

Poland-Szaflary: Drilling and exploration work
OJ S 140/2022 22/07/2022
Contract award 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.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.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Lowest offer: 121 569 895,40 PLN / Highest offer: 224 090 426,97 PLN taken into consideration

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

Quality criterion - Name: Okres gwarancji / Weighting: 20,00

Quality criterion - Name: Doświadczenie Kierownika Ruchu Zakładu w wykonywaniu otworów geotermalnych / Weighting: 20,00

Price - Weighting: 60,00

II.2.11. Information about options

Options: no

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 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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2022/S 037-094433](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

30/06/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: UOS DRILLING SPÓŁKA AKCYJN

National registration number: NIP 5272642413

Postal address: ul. Żelazan 59/404

Town: Warszawa

NUTS code: PL911 Miasto Warszawa

Postal code: 00-848

Country: Poland

E-mail: info@uos.pl

Telephone: +48 221162300

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 98 837 313,33 PLN

Total value of the contract/lot: 121 569 895,40 PLN

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

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

18/07/2022