

Chochołów, 17 listopada 2021

Odpowiedzi na pytania potencjalnych oferentów z dnia 15 listopada 2021 r.

Dotyczy: Zapytania ofertowego nr 01/HGS/2021 na wykonanie otworu kierunkowego Chochołów GT-1 w miejscowości Chochołów, gmina Czarny Dunajec, powiat nowotarski w obrębie obszaru górniczego "Chochołowskie Termy"

Pytanie nr 1:

W jaki sposób Zleceniodawca planuje wykonać zabieg kwasowania, przez rury okładzinowe, rurki wydobywcze, przewód wiertniczy czy przez urządzenie CT? Czy w przypadku użycia rur wydobywczych Zamawiający planuje użycie pakera?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 1:

Preferowany będzie zabieg kwasowania przeprowadzony przez rurki wydobywcze 3 1/2". Nie przewiduje się użycia pakera.

Pytanie nr 2:

Jaką objętość cieczy kwasującej przewiduje Zleceniodawca do zabiegu kwasowania? Jaki rodzaj, skład cieczy kwasującej jest wymagany?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 2:

Docelowa ilość i skład cieczy kwasującej dobrane zostaną po przewierceniu interwału złożowego przez serwis Wykonawcy. Wstępnie zakłada się, że minimalna ilość mieszaniny kwasującej nie będzie mniejsza niż 50 m³. Ciecz kwasująca sporządzona zostanie na bazie kwasu solnego i kwasu mrówkowego z dodatkiem mikroemulsji, środka sekwestrującego jony żelaza, inhibitora korozji i stabilizatora minerałów ilastych.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający przewiduje występowanie zaników płuczki podczas wiercenia otworu? Jeżeli tak to w jakim interwale przewidywane są zaniki oraz jakie ilości zaniku przyjąć w ofercie?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 3:

Zaniki płuczki mogą występować przede wszystkim w interwale złożowym (poniżej 3200 m MD). W trakcie przewiercania utworów fliszowych w niektórych strefach może również dochodzić do niewielkich zaników płuczki.

Pytanie nr 4:

Jak będą rozliczane zaniki ponad założoną ilość w projekcie?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 4:

W projekcie robót geologicznych nie podano przypuszczalnej wielkości zaników płuczki. Wykonawca na bazie własnego doświadczenia powinien we własnym zakresie oszacować możliwe zaniki płuczki i ująć koszty ich likwidacji w cenie oferty.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający dopuszcza w celu likwidacji zaniku płuczki w trakcie wiercenia w recepturze płuczki blokatora węglanowego o kwasowości 95 %

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 5:

Zamawiający dopuszcza stosowanie blokatorów węglanowych w przypadku wystąpienia zaników płuczki w trakcie przewiercania nadkładu zbiornika wód termalnych. W czasie przewiercania interwału złożowego (poniżej 3200 m MD) preferowany będzie sposób likwidowania zaników poprzez balansowanie ciężarem płuczki dociążanej solanką, przy ewentualnym niewielkim samowypływie.

Pytanie nr 6:

Czy inwestor dopuszcza możliwość zastosowania aparatu rdzeniowego 6 3/4" z koronką rdzeniową 8 1/2"? Uzyskany zostanie wówczas rdzeń o średnicy 4" i uniknie się poszerzania po rdzeniu oraz zapewni pełną stabilizację aparatu rdzeniowego.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 6:

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania aparatu rdzeniowego 6 3/4" z koronką rdzeniową 8 1/2"

Pytanie nr 7:

Czy Zleceniodawca dopuszcza możliwość zastosowania świdra 24" lub 23" w zamian za świder 22"?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 7:

Zleceniodawca dopuszcza możliwość zastosowania świdra 24" lub 23" w zamian za świder 22".

Pytanie nr 8:

Jaka będzie przewidywana długość czynna kolumny filtracyjnej 7", jakiej średnicy wymagane są otwory ich rozkład i gęstość? Czy rury ze stali L80 spełniają wymagania podwyższonej wytrzymałości dla kolumny filtracyjnej, ponieważ nie jest to jednoznacznie określone w załączniku Nr 11?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 8:

Zakłada się, że długość części czynnej nie będzie mniejsza niż 600 m. Średnica otworów 16 mm. Rozkład i gęstość powinna zapewniać minimum 16% perforację, przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości. Rury ze stali L80 spełniają wymagania Zamawiającego w zakresie odporności na korozję.

Pytanie nr 9:

Jakie są minimalne wymagania techniczne, specyfikacja „typ, rodzaj stali, temperatura” dla głowicy eksploatacyjnej? Czy może zostać zamontowane zabezpieczenie wylotu otworu typowe dla otworów geotermalnych czy też zabezpieczenie typowo naftowe spełniające powyższe wymagania (cena głowicy geotermalnej jest o wiele wyższa)?



Po zakończeniu wiercenia należy pozostawić teren wykorzystany przez firmę wiertniczą w stanie, do jakiego został doprowadzony w wyniku prac przygotowawczych objętych zamówieniem.

Pytanie nr 12:

Zgodnie z paragrafem 4 pkt 4.c wzoru umowy Zamawiający wymaga oceny higienicznej wskazanych materiałów. Czy Zamawiający może wskazać dla jakich materiałów jest wymagana ocena higieniczna?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 12:

Intencją Zamawiającego jest powierzenie realizacji Zamówienia podmiotowi, który będzie wykorzystywał jedynie materiały i urządzenia spełniające wszelkie wymagania określone prawem. Jeżeli do zastosowania jakiejś grupy materiałów użytych w ramach Zlecenia wymagane będzie posiadanie ocen higienicznych, to zgodnie z podpisaną umową Zamawiający będzie mógł wymagać od Wykonawcy okazania tychże ocen.

Pytanie nr 13:

Czy Zleceniodawca potwierdza możliwość występowania gazu H₂S, a jeśli tak, to w jakim interwale?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 13:

Niewielkie ilości H₂S mogą występować przede wszystkim w interwale złożowym poniżej 3200 m MD.

Pytanie nr 14:

W projekcie robót geologicznych ujęte jest urządzenie elektryczne do wykonania otworu. Czy Zamawiający dopuszcza użycie urządzenia spalinowo - elektrycznego (generatory prądotwórcze napędzane silnikami diesel)?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 14:

Zamawiający dopuszcza użycie urządzenia spalinowo - elektrycznego (generatory prądotwórcze napędzane silnikami diesel).

Pytanie nr 15:

Jaką należy przyjąć pojemność magazynową na wypompowaną wodę geotermalną w ramach badań oczyszczających i hydrogeologicznych?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 15:

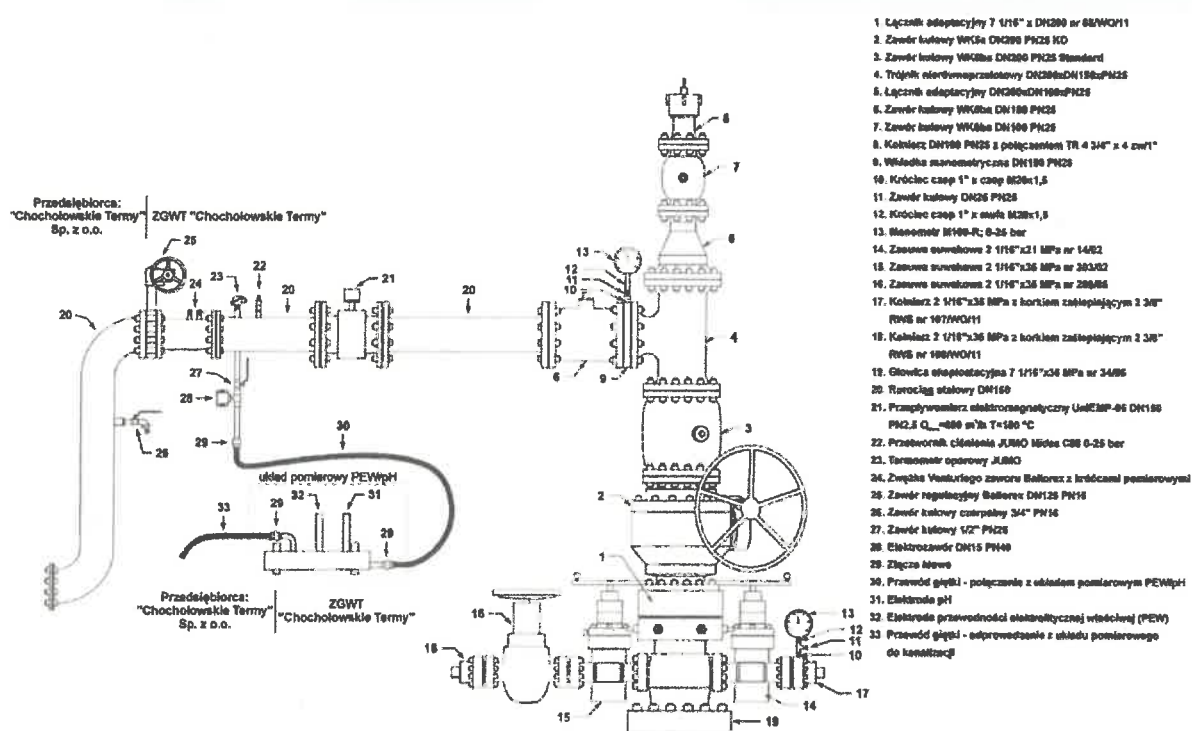
Przewidywane minimalne ilości wody z pompowania podane zostały w zał. 11 do SWZ. Pojemność zbiorników magazynowych należy tak dobrać, aby zapewnić ciągłość badań hydrogeologicznych oraz możliwość schłodzenia i bieżącej utylizacji wody termalnej.

Pytanie nr 16:

Zgodnie zapisami Zapytania ofertowego 01/HGS/2021 Wykonawca ma skosztorysować wykonanie otworu Chochół GT-1 do głębokości 4122 m MD ((3820 m TVD) +- 10% z pełnym zestawem opróbowania geofizycznego i hydrogeologicznego oraz poborem prób skał, wody termalnej i gazu do wykonania oznaczeń laboratoryjnych. Jaką głębokość otworu Chochół GT-1 ma skosztorysować Wykonawca?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 9:

Głowica stosowana obecnie na odwiercie eksploatacyjnym Chochołów PIG-1 jest zgodna z poniższym schematem. Na odwiercie GT-1 powinna zostać zamontowana głowica o parametrach technicznych nie gorszych od przedstawionych poniżej. Jednocześnie przypominamy, że nazwy własne produktów użyte w zapytaniu ofertowym nr 01/HGS/2021, jego załącznikach, specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami / urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia odpowiednich zapisów z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca. Wszelkie nazwy norm użyte w specyfikacjach technicznych, dokumentacji projektowej oraz przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe, możliwe do zamienienia przez równoważne normy.



Pytanie nr 10:

Czy Zleceniodawca dopuszcza użycie regenerowanej więźby rurowej z pełną dokumentacją techniczną?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 10:

Zamawiający nie dopuszcza użycia regenerowanej więźby rurowej.

Pytanie nr 11:

Jaki jest przewidziany zakres rekultywacji placu po zakończeniu wiercenia?

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 11:

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr 16:

Wykonawca przy kosztorysowaniu powinien uwzględnić, że końcowa głębokość otworu 4122 m może ulec wydłużeniu o 5%. Zatem do skosztorysowania należy przyjąć głębokość 4122 m MD \pm 5%.

CHOCHOŁOWSKIE TERMY Sp. z o.o.
Chochołów 400, 34-513 Chochołów
NIP: 736-16-40-322
REGON: 120300433

WICEPREZES ZARZĄDU

Sebastian Syrek

WICEPREZES ZARZĄDU

Rafał Kaciński

