

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:94433-2022:TEXT:PL:HTML>

Polska-Szaflary: Roboty wiertnicze i górnicze
2022/S 037-094433

Ogłoszenie o zamówieniu

Roboty budowlane

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Gmina Szaflary
Krajowy numer identyfikacyjny: NIP 7361198317
Adres pocztowy: ul. Zakopiańska 18
Miejscowość: Szaflary
Kod NUTS: PL219 Nowotarski
Kod pocztowy: 34-424
Państwo: Polska
Osoba do kontaktów: Jakub Gasik
E-mail: przetargi@szaflary.pl
Tel.: +49 182612314

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Organ władzy regionalnej lub lokalnej

I.5) Główny przedmiot działalności

Ogólne usługi publiczne

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Wykonanie odwiertu badawczo-eksploatacyjnego Bańska PGP-4 w celu ustalenia zasobów wód termalnych w utworach eocenu numulitowego i mezozoicznych podłoża niecki podhalańskiej w obszarze g. Podhale 2
Numer referencyjny: RGGZ.271.8.2022

II.1.2) Główny kod CPV

45255500 Roboty wiertnicze i górnicze

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

II.1.4) Krótki opis:

Zamówienia polega na wykonaniu otworu badawczo-eksploatacyjnego Bańska PGP-4 w celu ujęcia wód termalnych w miejscowości Szaflary na dz. nr 8310/2. Przedsięwzięcie pod nazwą: „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” jest dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- prace przygotowawcze,
- wykonanie otworu geotermalnego o głębokości 7000m,
- badania hydrogeologiczne,
- badania geofizyczne,
- badania i pomiary specjalne,
- prace po zakończeniu wiercenia (np. demontaż urządzeń, rekultywacja terenu, utylizacja odpadów),
- sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji wiertniczej.

II.1.5) Szacunkowa całkowita wartość

II.1.6) Informacje o częściach

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) Opis

II.2.2) Dodatkowy kod lub kody CPV

- 45100000 Przygotowanie terenu pod budowę
- 71351220 Geologiczne usługi doradcze
- 71351900 Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne
- 71351910 Usługi geologiczne
- 71355200 Wykonywanie badań

II.2.3) Miejsce świadczenia usług

Kod NUTS: PL219 Nowotarski
Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:
Gmina Szaflary na dz. nr 8310/2 obręb 0006 Szaflary

II.2.4) Opis zamówienia:

Etapy wykonywania przedmiotu zamówienia:

Projektowany otwór badawczo-eksploatacyjny Bańska PGP-4 będzie otworem pionowym o głębokości końcowej 7000 m, którego głównym celem będzie rozpoznanie i ujęcie wód termalnych z jednostek wierzchowych podłoża niecki podhalańskiej (tzw. dolnego kolektora wód termalnych) o temperaturze na wypływie z ujęcia powyżej 100°C, przy wydajności co najmniej 50m³/h (Wariant1). W przypadku nieosiągnięcia głównego celu geologicznego, Inwestor przewiduje ujęcie wód termalnych z poziomów wyższych, tj. jednostek reglowych Tatr leżących poniżej górnego kolektora geotermalnego na przypuszczalnej głębokości 3750 – 4650 m. Temperatury wód termalnych na tych głębokościach powinny wynosić 110 - 120°C (Wariant2).

W sytuacji braku perspektyw na ujęcie wód termalnych z głębokich poziomów wodonośnych, projektowanym otworem zakłada się ujęcie wód termalnych z utworów węglanowych jednostki Białego Dunajca, tzw. głównego (górnego) kolektora geotermalnego Podhala, w ilości co najmniej 200 m³ /h przy temperaturze na wypływie z otworu około 90°C (Wariant3). W przypadku uzyskania niższych niż zakładane parametrów eksploatacyjnych otworu, decyzję o ujęciu wód termalnych podejmie nadzór geologiczny po konsultacji z Inwestorem. Inwestycja została podzielona na 9 etapów z tym, że siódmy etap będzie realizowany w jednej z 3 podanych opcji. Wybór opcji zostanie dokonany po zakończeniu 6 etapu na podstawie wyników badań hydrogeologicznych, testów

hydrodynamicznych, pomiarów geofizycznych i Production Log oraz decyzji inwestora w porozumieniu z nadzorem geologicznym. Każdy z etapów planowanych prac jest także etapem rozliczeniowym. Z uwagi na możliwość występowania poziomów wód termalnych na różnych głębokościach, zaprojektowano trzy warianty konstrukcji technicznej otworu Bańska PGP-4 (tabele 3-5 PRG). Wybór docelowego wariantu konstrukcji otworu będzie zależał od tego, który z poziomów wodonośnych wód termalnych zostanie ujęty do eksploatacji. Projekty geologiczno-techniczne otworu zostały przedstawione na załącznikach 8.a – 8.c. PRG.

Pierwsze trzy etapy obejmują prace przygotowawcze oraz wiercenie otworu w interwałach wskazanych w PRG i potwierdzonych przez nadzór geologiczny do głębokości ok. 2880 m, jednak nie mniej niż do osiągnięcia spągu eocenu numulitowego wraz z rurowaniem i cementowaniem rur do wierzchu. Etap 4 i 5 obejmuje wiercenie otworu do głębokości ok. 5400m wraz z rurowaniem i cementowaniem (poniżej kolektora wód) rur w interwałach wskazanych w PGR oraz potwierdzonych przez nadzór geologiczny.

Etap 6 zakłada zgodnie z PGR wiercenie otworu w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny do głębokości ok. 7000m oraz przeprowadzenie badań hydrogeologicznych, testów hydrodynamicznych oraz pomiarów geofizycznych i Production Log. Wybór wariantu (opcji) etapu siódmego uzależniony jest od warunków geologicznych występujących w otworze oraz wyników badań, testów i pomiarów zaplanowanych w PRG i przeprowadzonych w interwałach potwierdzonych przez nadzór geologiczny.

Etap 7 obejmuje zbrojenie i udostępnienie otworu w jednym z trzech wariantów.

W zależności od wyboru wariantu prace różnić się będą średnicą i długością zapuszczanej kolumny filtrującej, średnicą i długością tie-back liner'a wraz z jego cementowaniem, ewentualną głębokością likwidowanej części otworu, miejscem kwasowania strefy złożowej czy ewentualnym miejscem wycięcia i wyciągnięcia rur okładzinowych.

Etap 8 zakłada dobór, dostawę i montaż głowicy eksploatacyjnej oraz więźby rurowej, natomiast etap 9 obejmuje prace związane z demobilizacją sprzętu i personelu oraz porządkowanie i zwolnienie placu inwestycji.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) Szacunkowa wartość

II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

Okres w dniach: 600

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) Informacje o opcjach

Opcje: tak

Opis opcji:

Inwestycja została podzielona na 9 etapów z tym, że siódmy etap będzie realizowany w jednej z 3 podanych opcji. Wybór opcji zostanie dokonany po zakończeniu 6 etapu na podstawie wyników badań hydrogeologicznych, testów hydrodynamicznych, pomiarów geofizycznych i Production Log oraz decyzji inwestora w porozumieniu z nadzorem geologicznym. Każdy z etapów planowanych prac jest także etapem rozliczeniowym. Z uwagi na możliwość występowania poziomów wód termalnych na różnych głębokościach, zaprojektowano trzy warianty konstrukcji technicznej otworu Bańska PGP-4 (tabele 3-5 PRG). Wybór

docelowego wariantu konstrukcji otworu będzie zależał od tego, który z poziomów wodonośnych wód termalnych zostanie ujęty do eksploatacji.

ETAP 7 (OPCJA 1) - rozliczenie ryczałtowe z elementami rozliczenia kosztorysowego w poz. 7.1.1 i 7.1.2.

7.1 Zbrojenie i udostępnianie otworu w wariantcie I, w tym:

7.1.1 - zapuszczenie kolumny filtrującej $\varnothing 4\frac{1}{2}$ " w interwale złożowym wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 5350-7000m, złożonej z rur ze stali nierdzewnej pełnych oraz perforowanych (lub ciętych) do głębokości 7000m;

7.1.2 - instalacja tie-back liner'a $\varnothing 4\frac{1}{2}$ " wraz z jego cementowaniem w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2700-5350m złożonego z rur ze stali nierdzewnej;

7.1.3 - kwasowanie strefy złożowej w interwale wariantu I wskazanym przez nadzór geologiczny;

7.1.4 - wywóz i utylizacja odpadów oraz cieczy poreakcyjnej po kwasowaniu;

ETAP 7 (OPCJA 2) - rozliczenie ryczałtowe z elementami rozliczenia kosztorysowego w poz. 7.2.1, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.6, 7.2.7.

7.2 Zbrojenie i udostępnianie otworu w wariantcie II, w tym:

7.2.1 - likwidacja części odwiertu w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 4650-7000 m

7.2.2 - wycięcie rur okładzinowych $\varnothing 7$ " nad stropem cementu, sfrezowanie górnych szczęk kotwicy wieszaka;

7.2.3 - wyciągnięcie rur $\varnothing 7$ " z otworu w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 3650 - 4650m;

7.2.4 - marsz z poszerzaczem w interwale złożowym wariantu II wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 3750 - 4650m;

7.2.5 - wykonanie badania Production Log w interwale złożowym wariantu II wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 3750 - 4650m;

7.2.6 - zapuszczenie kolumny filtrowej o średnicy $\varnothing 7$ " w interwale złożowym wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 3700-4650m, złożonej z rur ze stali nierdzewnej pełnych oraz perforowanych (lub ciętych) do głębokości 4650m;

7.2.7 - instalacja tie-back liner'a $\varnothing 7$ " wraz z jego cementowaniem w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2700-3700m złożonego z rur ze stali nierdzewnej;

7.2.8 - kwasowanie strefy złożowej wariantu II w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny;

7.2.9 - wywóz i utylizacja odpadów oraz cieczy poreakcyjnej po kwasowaniu;

ETAP 7 (OPCJA 3) - rozliczenie ryczałtowe z elementami rozliczenia ryczałtowego w poz. 7.3.1, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.7.

7.3 Zbrojenie i udostępnianie otworu w wariantcie III, w tym:

7.3.1 - likwidacja części odwiertu w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 3350-7000m;

7.3.2 - wycięcie rur okładzinowych $\varnothing 9\frac{5}{8}$ " nad stropem cementu, sfrezowanie górnych szczęk kotwicy wieszaka;

7.3.3 - wyciągnięcie rur $\varnothing 9\frac{5}{8}$ " z otworu w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2780-3350m;

7.3.4 - marsz z poszerzaczem w interwale złożowym wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2880-3350m;

7.3.5 - testy hydrodynamiczne w interwale złożowym wariantu III wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2880-3350m;

7.3.6 - wykonanie badania Production Log w interwale złożowym wariantu III wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2880-3350m;

7.3.7 - zapuszczenie kolumny filtrowej $\varnothing 9\frac{5}{8}$ " w interwale złożowym wskazanym przez nadzór geologiczny ok. 2830-3350m, złożonej z rur ze stali nierdzewnej pełnych oraz perforowanych (lub ciętych) do głębokości 3350 m;

7.3.8 - kwasowanie strefy złożowej wariantu III w interwale wskazanym przez nadzór geologiczny;

7.3.9 - wywóz i utylizacja odpadów oraz cieczy poreakcyjnej po kwasowaniu;

II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie określa warunku w tym zakresie.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunki w zakresie posiadania zdolności ekonomicznej lub finansowej niezbędnej do realizacji zamówienia, jeżeli:

Wymagań ekonomicznych – wykonawca powinien posiadać zdolność kredytową lub środki finansowe w wysokości 6 000 000 PLN.

Podmiot który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za ewentualną szkodę, wynikającą z nieudostępnienia zasobów finansowych.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek w zakresie zdolności zawodowej, jeżeli:

Doświadczenia Wykonawcy

Wykonawca wykaże że posiada doświadczenie polegające na wykonaniu należycie, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, co najmniej 1 zadania polegającego na wykonaniu odwiertu o głębokości minimum 3000m MD.

- wraz z informacjami na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Doświadczenie Kierownika Ruchu Zakładu skierowanego przez Wykonawcę do realizacji zadania stanowi jedno z kryteriów oceny ofert.

Dysponowania następującym sprawnym sprzętem:

Wykonawca powinien dysponować:

- urządzeniem wiertniczym o udźwigu na haku min. 450 ton i mocy wyciągu min. 2000 HP.

Urządzenie powinno być wyposażone w technologię top drive o udźwigu min. 450 ton

i mocy min. 700 HP oraz trzy pompy płuczkowe wyposażone w układ triplex o mocy min. 1500 HP.

Dysponowania osobami do wykonania zamówienia, tj. Wykonawca wykaże, że skieruje do realizacji zamówienia publicznego minimum:

a) 1 osobę z uprawnieniami Kierownika Ruchu Zakładu wykonującego Roboty Geologiczne,

b) 4 osoby posiadające kwalifikacje dozoru wyższego w specjalności wiertniczej,

c) 4 osoby posiadające kwalifikacje dozoru w specjalności wiertniczej,

III.2) Warunki dotyczące zamówienia

III.2.2) Warunki realizacji umowy:

Dział XXXIV SWZ Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Opis

IV.1.1) Rodzaj procedury

Procedura otwarta

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 28/03/2022

Czas lokalny: 10:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 25/07/2022

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 28/03/2022

Czas lokalny: 10:30

Miejsce:

Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy na stronie: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>

Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:

Otwarcie ofert poprzez upublicznienie wczytanych na Platformie ofert nastąpi w dniu 28.03. 2022 r. o godz. 10.30. Otwarcie ofert na Platformie dokonane jest poprzez kliknięcie przycisku „Odszyfruj oferty”.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) Informacje dodatkowe:

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Adres pocztowy: ul. Postępowa 17a
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy PZP „Środki ochrony prawnej”.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Urząd Zamówień Publicznych
Adres pocztowy: ul. Postępowa 17
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587801
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

17/02/2022

2 op. Wójta Gminy
KIEROWNIK
Referatu Gospodarki Gminnej
i Zamówień Publicznych

Monika Holuk-Augustyn