

Poland-Szaflary: Drilling and exploration work

OJ S 37/2022 22/02/2022

Contract notice

Works

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Gmina Szaflary

National registration number: NIP 7361198317

Postal address: ul. Zakopiańska 18

Town: Szaflary

NUTS code: PL219 Nowotarski

Postal code: 34-424

Country: Poland

Contact person: Jakub Gasik

E-mail: przetargi@szaflary.pl

Telephone: +49 182612314

Internet address(es):Main address: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://platformazakupowa.pl/pn/szaflary>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via:

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

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Regional or local authority

I.5. Main activity

General public services

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

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

Reference number: RGGZ.271.8.2022

II.1.2. Main CPV code

45255500 Drilling and exploration work

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

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. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

45100000 Site preparation work, 71351220 Geological consultancy services, 71351900 Geology, oceanography and hydrology services, 71351910 Geology services, 71355200 Ordnance surveying

II.2.3. Place of performance

NUTS code: PL219 Nowotarski

Main site or place of performance: Gmina Szaflary na dz. nr 8310/2 obręb 0006 Szaflary

II.2.4. Description of the procurement

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. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in days: 600

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

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 Ø 4½" 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 Ø 4½" 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 Ø 7" nad stropem cementu, sfrezowanie górnych szczęk kotwicy wieszaka;

7.2.3 - wyciągnięcie rur Ø 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 Ø 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 Ø 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 Ø 9 5/8" nad stropem cementu, sfrezowanie górnych szczęk kotwicy wieszaka;

7.3.3 - wyciągnięcie rur Ø 9 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 Ø 9 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. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

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. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

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. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

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. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

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

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 28/03/2022 Local time: 10:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 25/07/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 28/03/2022 Local time: 10:30

Place:

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

Information about authorised persons and opening procedure: 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”.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information**VI.4. Procedures for review****VI.4.1. Review body**

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępowa 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587800

Internet address: www.uzp.gov.pl

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

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

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Urząd Zamówień Publicznych

Postal address: ul. Postępowa 17

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587801

Internet address: www.uzp.gov.pl

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/02/2022