

**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 silników elektrycznych w szacunkowej ilości i rodzaju szczegółowo określonym w Formularzu Ofertowym.

Nr części (zad.)	Nazwa przedmiotu zamówienia	jm.	Szacunkowa ilość dostaw
1	SILNIK DSLG-160 L-4-EP 15KW 500/1000V 1460 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY KLATKOWY PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ	szt.	1
2	SILNIK DSKG-200 L-8-EP 15KW 500/1000V 733 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY KLATKOWY PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ	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. 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. **Z uwagi na pracę silnika na przenośniku taśmowym, jako druga jednostka napędowa, musi on posiadać obroty zgodne z załączonymi parametrami technicznymi.**
7. 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
- te same wymiary montażowe,
- nie większe wymiary gabarytowe,
- nie łagodniejszy rodzaj pracy

8. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
9. 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. 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 **60 dni**, od daty przekazania zamówienia wykonawcy.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.

**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

Pozycja 1: SILNIK DSLG-160 L-4-EP 15KW 500/1000V 1460 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY KLATKOWY PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ.

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne				Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	
1.	Wielkość mechaniczna		160	
2.	Rodzaj pracy		S1	
3.	Klasa izolacji		F	
4.	Napięcie znamionowe	V	500/1000	
5.	Moc znamionowa	kW	15	
6.	Czynnik chłodzący		powietrze	
7.	Liczba biegunów		4	
8.	Stopień ochrony		IP 55	
9.	Prędkość znamionowa	obr/min	1460	
10.	Długości wałka	mm	110	
11.	Średnica wałka	mm	42	
12.	Wykonanie		kołnierzo - łapowy	
Typ oferowanego materiału:				

Pozycja 2: SILNIK DSKG-200 L-8-EP 15KW 500/1000V 733 OBR.MIN INDUKCYJNY 3XFAZOWY KLATKOWY PRZECIWWYBUCHOWY Z OSŁONĄ OGNIOSZCZELNĄ.

Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne				Oferowane przez Wykonawcę - wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru
L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	
1.	Wielkość mechaniczna		200	
2.	Rodzaj pracy		S1	
3.	Klasa izolacji		F	
4.	Napięcie znamionowe	V	500/1000	
5.	Moc znamionowa	kW	15	
6.	Czynnik chłodzący		powietrze	
7.	Liczba biegunów		8	
8.	Stopień ochrony		IP 55	
9.	Prędkość znamionowa	obr/min	733	
10.	Długości wałka	mm	110	
11.	Średnica wałka	mm	55	
12.	Wykonanie		kołnierzo	
Typ oferowanego materiału:				