

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu w zakresie współpracy i doradztwa oraz nadzoru i dozoru geologicznego nad wykonaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki podczas wykonywania prac i robót określonych w „Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki”.
Wspólny Słownik Zamówień CPV:
71351220-1 Geologiczne usługi doradcze
71351900-2 Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne
71351910-5 Usługi geologiczne
71355200-3 Wykonywanie badań
85312300-2 Usługi dozoru i doradztwa
79994000-8 Usługi zarządzania umowami
2. Projektowany otwór zlokalizowany jest w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki, gmina m. Nowy Dwór Mazowiecki, pow. nowodworski, woj. mazowieckie, na działce ew. nr 52 obręb 0058 14-04, użytkowanej przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki.
3. Do zadań Wykonawcy będzie należało:
 - wsparcie i doradztwo przy przygotowaniu dokumentacji dla zamówienia publicznego na wykonanie odwiertu,
 - sprawowanie całodobowego nadzoru i dozoru geologicznego,
 - doradztwo i nadzór nad wykonywaniem otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych,
 - opracowanie i zatwierdzenie dokumentacji, wykonanie badań laboratoryjnych i opracowanie właściwych dokumentacji w ramach przedsięwzięcia pn. „Wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki”,
 - wsparcie w przygotowaniu rozliczenia projektu w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).
4. Zadanie jest dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej(NFOŚiGW).
5. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:
 - współpracę przy opracowaniu dokumentacji do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego mającego na celu wybór firmy wiertniczej w celu wykonania otworu geotermalnego Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 oraz wsparcie w przygotowaniu rozliczenia projektu w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW),
 - sprawowanie nadzoru geologicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi w branży standardami, w tym podejmowanie decyzji i rekomendowanie Zamawiającemu rozwiązań koniecznych podczas wykonywania wszelkich prac i robót określonych w Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki, dalej „PRG”, z uwzględnieniem koniecznych modyfikacji wynikających z faktycznych warunków geologiczno-hydrogeologicznych i bieżących wyników pozyskanych w trakcie wykonywania otworu geotermalnego, aż do faktycznego i formalnego zakończenia robót, w tym podejmowanie czynności mających na celu ochronę interesów Zamawiającego,
 - sprawowanie całodobowego dozoru geologicznego w systemie wielozmianowego ruchu ciągłego podczas wykonywania wszelkich prac i robót określonych w

Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki oraz wynikających z modyfikacji wprowadzonych przez nadzór geologiczny wraz z przekazywaniem nadzorowi geologicznemu i wiertniczemu wszelkich bieżących informacji dotyczących aktualnej sytuacji w otworze, opracowanie raportów dobowych dokumentujących wykonane roboty, prace, testy, pomiary i badania, zgodnie z obowiązującymi przepisami, aż do faktycznego i formalnego zakończenia robót,

- wykonanie badań laboratoryjnych zgodnie z zakresem określonym w PRG i wynikającym z bieżących modyfikacji wprowadzonych przez nadzór geologiczny,
- opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej wraz z uzyskaniem i dostarczeniem Zamawiającemu decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego zatwierdzającej dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby wód termalnych lub potwierdzenie przekazania Marszałkowi Województwa Mazowieckiego dokumentacji geologicznej sporządzonej w przypadku prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów oraz jeśli dotyczy - potwierdzenie przekazania innej dokumentacji geologicznej stosownym organom zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze,
- bieżąca współpraca z Zamawiającym i wykonawcą prac wiertniczych w trakcie ich realizacji oraz wsparcie merytoryczne przy rozstrzygnięciu trudności natury technicznej i organizacyjnej.
- sprawowanie nadzoru wiertniczego nad wykonawcą otworu geotermalnego w trakcie realizacji prac wiertniczych.
- wsparcie w przygotowaniu dokumentacji do rozliczenia projektu w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z uwzględnieniem wniosków o płatność wraz z przygotowaniem planu wykorzystania otworu badawczego w celu oceny przez NFOŚiGW możliwości wdrożenia zaproponowanych rozwiązań

6. Ponadto opis przedmiotu zamówienia określają:

- Szczegółowy zakres rzeczowy robót wiertniczych, których dotyczy pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu, został określony w:
 - Projekcie robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki, zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 234/22/PE.I z dnia 28.09.2022 r.
 - w projektowanych postanowieniach umowy
 - w SWZ
- Wykonawca jest zobowiązany prowadzić prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, dokumentacją projektową, w tym zgodnie z wszystkimi decyzjami, postanowieniami, uzgodnieniami i warunkami.
- W przypadku nawiercenia poziomów wód termalnych wyniki przeprowadzonych w otworze prac wraz z ich interpretacją oraz określeniem stopnia osiągnięcia zamierzonego celu zostaną przedstawione w dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
- W przypadku nienawiercenia poziomów wód termalnych zostanie sporządzona dokumentacja geologiczna prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych).
- Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z Decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 234/22/PE.I z dnia 28.09.2022 r. zatwierdzającą projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nowy Dwór Mazowiecki GT-1 w miejscowości Nowy Dwór Mazowiecki.

- Wykonawcy mogą we własnym zakresie dokonać wizji lokalnej w celu oględzin terenu, na którym mają być realizowane prace wiertnicze, która to wizja lokalna może ułatwić właściwe rozpoznanie warunków realizacji niniejszego zamówienia, co będzie przydatne na etapie przygotowania oferty.
7. Wykonawca będzie brał udział w naradach koordynacyjnych dot. realizacji przedmiotu zamówienia.
 8. Wykonawca będzie na bieżąco informował Zamawiającego o postępie robót na budowie, ewentualnych trudnościach w jego realizacji i możliwych do wystąpienia zagrożeniach (raporty codzienne).
 9. Wymagany termin realizacji zamówienia minimum **18 miesięcy**, licząc od dnia podpisania umowy lub do zatwierdzenia rozliczenia projektu w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).