



Wójt Gminy Szaflary
Urząd Gminy Szaflary
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary
www.szaflary.pl



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Znak sprawy RGGZ.271.8.2022
Nr przetargu 4/2021

Szaflary dnia 18.03.2022 r.

<https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>
(strona internetowa prowadzonego postępowania)

Wyjaśnienia treści SWZ nr 2

Dotyczy: „Wykonanie odwiertu badawczo-eksploatacyjnego Bańska PGP-4 w celu ustalenia zasobów wód termalnych w utworach eocenu numulitowego i mezozoicznych podłoża niecki podhalańskiej w obszarze górniczym Podhale 2”

I. WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.); zwana dalej: ustawą Pzp, Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1

W związku z odpowiedziami Zamawiającego zawartymi w Wyjaśnieniach i Zmianach do treści SWZ nr 1 z 7.03.2022 odpowiedz na pytanie 47 oraz nr 2 z 11.03.2022 odpowiedz na pytanie 21 : kolumny filtrowe i rury tie- back linerów mają być wykonane ze stali nierdzewnej 316L. Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga, aby wieszaki i pakery kolumn filtrowych oraz wieszaki i pakery tie-back linerów były wykonane ze stali nierdzewnej 316L tak samo jak rury okładzinowe, lub czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie wieszaków/pakerów ze stali L-80 z zastosowaniem łączników dielektrycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby wieszaki i pakery kolumn filtrowych były wykonane ze stali nierdzewnej 316L.

Pytanie 2

W Punkcie III Przedmiot zamówienia podpunkt 17 Zamawiający informuje że wymagana jest akceptacja materiałów przed ich zamówieniem czy dotyczy to materiałów używanych do prac przygotowawczych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że do zadań Wykonawcy należy odpowiednie dobranie materiałów do realizacji zadania, zgodnych z dokumentacją postępowania, normami i obowiązującymi przepisami, tak aby możliwa była prawidłowa realizacja zamówienia. Nie jest wymagana akceptacja przez Zamawiającego materiałów używanych do prac przygotowawczych przed ich zamówieniem. Materiały wymagające takiej akceptacji zostaną wskazane przez nadzór geologiczny.

Pytanie 3

W nawiązaniu do § 9 ust.7 umowy czy Zamawiający przedstawi wyniki badań Geotechnicznych gruntu na lokalizacji przed złożeniem ofert, bez badań geotechnicznych gruntu warunki prowadzenia robót nie są nam znane.

Odpowiedź:

Zamawiający podjął działania w celu rozpoznania warunków terenu, szczegółowa odpowiedź na pytanie zostanie przedstawiona w późniejszym terminie.

Pytanie 4

Czy termin składania ofert zostanie przesunięty w związku z oczekiwaniem na wyniki badań geotechnicznych gruntu?

Odpowiedź:

Na chwilę obecną termin nie ulega przedłużeniu, jeżeli wystąpią nowe okoliczności, Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

Pytanie 5

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie otworu Bańska PGP 4 przy użyciu urządzenia wiertniczego o udźwigu na haku 450 ton i mocy wyciągu 1700 KM ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenia wiertnicze opisane w SWZ.

Pytanie 6

W celu prawidłowej wyceny kosztów, prosimy o podanie minimalnych wymagań technicznych dotyczących głowicy eksploatacyjnej odwiertu Bańska PGP4:

- rodzaj materiału
- ciśnienie robocze
- temperatura pracy
- ilość zamknięć ich rozmiar i rozmieszczenie (schemat).

Odpowiedź:

Głowica eksploatacyjna powinna być wykonana ze stali nierdzewnej gatunku 316Ti. Minimalna klasa ciśnieniowa 10K, minimalna temperatura robocza 200°C. Wylot głowicy powinien być zabezpieczony zasuwą roboczą i awaryjną i być przystosowany do podłączenia rurociągu DN250. Przedstawienie schematu głowicy należy do zadań Wykonawcy.

Pytanie 7

W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego nr 46 proszę o potwierdzenie, że Wykonawca koszty więźby ma umieścić w Etapie 8.1. Tabeli Elementów Rozliczeniowej, czy zgodnie z odpowiedzią. Brak modyfikacji TER w tym zakresie.

Odpowiedź:

Koszty więźby należy zawrzeć w pozycji 8.1. TER, natomiast więźba powinna zostać dobrana, dostarczona i zainstalowana wraz z kolumną rur, na której przewidziany jest montaż BOP.

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuszcza w przypadku płuczek beziłowych (IV, V, VI interwał) zawartość MBT do poziomu 40 kg/m³?

Jeśli nie, jaka jest dopuszczalna wartość MBT w płuczkach dla poszczególnych interwałów ?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zapisów PRG i dostosować technologie wiercenia do standardów i norm służących prawidłowemu wykonania zadania.

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuszcza wiercenie interwału II (50 – 500 m) na płuczce bentonitowej ?

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w PRG taka opcja jest dopuszczalna. Po stronie wykonawcy leży dobór płuczki, która umożliwi skuteczne odwiercenie podanego interwału.

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie pozostałej płuczki z interwału II jako bazy do przygotowania płuczki dla interwału III ?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zapisów PRG i dostosować technologie wiercenia do standardów i norm służących prawidłowemu wykonania zadania.

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie pozostałej płuczki z interwału III jako bazy do przygotowania płuczki dla interwału IV ?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zapisów PRG i dostosować technologie wiercenia do standardów i norm służących prawidłowemu wykonania zadania.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie pozostałej płuczki z interwału IV jako bazy do przygotowania płuczki dla interwału V ?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zapisów PRG i dostosować technologie wiercenia do standardów i norm służących prawidłowemu wykonania zadania.

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie pozostałej płuczki z interwału V jako bazy do przygotowania płuczki dla interwału VI ?

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zapisów PRG i dostosować technologie wiercenia do standardów i norm służących prawidłowemu wykonania zadania.

Pytanie 14:

W załączniku nr 6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT, Zamawiający wymaga, aby ilość cieczy kwasującej nie była mniejsza niż 2 m³/mb interwału przewidzianego do kwasowania. Ze względu na bardzo duże Interwały (Poziom I – 380 m, Poziom II – 350 m, Poziom III – 1600 m) ilości cieczy kwasujących będą liczone w setkach m³. Proszę o sprecyzowanie jakie maksymalne ilości cieczy kwasujących należy założyć do poszczególnych poziomów.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami w PRG poniżej wskazano interwały do ewentualnego zabiegu kwasowania to:

- | | |
|--|--|
| - 3350 – 2880 m p.p.t. | Poziom I główny kolektor termalny (470m) |
| - 4100 – 3750 m p.p.t. (IIa); 4650-4300 m p.p.t. (IIb) | Poziom II (350 + 350) |
| - 7000 – 5400 m p.p.t. | Poziom III (1600). |

Powyższe interwały mogą zostać poddane zabiegowi kwasowaniu z udziałem azotu w stosunku: 1 część cieczy kwasującej i 2 części azotu. W przypadku wykonywania zabiegu kwasowania z udziałem azotu dopuszczalne jest zastosowanie mniejszej ilości cieczy kwasującej, jednak nie mniej niż 1m³/mb interwału przewidzianego do kwasowania. Wykonanie zabiegu kwasowania z azotem spowoduje zwiększenie ilości płynu kwasującego, zwiększenie zasięgu penetracji matrycy skalnej, a także zmniejszenie szybkości reakcji cieczy ze skałami.

Jednak warunkiem niezbędnym do wykonania powyższego zabiegu będzie wykonanie badań Production Log lub profilowania temperaturowego (najlepiej w sytuacji zatlaczanie chłodniejszej wody do otworu) celem dokładniejszego sprecyzowania interwałów najbardziej perspektywicznych (wytypowanie interwałów powiązanych z istniejącymi szczelinami), które ma na celu ograniczenie interwałów przewidzianych do kwasowania.

Projektuje się selektywne udostępnianie wskazanych interwałów, a maksymalna miąższości przeznaczona do kwasowania wynosić będzie około 50%.

Zamawiający informuje, że nie ulega zmianie termin składania ofert, który upływa w dniu 04.04.2022 r. o godz. 10:00.

Z up. Wójta Gminy
KIEROWNIK
Referatu Gospodarki Gminnej
i Zamówień Publicznych
Monika Holuk-Augustyn