

## Ogłoszenie

### Numer

2021-21696-45894

### Id

45894

### Powstaje w kontekście projektu

POIS.01.01.01-00-0003/19 - Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie

### Tytuł

**Prowadzenie nadzoru i dozoru geologicznego przy realizacji odwiertu Konin GT-3**

### Zamówienia uzupełniające

Zgodnie z załączonym SWZ

### Warunki zmiany umowy

Zgodnie z załączonym SWZ

### Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2021-04-30

1. Załącznik nr 1 - Formularz\_oferty
2. Załącznik nr 2 - Formularz\_cenowy
3. Załącznik nr 3 A oświadczenie
4. Załącznik nr 3 B oświadczenie
5. Załącznik nr 4 - wykaz usług
6. Załącznik nr 5 - wykaz osób
7. Załącznik nr 6 - Umowa wzór
8. Załącznik nr 7 - zobowiązanie podmiotu.
9. SWZ- PZP 002\_2021

### Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

### Data opublikowania ogłoszenia

2021-04-30

### Data ostatniej zmiany

2021-04-30

### Termin składania ofert

2021-05-20 10:00:00

### Planowany termin podpisania umowy

2021-06

### Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Konin Sp.

z o.o.

Gajowa 1

62-510 Konin

NIP: 6650001154

### Osoby do kontaktu

Jacek Ruminkiewicz

tel.: 632497324

e-mail: jruminkiewicz@mpec.konin.pl

Daniel Robak

tel.: 632497325

e-mail: drobak@mpec.konin.pl

## Części zamówienia

### Część: 1

#### Tytuł części 1

## Nadzór i dozór geologiczny

#### Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

#### Przedmioty zamówienia do części 1

Typ

Usługa

**Podkategoria**

Usługi inne

**Opis**

Prowadzenie nadzoru i dozoru geologicznego przy realizacji odwiertu Konin GT-3 - PZP 002/2021.

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://bip.mpec.konin.pl/>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ , kompletna dokumentacja oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://bip.mpec.konin.pl/>

Przedmiotem Zamówienia jest nadzór i dozór geologiczny nad wykonaniem jednego otworu geotermalnego Konin GT-3 na działce nr 227/11, obręb Osada w Koninie. Zamówienie będzie wykonywane w ramach Projektu pn. Budowa Ciepłowni Geotermalnej w Koninie

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a.  sprawowanie nadzoru geologicznego podczas wykonywania wszelkich prac i robót określonych w „Projekcie robót geologicznych na wykonanie odwiertu badawczo – eksploatacyjnego Konin GT-3 dla ujęcia wód geotermalnych w Koninie (wyspa „Pociejewo”) wraz z dodatkiem do projektu robót geologicznych z dnia 30 grudnia 2020 roku, z uwzględnieniem koniecznych modyfikacji wynikających z faktycznych warunków geologiczno-hydrogeologicznych i bieżących wyników pozyskanych w trakcie wykonywania otworu geotermalnego zgodnie z Prawem geologiczno-górnictwem, aż do faktycznego i formalnego zakończenia robót;
- b.  sprawowanie dozoru geologicznego w systemie wielozmianowego ruchu ciągłego podczas wykonywania wszelkich prac i robót określonych w „Projekcie robót geologicznych na wykonanie odwiertu badawczo – eksploatacyjnego Konin GT-3 dla ujęcia wód geotermalnych w Koninie (wyspa „Pociejewo”) wraz z dodatkiem do projektu robót geologicznych z dnia 30 grudnia 2020 roku zgodnie z Prawem geologiczno-górnictwem, aż do faktycznego i formalnego zakończenia robót;
- c.  kontrolowanie przebiegu prac i robót wiertniczych i geologicznych oraz analizę ich zgodności z Projektem robót geologicznych i harmonogramem robót;
- d.  wykonywanie wszystkich niezbędnych bieżących pomiarów i badań w zakresie koniecznym dla optymalnej realizacji otworu Konin GT-3 zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Geologicznego i Górnictwa oraz aktami wykonawczymi do ustawy i Projektem Robót Geologicznych;
- e.  nadzór nad prowadzeniem pomiarów parametrów złożowych w czasie wykonywania badań hydrogeologicznych, przy użyciu aparatury kontrolno- pomiarowej;
- f.  przygotowywanie wszystkich formalnych projektów i decyzji technicznych związanych z doprecyzowywaniem zakresu robót i badań terenowych;
- g.  sprawdzanie czy raporty dobowe Wykonawcy Robót zostały sporządzone w sposób dokładny i kompletny oraz terminowo przekazane;
- h.  gromadzenie i archiwizowanie wszystkich dokumentów, raportów i protokołów formalnych powstających w trakcie prac terenowych, w tym wszystkie dzienne raporty wiertnicze, geologiczne

- i serwisowe, projekty i protokoły z wykonanych prac na otworze, sprawozdania miesięczne oraz opisy prób okruchowych, protokoły opróbowawcze;
- i.☒ opisywanie, odpowiednie zabezpieczanie, składowanie i magazynowanie na wiertni próbek okruchowych oraz rdzeni wiertniczych oraz ich przygotowanie do transportu wraz z odpowiednimi wykazami do narodowego archiwum geologicznego;
- j.☒ pobieranie gruntów, gazów i płynów złożowych do badań laboratoryjnych oraz sporządzanie protokołów opróbowawczych;
- k.☒ bieżące sporządzanie dokumentacji otworowej, uwzględniającej m.in. dzienne raporty wiertnicze i geologiczne;
- l.☒ bieżące uaktualnianie stwierdzanego profilu geologicznego otworu;
- m.☒ kontrola szczelności zbiorników na paliwo, substancje i mieszaniny chemiczne, odpady itp. posadowione na terenie wiertni, informowanie każdorazowo Zamawiającego o wystąpieniu wycieku; kontrolowanie bezpieczeństwa przechowywania substancji i mieszanin na terenie wiertni;
- n.☒ obecność na wiertni osoby z kw. geol. kat. IV podczas prowadzenia wszystkich kluczowych operacji (rurowanie, cementacja, filtrowanie, pomiary geofizyczne, rdzeniowanie, zabiegi intensyfikacyjne, pompowania i testy hydrodynamiczne etc.);
- o.☒ kontrola pracy serwisu płuczkowego, rodzaju stosowanej płuczki, jej parametrów reologicznych, ciężaru właściwego, skuteczności oczyszczania, zużycia materiałów płuczkowych;
- p.☒ monitorowanie i raportowanie o jakości wykonywanych usług przez podwykonawców;
- q.☒ weryfikacja atestów na dostarczone elementy zestawu wiertniczego oraz rury okładzinowe, kontrola procesu szablونowania i mierzenia;
- r.☒ udział w przygotowaniu otworu do rurowania oraz kontrolowanie zgodność procesu rurowania z projektem;
- s.☒ sprawdzanie przygotowania płynów do zabiegu cementowania oraz atestów na materiały użyte do zabiegu oraz nadzorowanie zgodności zabiegu cementowania z projektem (kontrola ciśnienia i wydajności tłoczenia zaczynu cementowego oraz cieczy towarzyszących oraz sprawność wykonywania zabiegu cementowania);
- t.☒ kontrola stanu prac szczególnie istotnych dla stanu technicznego otworu w szczególności trajektorii,  
i krzywizny otworu;
- u.☒ ciągły nadzór osoby z kw. geol. kat. IV w trakcie przewiercania serii perspektywnych oraz dowiercania do złoża ze szczególnym kontrolowaniem parametrów płuczki wiertniczej oraz stopnia jej oczyszczenia;
- v.☒ bieżąca kontrola osoby z kw. geol. kat. IV nad wykonywanymi pomiarami geofizycznymi czasem ich trwania oraz zgodnością z projektem;
- w.☒ sprawdzanie i weryfikacja atestów i certyfikatów dla materiałów i sprzętu dostarczanych na wiertnię
- x.☒ w przypadku awarii lub innych problemów sporządzanie szczegółowego opisu wraz z uwagami i rekomendacjami;

- y.☒ nadzorowanie bezpieczeństwa stosowania substancji i mieszanin chemicznych na terenie wykonywania Robót;
- z.☒ sprawowanie nadzoru nad gospodarką odpadami wydobywczymi powstającymi na terenie prowadzenia Robót i jej zgodności z zatwierdzonym Programem gospodarowania odpadami wydobywczymi oraz Ustawą o odpadach;
- aa.☒ prowadzenie weryfikujących Wykonawcę robót wiertniczych pomiarów parametrów złożowych w czasie wykonywania badań hydrogeologicznych, przy użyciu specjalistycznej aparatury kontrolno-pomiarowej;
- bb.☒ wykonywanie innych czynności, które w myśl przepisów wydanych na podstawie prawa geologicznego należą do zadań dozoru i nadzoru geologicznego w przedsiębiorstwie.
- cc.☒ wykonanie laboratoryjnych badań prób:
- ☒ skał w zakresie składu petrograficznego i właściwości fizyko-chemicznych;
  - ☒ wód złożowych w zakresie własności fizyko-chemicznych;
  - ☒ gazu złożowego w celu ustalenia jego składu.
- zgodnie z zakresem i warunkami wykonania określonymi w Projekcie robót geologicznych
- dd.☒ opracowanie dokumentacji otworowej powykonawczej w 4 egz.+wersje cyfrowe.
- ee.☒ stałe uczestniczenie osoby z kw. geol. kat. IV w naradach technicznych, problemowych i innych organizowanych przez wszystkie strony procesu inwestycyjnego;
- ff.☒ bieżące nadzorowanie, doradztwo i udział w podejmowaniu decyzji odnośnie prowadzenia prac wiertniczych, uzbrajania odwiertów i innych prac, w tym zwłaszcza wydawanie poleceń odnoszących się do metody, technologii i efektywności prowadzonych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- gg.☒ bieżąca współpraca z Zamawiającym i Wykonawcą w trakcie realizacji prac wiertniczych oraz wsparcie merytoryczne przy rozstrzyganiu trudności natury technicznej i organizacyjnej, a także przewidywanie i zapobieganie nieprzewidzianym zdarzeniom mogącym zagrozić realizacji założonego celu;
- hh.☒ współdziałanie z Zamawiającym, Projektantem, Wykonawcą Robót i innymi podmiotami w zakresie niezbędnym do terminowego, prawidłowego i kompleksowego wykonania Robót;
- ii.☒ bieżące informowanie Zamawiającego o postępie Robót, w tym w szczególności o ewentualnych przeszkodach dla ich terminowej, prawidłowej lub kompleksowej realizacji, poprzez w szczególności składanie odpowiednich raportów i innych wymaganych dokumentów - niezwłocznie, nie później niż w terminie dwóch dni od dnia wystąpienia takiej okoliczności;
- jj.☒ informowanie Zamawiającego o aktualnym stanie odwiertu oraz możliwych wariantach postępowania w przypadku napotkania problemu i zalecanych rozwiązaniach w celu osiągnięcia możliwie najwyższej efektywności operacyjnej;
- kk.☒ Współpraca z Inwestorem w trakcie odbiorów częściowych i końcowym;
- ll.☒ opracowanie dokumentacji geologicznej mającej powstać w wyniku robót geologicznych, w tym m.in.:
- ☒ opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód termalnych (wytworzoną dokumentację należy oznakować zgodnie z wymaganiami dla

przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) - 5 egz.+wersje cyfrowe;

-☒ opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym włączaniem wód do górotworu (wytworzoną dokumentację należy oznakować zgodnie z wymaganiami dla przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) - 5 egz.+wersje cyfrowe;

-☒ uczestnictwo w procedurze zatwierdzania dokumentacji hydrogeologicznej, aż do dnia otrzymania przez Zamawiającego decyzji właściwego organu administracji geologicznej, zatwierdzającej dokumentację,

-☒ szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa „Projekt robót geologicznych na wykonanie odwiertu badawczo – eksploatacyjnego Konin GT-3 dla ujęcia wód geotermalnych w Koninie (wyspa „Pociejewo”) oraz dodatek do Projektu z grudnia 2020 r.;

mm.☒ udział przy protokolarnym przekazaniu obiektu Zamawiającemu przez Wykonawcę robót wiertniczych;

### **Okres gwarancji**

36 miesięcy

### **Kody CPV**

71351220-1 Geologiczne usługi doradcze

71355200-3 Wykonywanie badań

### **Miejsca realizacji**

#### **adres**

#### **Kraj**

Polska

#### **Województwo**

wielkopolskie

#### **Powiat**

Konin

#### **Gmina**

Konin

### **Miejscowość**

Konin

### **Warunki, jakie musi spełniać oferent**

#### **Typ**

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

### Opis

- Zamawiający nie określa żadnych warunków udziału w tym zakresie.

### Typ

Wiedza i doświadczenie

### Opis

- Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:

- co najmniej 1 ( jednej ) usługi, które obejmowały swoim zakresem rzeczowym:

- ☒ Sprawowanie (pełnienie) nadzoru podczas wykonywania (wiercenia) otworu geotermalnego o głębokości wynoszącej minimum 1500 m p.p.t. i wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wód geotermalnych;

oraz

- ☒ Sprawowanie (pełnienie) dozoru geologicznego podczas wykonywania (wiercenia) otworu geotermalnego o głębokości wynoszącej minimum 1500 m p.p.t.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek zostanie uznany za spełniony, gdy co najmniej jeden z nich wykaże się wykonaniem usług w wymaganym zakresie.

### Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

### Opis

- Warunek ten zostanie spełniony, jeśli wykonawca będzie dysponował następującymi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia:

- ☒ Co najmniej 2 (dwie) osobami skierowanymi na etapie realizacji zamówienia do wykonywania czynności dozoru geologicznego nad pracami geologicznymi, posiadającymi kwalifikacje w kategorii dozoru ruchu w specjalności geologicznej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 09 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339, 2320) lub ważne kwalifikacje (uprawnienia) równoważne kwalifikacjom uzyskanym w trybie przewidzianym aktualnie obowiązującymi przepisami, wydane na podstawie innych przepisów, przy czym każda z tych osób musi posiadać doświadczenie w sprawowaniu dozoru geologicznego podczas wiercenia co najmniej 1 (jednego) otworu geotermalnego;

- ☒ Co najmniej 1 (jedną) osobą skierowaną na etapie realizacji zamówienia do wykonywania czynności nadzoru geologicznego, posiadającą kwalifikacje do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi w zakresie kategorii IV zgodnie z przepisami ustawy z dnia 09 czerwca

2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz. U z 2020 r. poz. 1064, 1339, 2320) lub ważne kwalifikacje (uprawnienia) równoważne kwalifikacjom uzyskanym w trybie przewidzianym aktualnie obowiązującymi przepisami, wydane na podstawie innych przepisów oraz doświadczenie w sprawowaniu nadzoru geologicznego podczas wiercenia co najmniej 1 (jednego) otworu geotermalnego;

UWAGA: Pod pojęciem „otworu geotermalnego” należy rozumieć nowy otwór wiertniczy, wykonany w celu zatłaczania bądź wydobywania wód podziemnych o temperaturze na wypływie z niego nie mniejszej niż 20 st. C.

Zamawiający nie wyraża zgody, by w celu wykazania spełnienia niniejszego warunku Wykonawca wskazał tę samą osobę do pełnienia więcej niż jednej funkcji.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek zostanie uznany za spełniony, gdy Wykonawcy łącznie wykażą się dysponowaniem wymaganymi osobami.

Wszystkie osoby przewidziane do realizacji zamówienia muszą biegle posługiwać się językiem polskim, w przeciwnym wypadku wykonawca zapewni wystarczającą ilość tłumaczy, wykazujących znajomość języka technicznego w zakresie terminologii budowlanej w specjalności występujących przy realizacji zamówienia.

Powyższy warunek należy traktować jako minimalny poziom zdolności Wykonawcy (co nie wyczerpuje całości personelu niezbędnego do rzetelnego wypełnienia zobowiązań Wykonawcy).

### Typ

Potencjał techniczny

### Opis

Zamawiający nie określa żadnych warunków w tym zakresie.

### Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

### Opis

•Warunek ten zostanie spełniony, jeśli wykonawca będzie spełniał następujące wymagania w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej i wykaże, że:

a) jest ubezpieczony z tytułu odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 300.000,00 zł.

### Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń



## Opis

1. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda załączenia do oferty następujących oświadczeń i dokumentów:

1.1. Wykaz wykonanych usług w zakresie nadzoru i dozoru geologicznego oraz sporządzeniu dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju (zakres usługi, głębokość otworu geotermalnego), daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty - wg załącznika

nr 4.

W przypadku składania oferty wspólnej wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, dokument ten składają wspólnie.

1.2. Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – wg załącznika nr 5.

Oświadczenie wykonawcy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (zawarte w załączniku nr 5).

W przypadku składania oferty wspólnej wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, dokument ten składają wspólnie.

1.3. Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu – wg załącznika nr 3A.

W przypadku składania oferty wspólnej oświadczenie składa pełnomocnik w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną.

1.4. Aktualną, opłaconą polisę ubezpieczeniową lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie niższą niż określoną w pkt. 7.5 a).

W przypadku składania oferty wspólnej wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,

dokument ten składają wspólnie

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w Części II ust. 8 nin. SWZ zamawiający żąda następujących dokumentów:

2.1. Oświadczenia wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (w formie oryginału) wg załącznika nr 3B w okolicznościach, o których mowa w Części II pkt. 8 nin. SWZ.

Dokument ten muszą złożyć wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

3. Pozostałe wymagane dokumenty stanowiące integralną część oferty.

3.1. Wypełniony formularz oferty - wg załącznika nr 1

3.2. Formularz cenowy - wg załącznika 2.

4. Pozostałe wymagane oświadczenia stanowiące integralną część oferty.

4.1. Pisemne zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów – wg. załącznika nr 7.

### Typ

Dodatkowe warunki udziału

### Opis

• Zamawiający nie określa żadnych warunków udziału w tym zakresie.

## Kryteria oceny do części 1

### Czy kryterium cenowe?

TAK

### Opis

Maksymalną liczbę punktów, tj. 90 otrzyma wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę. Pozostali wykonawcy otrzymają punkty obliczone przy zastosowaniu poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_{\text{bad}}) \times 90$$

Zgodnie z załączonym SWZ

---

---

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Prowadzenie nadzoru i dozoru geologicznego przy realizacji odwiertu Konin GT-3

---

### Czy kryterium cenowe?

NIE

### Opis

Doświadczenie osoby pełniącej nadzór geologiczny –10 pkt.

W ramach tego kryterium oceniane będzie doświadczenie zawodowe osoby pełniącej nadzór geologiczny.

Zgodnie z załączonym SWZ

---

## Podsumowanie

### Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> **2021-04-30** - data opublikowania

-> **2021-05-20 10:00:00** - termin składania ofert

-> **2021-06** - planowany termin podpisania umowy

### Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

*Brak zdefiniowanych etapów dla przedmiotów zamówienia.*