

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa urządzenia czyszcząco-wiercącego

Lp.	Parametry, wymagania minimalne
I.	<p>Urządzenie:</p> <ul style="list-style-type: none">- ma posiadać głowicę umożliwiającą czyszczenie obrotowe szczotką stalową/kompozytową do 400 mm,- średnica czyszczenia do 500 mm,- wszystkie mechanizmy wchodzące w skład wiertnicy muszą być zamontowane na własnej ramie (systemem modułowym) przymocowanej do podwozia samochodu,- rama jednocześnie stabilizując i umożliwiając wypoziomowanie urządzenia czyszczącego powinna przenosić obciążenie poprzez min. cztery podpory,- wskaźniki wypoziomowania wiertnicy,- napęd wiertnicy z silnika jezdnego,- wyposażone w wyłącznik awaryjny usytuowany na pulpicie sterowniczym,- wyposażone w ciężarowskaz lub inny wskaźniki obciążenia na haku i głowicy wyrażony w tonach [T],- opis na pulpicie sterowniczym w języku polskim, z tabelami i przelicznikami wyrażających obciążenie w tonach [T],- wyposażone w odpowiedni uziom i 3 gaśnice,- wypalanie DPF z kabiny i pulpitu sterowniczego, sygnalizacja wizualna i dźwiękowa o konieczności wypalenia DPF. Możliwość wypalenia DPF podczas wykonywania prac zabiegów w otworze.
II.	<p>Samochód:</p> <ul style="list-style-type: none">- nowy samochód z napędem minimum 6x6 umożliwiający pokonanie przeszkód terenowych oraz przystosowany do poruszania się po drogach publicznych,- samochód wyposażony w silnik wysokoprężny chłodzony cieczą,- wszystkie podzespoły urządzenia czyszczącego mają być uruchamiane od silnika pojazdu,- samochód musi posiadać na wyposażeniu koło zapasowe,- silniki muszą spełniać obecnie obowiązujące normy ochrony środowiska,- samochód wyposażony w niezależny układ ogrzewania kabiny oraz klimatyzację,- korek wlewu paliwa zamykany na klucz,- opony terenowe.

III.	<p>Oświetlenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy LED pozwalające na wykonywanie prac wiertniczych w godzinach nocnych, - lampy LED mają oświetlać wielokrążek górny i dolny, stanowisko sterownicze, stanowisko pracy.
IV.	<p>Mechanizm stawiania masztu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - siłowniki do stawiania masztu jeden lub więcej zależnie od konstrukcji – w gestii wykonawcy.
V.	<p>Maszt urządzenia czyszczącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przystosowany do użycia żerdzi (przewodów wiertniczych) o długości minimum 6 m, - długość masztu musi gwarantować zabudowę i wyciąganie rur osłonowych o długości minimum 6 m, - długość posuwu roboczego głowicy min. 6 m, - maszt mocny, odporny na skręcanie oraz wyboczenia, - możliwość pracy wielokrążkiem minimum 8m.
VI.	<p>Korona (wierzchołek) masztu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wciągarka główna, napęd hydrauliczny, udźwig na haku minimum 20 ton, - wciągarka pomocnicza, napęd hydrauliczny, udźwig nie mniej niż 4 tony wraz z szarpakiem pozwalającym na czyszczenie udarowe studni o głębokości do 400m (odpowiednia ilość liny roboczej) – zamawiający dopuszcza inne rozwiązania pozwalające na wykorzystanie liny pomocniczej do czyszczenia udarowego, - skok szarpaka 0.7-1.0m, - liny muszą posiadać niezbędne atesty.
VII.	<p>Głowica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płynna regulacja obrotów i momentu głowicy, - napęd głowicy hydrauliczny, - umożliwiająca zapuszczanie i wyciąganie przewodu wiertniczego, - odchylanie głowicy dostosowane do systemu podawania przewodu (wg producenta) i pracy wielokrążka, - siła docisk głowicy minimum 10 ton, - siła wyciągania (udźwigu) głowicy minimum 20 T, - możliwość połączenia systemu płuczkowego (opcja).
VIII.	<p>Mechanizm do skręcania i rozkręcania przewodów wiertniczych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozcinanie, rozkręcanie przewodów za pomocą ścisków, głowicy oraz dolne rozkręcanie za pomocą ścisków hydraulicznych elementy przewodu wiertniczego od 100 mm do 250 mm,

	<ul style="list-style-type: none"> - regulowane położenie wysokości ścisków na maszcie, skok minimum 0.5m, - możliwość podjazdu do studni wystającej do 0.9m powyżej powierzchni terenu, - system dokładania przewodu wiertniczego – wg. producenta (dodatkowe ramię lub inne rozwiązania przedstawione Zamawiającemu).
IX.	<p>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, - zabezpieczone osłoną na czas przejazdu, - stanowisko pracy wiertacza na podeście osłonięte od wiatru i chroniące przed opadami.
X.	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie zapewnia pracę maszyny w warunkach terenowych w okresie zima-lato. - Układ hydrauliczny pozwalający na montaż pompy płuczkowej (jako dodatkowa opcja).
XI.	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentacja techniczna umożliwiająca oddanie urządzenia do ruchu. - Certyfikat CE na urządzenie oraz na podzespoły. - Katalog części wraz z ich numerami, umożliwiające ich zamówienie. - Podzespoły urządzenia wykonane według norm CE. - Wykaz części szybko zużywających się. - Harmonogram przeglądów i konserwacji maszyny. - Wykaz sprzętu potrzebnego do wyżej wymienionych prac. - Dojazd serwisu w ciągu 72 godzin od zgłoszenia awarii (dotyczy samochodu oraz urządzenia wiertniczego). - Autoryzowany serwis na terenie polski. - Dostarczenie urządzenie z kompletem dokumentów pozwalających na rejestrację pojazdu jako samochód specjalny. - Udokumentowane doświadczenie min. 5 lat w budowie maszyn. - Gwarancja minimum 12 miesięcy.