

Rogowiec, dnia 13 czerwca 2024 r.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wytworzenia materiału wybuchowego emulsyjnego (w ilości 100 000 kg) metodą in situ, który jest wytwarzany i mechanicznie ładowany do otworów strzałowych z systemu mieszalniczo – załadowniczego zabudowanego na samochodzie z podwoziem, gwarantującym dojazd do miejsca wykonywania robót strzałowych

2. Data rozpoczęcia umowy: od dnia podpisania umowy

Data zakończenia umowy: 31.08.2024 r.

3. Przedmiot zamówienia będzie realizowany na podstawie obowiązujących aktów prawnych, a w szczególności:

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U. 2011 Nr 163 poz. 981 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz. U. 2022 poz. 2378 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2019 r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz. U. 2023 poz. 1743 z późn. zm.)

wraz z aktami wykonawczymi.

4. Roboty strzałowe z użyciem ww. materiału wybuchowego emulsyjnego będą wykonywane na terenie Zakładu Górniczego KWB Bełchatów.

5. Wytworzenie i mechaniczny załadunek materiału wybuchowego emulsyjnego metodą in situ do otworów strzałowych będzie wykonywany przez Wykonawcę na podstawie posiadanej koncesji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi

6. Roboty strzałowe będą wykonywane przez Zamawiającego na podstawie posiadanej koncesji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie obrotu materiałami wybuchowymi używanymi w górnictwie lub pozwolenia na używanie materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

7. Roboty strzałowe będą wykonywane według bieżących potrzeb PGE GiEK SA Oddział KWB Bełchatów na podstawie obowiązującej umowy pomiędzy BESTGUM POLSKA sp. z o.o a PGE GiEK Oddział KWB Bełchatów.

8. Zamawiający odpowiada za:

- a. dostawę oraz załadunek środków strzałowych,
- b. wykonanie przybitki,
- c. zabezpieczenie strefy rozrzutu odłamków skalnych,
- d. dokonanie odpalenia ładunków,
- e. ewidencjonowanie środków strzałowych oraz nadzór nad wykonywaniem robót strzałowych.

9. Wykonawca odpowiada za:

- a. wytworzenie i mechaniczny załadunek materiału wybuchowego emulsyjnego wytworzonego metodą in situ do otworów strzałowych,

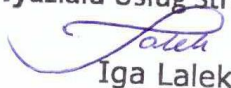
- b. przekazanie Zamawiającemu wydruku z urządzenia mieszalniczo – załadownego materiału wybuchowego luzem.
- 10.** Ww. materiał wybuchowy powinien posiadać wszystkie dokumenty wymagane do dopuszczenia materiałów wybuchowych emulsyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem.
- 11.** Minimalna ładowność - 6 000 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).
- 12.** W przypadku awarii urządzenia, wykonawca gwarantuje wykonać usługę w terminie 24h od momentu wystąpienia awarii (dodatkowe koszty wynikające z konieczności wykonania usługi ponosi wykonawca).
- 13.** Wykonawca gwarantuje możliwość pracy dwóch urządzeń jednocześnie, przy czym pojazd podstawowy przeznaczony do realizacji zadań wynikających z umowy, powinien pozytywnie przejść próby terenowe (z wyjątkiem firm, których pojazdy przeszły pozytywnie testy w poprzednich postępowaniach przetargowych). Zapotrzebowanie na pojazd dodatkowy będzie zgłaszane najpóźniej 48h przed wykonaniem zlecenia.
- 14.** Wymagana minimalna długość węża załadownego: ok. 40 m
- 15.** Usługa będzie wykonywana na I zmianie roboczej w godzinach od 7:30 do 15:00, ewentualnie w sytuacjach sporadycznych do godziny 18:00 (wg potrzeby zamawiającego).
- 16.** Wykonawca gwarantuje wykonanie usługi w zmiennych warunkach atmosferycznych (także w temperaturach ujemnych).
- 17.** Przedmiot zamówienia będzie obejmował:
- transport i dostawę surowców do produkcji materiału wybuchowego emulsyjnego do wyrobiska górniczego;
  - wytworzenie materiału wybuchowego emulsyjnego metodą in situ w rejonie wykonywania robót strzałowych;
  - mechaniczne załadowanie materiału wybuchowego emulsyjnego do otworów strzałowych.
- 18.** Zamawiający, zapewni przedstawicielom Wykonawcy wejście na teren Oddziału Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów. Pracownicy Wykonawcy zobowiązują się do przestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego regulaminów bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) i przeciwpożarowych (p. poż.).
- 19.** Wykonawca odpowiada za zapewnienie niezbędnych środków materialnych i technicznych do realizacji ww. zadania:
- a. środki transportu do dowozu pracowników i materiałów na stanowiska pracy,
  - b. maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania zadania,
  - c. narzędzia, sprzęt i środki ochrony indywidualnej pracowników, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz egzekwowanie ich stosowania,
  - d. wyposażenie w odpowiedni sprzęt gaśniczy,
  - e. zapewnienie pracownikom instrukcji stanowiskowych oraz instrukcji bezpiecznego wykonywania prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - g. utylizowanie odpadów lub przemieszczenie ich do właściwego miejsca składowania,
  - h. posiadanie stałej łączności radiowej bądź telefonicznej ze służbami nadzoru Zamawiającego.

20. Podmiot wykonujący w zakresie swojej działalności zawodowej czynności w ruchu zakładu górniczego zobowiązany jest do:
- oceny i udokumentowania ryzyka zawodowego występującego na stanowiskach pracy zatrudnionych pracowników, uwzględniającego wszystkie czynniki środowiska pracy występujące przy wykonywanych pracach oraz sposoby wykonywania prac,
  - poinformowania pracowników o tym ryzyku,
  - stosowania niezbędnych rozwiązań i środków profilaktycznych zmniejszających to ryzyko.

<b>WYMAGANIA TECHNICZNE DLA MATERIAŁU WYBUCHOWEGO EMULSYJNEGO</b>		
<b>Lp.</b>	<b>RODZAJ PARAMETRU</b>	<b>WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE ZAMAWIAJĄCEGO</b>
<b>PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE</b>		
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 <sup>3</sup>
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
<b>WYMAGANIA DODATKOWE</b>		
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
5	Deklaracja zgodności MW	TAK
6	Koncesja na wytwarzanie i obrót MW (lub dokument równoważny)	TAK

## PRÓBY TERENOWE

1. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie prób terenowych.
2. Udział w próbach terenowych jest obowiązkowy (z wyjątkiem punktu 7 Opisu przedmiotu zamówienia).
3. Próby terenowe odbędą się w godzinach od 7.00 do 13.00, po ówczesnym uzgodnieniu terminu przez Strony.
4. Terminem granicznym wykonania prób terenowych jest wyznaczony termin składania ofert w postępowaniu zakupowym.
5. Zainteresowane Podmioty uczestniczą w próbach terenowych na własny koszt.
6. Próby terenowe odbędą się pod nadzorem Zamawiającego.
7. Fakt odbycia prób terenowych przez uczestnika musi zostać potwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego na protokole.
8. Podmioty uczestniczące w próbach terenowych nie mają prawa bez zgody Zamawiającego do podejmowania jakichkolwiek działań i czynności w trakcie ich przeprowadzania na terenie KWB Bełchatów.
9. Zamawiający, dla przeprowadzenia prób terenowych, zapewni przedstawicielom zainteresowanych Podmiotów wejście na teren Oddziału Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów. Uczestnicy ww. prób zobowiązują się do przestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego regulaminów bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) i przeciwpożarowych (p. poż).
10. Zamawiający nie ubezpiecza przedstawicieli Podmiotów zainteresowanych od jakichkolwiek wypadków, strat i szkód poniesionych przez Podmioty zainteresowane w następstwie takich prób terenowych. Podmioty te same powinny dokonać ubezpieczenia swoich przedstawicieli zgodnie ze stosowanymi zasadami i przepisami.
11. Podmioty zainteresowane, na dwa dni przed planowanymi próbami terenowymi, prześlą Zamawiającemu, na adres e-mail: [iga.lalek@bestgum.pl](mailto:iga.lalek@bestgum.pl) wykaz osób, które wezmą udział w próbach terenowych z podaniem danych niezbędnych do uzyskania upoważnienia do wstępu na teren Oddziału KWB Bełchatów. Wszystkie osoby biorące udział w próbach terenowych zobowiązane są do posiadania przy sobie dokumentu tożsamości.

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Kierownik  
Wydziału Usług Strażowych  
  
Iga Lalek