

## Opis przedmiotu zamówienia

***Dostawa urządzenia wiertniczego do skał trudnourabialnych  
na podwoziu gąsienicowym.  
Całość zestawu kompletnego ( nowego ! ) zapewnia dostawca.***

Parametry, wymagania minimalne	Uwagi dostawcy
<p>1. Urządzenie wiertnicze.</p> <p>1.1 Wiertnica musi umożliwić odwiercenie otworów strzałowych do gł. minimalnej 35 metrów,</p> <p>1.2 Średnica wiercenia - <math>\phi</math> 127 mm (5").</p> <p>1.3 Długość przewodów wiertniczych minimum - 5 m.</p> <p>1.4 Urządzenie wyposażone w wyłączniki awaryjne.</p> <p>1.5 Wyposażone przynajmniej w dwie gaśnice.</p> <p>1.6 Wyposażone w lampy LED umożliwiające pracę w godzinach nocnych oraz oświetlać maszt wiertniczy.</p> <p>1.7 Konstrukcja urządzenie musi umożliwiać wiercenie otworów w zasięgu ruchu wachlarzowego w prawo i w lewo.</p> <p>1.8 Urządzenie musi być dostosowane do pracy w zmiennych warunkach terenowych w okresie zima-lato.</p>	
<p>2. Podwozie.</p> <p>2.1 Podwozie gąsienicowe o rozstawie gąsienic i szerokości gąsienic zapewniających stabilną pracę oraz przejazdu w terenie o podłożu nierównym, w okresie zima-lato.</p>	
<p>3. Zabudowa wiertnicy.</p> <p>3.1 Wszystkie mechanizmy (urządzenia) wchodzące w skład wiertnicy muszą być osadzone na podwoziu gąsienicowym.</p> <p>3.2 Wyposażona we wskaźniki wypoziomowania wiertnicy.</p>	
<p>4. Kabina operatora.</p> <p>4.1 Kabina musi spełniać wymogi techniczne</p>	



dotyczące konstrukcji:

- a) zabezpieczającej przed skutkami przewrócenia się pojazdu (ROPS),
- b) zabezpieczającej przed spadającymi przedmiotami (FOPS)
- c) zabezpieczająca przed poziomem hałasu zgodnie z normą CE,
- d) wyposażona w klimatyzację,
- e) pyłoszczelna,
- f) posiadać ogrzewanie postojowe.

4.2 Opisy na pulpicie sterowniczym w języku polskim.

5. Napęd wiertnicy.

5.1 Wiertnica napędzana silnikiem wysokoprężnym, spełniającym obowiązujące normy emisji spalin.

5.2 Korek wlewu paliwa zamykany na klucz.

6. Kompresor.

6.1 Kompresor o wydajności minimum 290 l/s i ciśnieniu roboczym minimum 25 bar, - posiadać certyfikat zgodności CE i UDT.

7. Maszt wiertniczy.

7.1 Maszt przystosowany do użycia przewodów wiertniczych o długości minimum 5 m, umożliwiając  
wykonywanie otworów strzałowych pod kątem minimum 25 stopni od pionu.

7.2 Wyposażony w centralizator przewodu wiertniczego.

8. Głowica wiertnicza.

8.1 Głowica musi posiadać płynną regulację obrotów.

8.2 Umożliwiać pracę metodą na dolny młotek.

8.3 Posiadać napęd hydrauliczny o minimalnej sile posuwu-nacisku 40kN i sile uciągu 50kN.

8.4 Moment obrotowy głowicy powinien być dostosowany do przewodu wiertniczego

<p>o średnicy <math>\phi</math> 89 mm.</p> <p>8.5 Rozkręcanie przewodów wiertniczych powinno być realizowane przy użyciu ścisków oraz głowicy wiertniczej.</p>	
<p>9. Wiertnica musi być wyposażona:</p> <p>9.1 W odpylacz zwiercin.</p> <p>9.2 Centralny układ smarowania urządzenia.</p> <p>9.3 Układ smarowania dolnego młotka oraz gwintów przewodów wiertniczych.</p> <p>9.4 W instalację do wiercenia z użyciem piany.</p> <p>9.5 Wiertnica musi posiadać magazynek z automatycznym podawaniem przewodów wiertniczych.</p> <p>9.6 Podręczną skrzynkę narzędziową wyposażoną w narzędzia niezbędne do podstawowej obsługi.</p>	
<p>10. Wymagana dokumentacja z urządzeniem w języku polskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schemat urządzenia,</li> <li>- opis zasady działania urządzenia,</li> <li>- instrukcja obsługi,</li> <li>- dokumentacja techniczno – ruchowa (DTR)</li> <li>- gwarancję,</li> <li>- książkę serwisową,</li> <li>- katalog części zamiennych oraz listę części szybko zużywających się w języku polskim lub angielskim</li> <li>- certyfikaty CE</li> <li>- sprzedawca przekaze nabywcy wraz z urządzeniem dokumentację wymaganą do złożenia z wnioskiem o przeprowadzenie odpowiedniego badania przez UDT,</li> </ul>	
<p>11. Maszyna musi spełniać wszelkie wymagania bezpieczeństwa pracy dla operatora i serwisanta wynikające z przepisów prawa.</p>	
<p>12. Dostawca wiertnicy przeprowadzi praktyczne szkolenie wiercenia dla 9 operatorów, które zakończy się wydaniem certyfikatów.</p> <p>Szkolenie zostanie przeprowadzone w terminie 30 dni od chwili wydania decyzji o dopuszczeniu</p>	



wiertnicy do pracy na Terenie Zakładu Górniczego KWB Bełchatów przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.	
13. Gwarancja na urządzenie - minimum 12 miesięcy.	
14. Przeglądy serwisowe będą odbywały się u Zamawiającego, zgodnie z przedstawionym (razem z ofertą urządzenia) harmonogramem, zakresem przeglądów i ich kosztorysem obowiązującym w okresie objętym gwarancją od dnia zakupu urządzenia.	
15. Dostawca urządzenia zapewni reakcję serwisu w okresie nie dłuższym niż 48 h od powiadomienia o awarii.	
16. Zamawiający dopuszcza warunki płatności w terminie do 30 dni: - pierwsza rata 30% po podpisaniu umowy - druga rata 30% urządzenie gotowe u dostawcy (wstępny odbiór techniczny) - trzecia rata końcowa 40% po dostarczeniu urządzenia do zamawiającego i podpisaniu protokołu odbioru urządzenia. Protokół odbioru urządzenia zostanie podpisany w terminie nie dłuższym niż 30 dni.	
17. Firma dopuszcza konsorcjum przy składaniu ofert.	
18. Ocena wartości kupna, 100% cena.	
19. Przy składaniu ofert prosimy o dołączenie: - rysunków, zdjęć poglądowych urządzenia, - charakterystyki technicznej – specyfikacji technicznej urządzenia oraz wyposażenia.	
20. Nieprzekraczalny termin dostawy urządzenia do dnia 14.12.2020 r.	

Osoby sporządzające opis przedmiotu zamówienia:

Przedsiębiorstwo Wulkanizacji Taśm i Produkcji Wyrobów Gumowych  
BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Kierownik  
Wydziału Usług Wiertniczych i Strzałowych

Rafał Kałużny

Przedsiębiorstwo Wulkanizacji Taśm i Produkcji Wyrobów Gumowych  
BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Szytgar Zmianowy

Marcin Kopiński

Przedsiębiorstwo Wulkanizacji Taśm i Produkcji Wyrobów Gumowych  
BESTGUM POLSKA sp. z o.o.  
Zastępca Kierownika  
Wydziału Usług Wiertniczych i Strzałowych  
Mateusz Nita

str. 4