

**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 dostawa silnika elektrycznego w szacunkowej ilości i rodzaju szczegółowo określonym w Formularzu Ofertowym.

Nr części (zad.)	Nazwa przedmiotu zamówienia	jm.	Szacunkowa ilość dostaw
1	SILNIK SH-500 H-4B 1000KW 6000V 1500 OBR.MIN 3XFAZOWY KLATKOWY WYSOKIEGO NAPIĘCIA	szt.	1

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. Zaoferowany przez dostawców silnik musi być zgodny z Załącznikiem nr 2a lub „równoważny” typowi tego silnika.
4. 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.

5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.

6. 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 – do złożenia wraz z ofertą.

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. Dopuszczenie Prezesa WUG do stosowania w podziemnych zakładach górniczych.
8. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
9. 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 **150 dni**, od daty przekazania zamówienia wykonawcy.

WYKAZ ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne				Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru.
Lp.	Parametr Techniczny	Jednostka	Wartość	
1.	Wielkość mechaniczna		500	
2.	Rodzaj pracy:		S1	
3.	Klasa izolacji:		H	
4.	Napięcie zasilania :	V	6000	
5.	Moc znamionowa :	kW	1000	
6.	Częstotliwość :	HZ	50	
7.	Stopień ochrony obudowy:		Min. IP 55	
8.	Prędkość znamionowa:	Obr/min	1492-1496	
9.	Sposób sprzęgnięcia		Sprzęgło elastyczne-VIVA-REX	
10.	Wykonanie:		Łapowe	
11.	Chłodzenie		Powietrzem	
12.	Czujnik temp. łożysk Pt100		Po 2 w każdym łożysku	
13.	Czujnik temp. uzwojeń Pt100		Po 2 w każdej fazie	
14.	Czujnik drgań		W każdym łożysku	
15.	Rozruch		Bezpośrednie zasilanie z sieci	
Oferowane urządzenie: /typ/				

Silnik powinien posiadać dopuszczenie WUG do stosowania w podziemnych wyrobiskach górniczych niezagrożonych wybuchem metanu i zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

.....
(pieczęć i podpis oferenta lub osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

