

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

„Dostawa agregatów pompowych do profilaktyki przeciwpożarowej dla Południowego
Koncernu Węglowego S.A.”

II. Pompy do profilaktyki przeciwpożarowej typu MONO

A. Agregat do zatłaczania spoiw szybkowiązujących typu MONO

Agregaty pompowe to urządzenia przeznaczone do wytwarzania i przetłaczania mieszanin zawieszinowych, cieczy i żeli na bazie tworzyw i spoiw mineralnych, gipsów, cementów, spoiw szybkowiązujących, klejów, pyłów oraz innych środków stosowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych o stopniu „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

1. Wymagania techniczne:

1.1. Wersja z napędem pneumatycznym

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Wartość
1.	Wydajność	m ³ /h	2 ÷ 30
2.	Zasięg pompowania poziomego	m	min. 500
3.	Zasięg pompowania pionowego	m	min. 120
4.	Średnica węża podającego	mm	Ø25 ÷ Ø52
5.	Ciśnienie tłoczenia	MPa	do 2
6.	Ciśnienie wody zasilającej	MPa	0,3 ÷ 1,0
7.	Ilość wody zasilającej	l / min	5 ÷ 200
8.	Typ napędu		pneumatyczny
9.	Skrzynia biegów		dwubiegowa
10.	Przepływomierz wskazówkowy		10÷200 [l/min]

1.2. Wersja z napędem elektrycznym

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Wartość
1.	Wydajność	m ³ /h	2 ÷ 30
2.	Zasięg pompowania poziomego	m	min. 500
3.	Zasięg pompowania pionowego	m	min. 120
4.	Średnica węża podającego	mm	Ø25 ÷ Ø52
5.	Ciśnienie tłoczenia	MPa	do 2
6.	Ciśnienie wody zasilającej	MPa	0,3 ÷ 1,0
7.	Ilość wody zasilającej	l / min	5 ÷ 200
8.	Typ napędu	kW	elektryczny, 9 ÷ 11 kW
9.	Skrzynia biegów		dwubiegowa
10.	Przepływomierz wskazówkowy		10÷200 [l/min]

2. Wyposażenie dodatkowe dla 1 szt. agregatu pompowego:

- 1) Rotor – 1 szt.,
- 2) Stator – 1 szt.,
- 3) Wałek ślimakowy mieszalnika – 1 szt.,
- 4) Wałek ślimakowy podajnika proszku – 1 szt.,
- 5) Łańcuch,
- 6) Kpl. wkładów filtrów – po 1 szt. z każdego rodzaju,

III. Gwarancja i serwis

1. 24 miesięczny okres gwarancji, rozpocznie bieg od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w magazynie Zamawiającego, potwierdzający odbiór przez Zamawiającego Urządzeń bez uwag tj. zgodny z wymaganiami technicznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Pozostałe zapisy dotyczące gwarancji ujęte zostały w projekcie umowy.

IV. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wykonawca jest zobowiązany dostarczyć następujące dokumenty:

1. Dowód dostawy.
2. Dokumentację techniczną w j. polskim (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE lub 2014/34/UE) do wszystkich maszyn/urządzeń będących przedmiotem umowy w wersji papierowej - po 2 komplety dla każdej maszyny/urządzenia oraz w wersji elektronicznej na elektronicznym nośniku danych (CD lub pendrive) - po 2 komplety dla każdej maszyny/urządzenia.
3. Deklaracje zgodności WE/UE oraz komplet dokumentów uprawniających Zamawiającego do stosowania urządzenia będącego przedmiotem umowy w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w warunkach IV kategorii zagrożenia metanowego, wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu – po 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej,
4. Świadectwa, jakości dla poszczególnych maszyn/urządzeń – po 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej,
5. Protokół odbioru sporządzony zgodnie z wymaganiami ujętymi w § 6 Umowy,
6. Karty gwarancyjne dla poszczególnych maszyn/urządzeń – po 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej,
7. Protokoły pomiarów wymaganych przepisami – po 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej,
8. Katalog części zamiennych – po 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej,

V. Pozostałe informacje:

1. Wykonawca musi zagwarantować w zaoferowanej cenie w ramach gwarancji:
 - bezpłatną naprawę serwisową niesprawnych urządzeń lub ich wymianę na nowe w okresie użytkowania, jeżeli uszkodzenie nie wynika z winy użytkownika,
 - obsługę serwisową w okresie użytkowania,
2. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia po 5 pracowników (dla każdego typu maszyny/urządzenia) Zamawiającego, w zakresie obsługi, serwisu, eksploatacji oraz właściwego zastosowania urządzenia/maszyny.

VI. Termin i miejsce realizacji zamówienia:

- Zakład Górniczy Brzeszcze - ul. Kościuszki 1, 32-620 Brzeszcze,
- Zakład Górniczy Sobieski - ul. Sulińskiego 2, 43-600 Jaworzno,
ul. Krakowska 6, 43-600 Jaworzno,

Dostawa do 16 tygodni od daty otrzymania zamówienia.