wykonawcy**)