

Opis Przedmiotu Zamówienia
ZAKUP URZĄDZENIA WIERTNICZEGO

DOSTAWA NOWEGO URZĄDZENIA DO WIERCEŃ GEOLOGICZNYCH

| Lp. | Parametry, wymagania minimalne | Parametry oferowane |
|-----|--|---------------------|
| I. | <p>1) Urządzenie</p> <p>1.1-ma posiadać parametry do wiercenia otworów na prawy obieg do głębokości min. 600 m.</p> <p>1.2- średnica początkowa wiercenia przy zastosowaniu głowicy do prawego obiegu płuczki 444,5 mm.</p> <p>1.3- wszystkie mechanizmy wchodzące w skład wiertnicy muszą być zamontowane na własnej ramie (systemem modułowym) przymocowanej do podwozia samochodu.</p> <p>1.4- rama jednocześnie stabilizująca i umożliwiająca wypoziomowanie urządzenia wiertniczego, powinna przenosić obciążenie poprzez min. cztery podpory.</p> <p>1.5 –wskaźniki wypoziomowania wiertnicy.</p> <p>1.6- napęd wiertnicy z dodatkowego silnika spalinowego zamontowanego na ramie wiertnicy. Silnik musi spełniać wszelkie obowiązujące normy</p> <p>1.7 Urządzenie wyposażone w wyłącznik awaryjny usytuowany na pulpicie sterowniczym.</p> <p>1.8- Urządzenie wyposażone w ciężarowskaz lub inny wskaźnik obciążenia na haku wyrażony w tonach [T]</p> <p>1.9 – Opis na pulpicie sterowniczym w języku polskim, z tabelami i przelicznikami wyrażających obciążenie w tonach [T]</p> <p>1.10 – Urządzenie wyposażone w odpowiedni uziom i 2 gaśnice.</p> | |

| | | |
|------|--|--|
| II | <p>2) Samochód:</p> <p>2.1- nowy samochód z napędem 6x6 lub 8x6 umożliwiający pokonanie przeszkód terenowych oraz przystosowany do poruszania się po drogach publicznych.</p> <p>2.2- samochód wyposażony w silnik wysokoprężny chłodzony cieczą</p> <p>2.3- Samochód musi posiadać na wyposażeniu koło zapasowe</p> <p>2.4- silniki muszą spełniać obecnie obowiązujące normy ochrony środowiska</p> <p>2.5- samochód wyposażony w niezależny układ ogrzewania kabiny oraz klimatyzację</p> <p>2.6- korek wlewu paliwa zamykany na klucz</p> | |
| III. | <p>3) Oświetlenie:</p> <p>3.1- lampy LED pozwalające na wykonywanie prac wiertniczych w godzinach nocnych zgodnie z aktualną normą</p> <p>3.2- lampy LED mają oświetlać wielokrążek górny i dolny, stanowisko sterownicze, doły płuczkowe, stanowisko pracy, pompy płuczkowe.</p> | |
| IV | <p>4) Mechanizm stawiania masztu:</p> <p>- siłowniki do stawiania masztu: jeden lub więcej zależnie od konstrukcji – w gestii wykonawcy.</p> | |
| V | <p>5) Maszt wiertnicy:</p> <p>5.1- przystosowany do użycia żerdzi (przewodów wiertniczych) o długości minimum 6 m</p> <p>5.2- długość masztu musi gwarantować zabudowę i wyciąganie rur osłonowych o długości minimum 6 m.</p> <p>5.3- długość posuwu roboczego głowicy min. 6,5 m</p> <p>5.4- maszt mocny, odporny na skręcanie oraz wyboczenia</p> | |
| VI | <p>6) Korona (wierzchołek) masztu:</p> <p>6.1- wciągarka główna, napęd hydrauliczny, udźwig na haku minimum 30 ton – zamontowana na ramie urządzenia.</p> | |

| | | |
|-----|--|--|
| | <p>6.2- wciągarka pomocnicza, napęd hydrauliczny, udźwig na haku nie mniej niż 4 tony – zamontowana na ramie urządzenia bądź maszcie</p> <p>6.3- robocza długość liny na wciągarcie pomocniczej minimum 60 m</p> <p>6.4- wciągarka do systemu wrzutowego – zasięg wiercenia 600m</p> <p>6.5. Wciągarki z napędem hydraulicznym</p> <p>6.6. Liny muszą posiadać niezbędne atesty.</p> | |
| VII | <p>7) Głowica:</p> <p>7.1- płynna regulacja obrotów i momentu głowicy (ilość obrotów od 70 do 600 ob./min.)</p> <p>7.2- napęd głowicy hydrauliczny o sile od 1500 Nm do 15000 Nm.</p> <p>7.3- wiercenie otworów na prawy obieg płuczki.</p> <p>7.4- głowica na prawy obieg płuczki wiercenie minimum 600 m o średnicy końcowej 216 mm.</p> <p>7.5- głowica umożliwiająca zapuszczanie i wyciąganie przewodu wiertniczego oraz rur osłonowych (do 13 5/8")</p> <p>7.6- dla prawego obiegu - rury płuczkowe 3 1/2" z połączeniem 2 3/8 IF (API)</p> <p>7.7 – wyposażenie w łącznik do przebrojenia głowicy dla systemu wrzutowego PQ</p> <p>7.8- głowica przesuwana z zintegrowanym systemem podawania żerdzi opartym na ramieniu – z zasilaniem hydraulicznym</p> <p>7.9. Tuleja błotna uszczelniona przy pomocy zacisków.</p> <p>7.10- siła docisk głowicy minimum 10 ton</p> <p>7.11- siła wyciągania (udźwigu) głowicy minimum 30 T.</p> | |

| | | |
|------|---|--|
| VIII | <p>8) Mechanizm do skręcania i rozkręcania przewodów wiertniczych.</p> <p>8.1- rozcinanie, rozkręcanie elementów przewodów za pomocą ścisków, głowicy oraz dolne rozkręcanie za pomocą ścisków hydraulicznych - elementy przewodu wiertniczego od 70 mm do 250 mm.</p> <p>8.2-regulowane położenie wysokości ścisków na maszcie, skok minimum 0,5m</p> | |
| IX | <p>9) Stanowisko sterowania wiertnicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z tyłu po lewej lub prawej stronie urządzenia - oświetlone LED umożliwiające pracę w godzinach nocnych, zgodnie z obowiązującą normą - zabezpieczone osłoną na czas przejazdu - stanowisko pracy wiertacza na podeście osłonięte od wiatru i chroniące przed opadami, zapewniające widoczność podczas prowadzenia prac. | |
| X | <p>10) Pompy płuczkowe</p> <p>10.1 – pompa duplex – ciśnienie minimum 75 bar i wydajność regulowana w zakresie 150-700 l/min</p> <p>10.2- pompa triplex minimum 45bar / 300l/min.</p> <p>10.3- węże ssawne z koszem ssawnym</p> <p>10.4- Pompy płuczkowe wyposażone w manometr oraz zawór bezpieczeństwa.</p> <p>10.5. Pompy płuczkowe – możliwość przełączania podczas pracy.</p> <p>10.6. Pompy płuczkowe zamontowane na ramie urządzenia.</p> | |
| XI | <p>Urządzenie zapewnia pracę maszyny w warunkach terenowych w okresie zima-lato.</p> | |
| XII | <p>Szkolenie załogi – wiercenie otworu – minimum 5 dni roboczych – 60h – w terminie do 1 miesiąca od oddania urządzenia do ruchu przez zamawiającego.</p> | |

| | | |
|------|---|--|
| XIII | <p>12) Dokumentacja techniczna umożliwiająca oddanie urządzenia do ruchu.</p> <p>12.1.- Certyfikat CE. Na podzespoły urządzenia.</p> <p>12.2. -Katalog części wraz z ich numerami, umożliwiające ich zamówienie.</p> <p>12.3.- Podzespoły urządzenia wykonane według norm CE.</p> <p>12.4.- Wykaz części szybko zużywających się.</p> <p>12.5. -Harmonogram przeglądów (wraz z wyceną) i konserwacji maszyny</p> <p>12.6. -Wykaz sprzętu potrzebnego do wyżej wymienionych prac.</p> <p>12.7. -Dojazd serwisu w ciągu 72 godzin od zgłoszenia awarii.</p> <p>12.8. -Autoryzowany serwis na terenie Polski.</p> <p>12.9. – Udokumentowane doświadczenie min. 5 lat w budowie maszyn wiertniczych</p> <p>12.10. Niezbędną dokumentację do zarejestrowania jako pojazd specjalny na terenie Polski, umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych.</p> | |
| XIV | <p>Wraz z składaną ofertą należy przedstawić model urządzenia i dokumentację techniczną podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> -głowica wiertnicza -pompy płuczkowe -system podawania żerdzi | |

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.
**Kierownik Wydziału Usług Wiertniczych
Oraz Usług Utrzymania Odwodnienia**


Mateusz Nita

BESTGUM POLSKA sp. z o.o.
**Z-ca Kierownika Wydziału Usług Wiertniczych
Oraz Usług Utrzymania Odwodnienia**


Rafał Kałużny