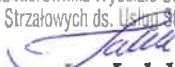


ZAŁĄCZNIK NR 1

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup materiału wybuchowego emulsyjnego luzem, który jest wytwarzany i mechanicznie ładowany do otworów strzałowych urządzeniem zabudowanym na samochodzie z podwoziem terenowym, gwarantującym dojazd do miejsca wykonywania robót strzałowych
2. Termin realizacji zamówienia: od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2021 r.
3. Roboty strzałowe z użyciem ww. materiału wybuchowego emulsyjnego będą wykonywane na terenie Zakładu Górniczego KWB Bełchatów.
4. Ww. materiał wybuchowy powinien posiadać wszystkie dokumenty wymagane do dopuszczenia materiałów wybuchowych emulsyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem.
5. Minimalna ładowność samochodu - 6 000 kg materiału wybuchowego emulsyjnego, jednak wykonawca gwarantuje możliwość załadunku ok. 12 000 kg materiału wybuchowego emulsyjnego w ciągu jednej zmiany roboczej (tj. do 14.30).
6. W przypadku awarii urządzenia, wykonawca gwarantuje wykonać usługę w terminie 24h od momentu wystąpienia awarii (dodatkowe koszty wynikające z konieczności wykonania usługi ponosi wykonawca).
7. Wykonawca gwarantuje możliwość pracy dwóch urządzeń jednocześnie, przy czym pojazd podstawowy przeznaczony do realizacji zadań wynikających z umowy, powinien pozytywnie przejść próby terenowe. Zapotrzebowanie na pojazd dodatkowy będzie zgłaszane najpóźniej 48h przed wykonaniem zlecenia.
8. Wymagana minimalna długość węża załadowniczego: 40 m
9. Usługa będzie wykonywana na I zmianie roboczej w godzinach od 7:00 do 15:00, ewentualnie w okresie od 1 kwietnia do 30 września do godziny 17:00 (wg potrzeby zamawiającego).
10. Wykonawca gwarantuje wykonanie usługi w zmiennych warunkach atmosferycznych (także w temperaturach ujemnych).
11. Przedmiot zamówienia będzie obejmował:
 - transport i dostawę surowców do produkcji materiału wybuchowego emulsyjnego do wyrobiska górniczego;
 - wytworzenie materiału wybuchowego emulsyjnego w rejonie wykonywania robót strzałowych;
 - mechanicznego załadowania materiału wybuchowego emulsyjnego do otworów strzałowych.

**WYMAGANIA TECHNICZNE
DLA MATERIAŁU WYBUCHOWEGO EMULSYJNEGO**

Lp.	RODZAJ PARAMETRU	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE ZAMAWIAJĄCEGO
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE		
1	Prędkość detonacji	Powyżej 3200 m/s
2	Średnica krytyczna	Min. 120 mm
3	Forma fizyczna	Luzem
4	Gęstość materiału	0,9 ÷ 1,2 g/cm ³
5	Wrażliwość na inicjowanie	Detonacja od naboju MW skalnego o masie 500 g
6	Uzyskanie właściwości wybuchowych od momentu załadowania otworu strzałowego	Max. 30 min.
7	Czas przebywania w otworze z gwarancją detonacji	Min. 30 h
WYMAGANIA DODATKOWE		
1	Certyfikat – świadectwo badania WE	TAK
2	Świadectwo nadania numeru identyfikacyjnego materiału wybuchowego przeznaczonego do użytku cywilnego	TAK
3	Karta charakterystyki	TAK
4	Decyzja Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dopuszczająca do stosowania w odkrywkowych zakładach górniczych urządzenia do wytwarzania i mechanicznego ładowania materiałów wybuchowych emulsyjnych luzem do otworów strzałowych	TAK

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.
 Zastępca Kierownika Wydziału Usług Wiertniczych
 i Strzałowych ds. Usług Strzałowych

Iga Lalek