

Algemene informatie

Aanbesteding: Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy
Aanbestedende Dienst: Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Referentie: 202406101

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1 **Onderwerp:** Research objective

Vraag:

The objective (page 7) states: "the proposed research is aimed at determining the effects of reservoir, well and fluid properties on fluid flow and pressures in systems that use multiple reservoirs".

Should the items in sections 3.1.1, point 1, 2 and 3 (as temperature) also not be part of the research objective?

Antwoord:

Yes, they are. The objective is formulated in more general terms so that it includes the research questions in section 3.1.1.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr. 2 **Onderwerp:** Modelling

Vraag:

Section 3.2 (p9) suggest a single model. The reference on page 7 (ref 3). Does this mean a fully coupled (thermo-hydro-mechanical-chemical) model needs to be developed?

Antwoord:

Ideally we want you to develop a fully coupled model, but it is not a strict requirement. We can imagine that this is not really possible in the time available and that you come up with a proposal for a good working alternative.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Modelling

Vraag:

What geological setting /settings needs to be covered in the model?

Antwoord:

Geological settings relevant for geothermal systems typical for the Netherlands – see the objective in section 2.1.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Water quality

Vraag:

In section 3.1.1 point 1c only difference in formation water salinity is mentioned. Should the quality of the formation water not be considered more broadly than just salinity? After all, mixing different water types can lead to undesirable chemical reactions.

Antwoord:

Yes. That is why it is stated that “properties to consider should include”. We expect that the contractor will use their expertise and good judgement in determining the complete set of properties to consider.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
5

Onderwerp:
advance payment

Vraag:

Artikel 19 (voorschot): Wij verzoeken om artikel 19 van de ARVODI-2018 niet van toepassing te verklaren voor onze organisatie, aangezien een kredietstellingsgarantie bij publiekrechtelijke lichamen niet vereist is.

(English)

Article 19 (advance payment): We request that Article 19 of the ARVODI-2018 should not apply to our organisation, as a letter of credit guarantee is

not required for public bodies.

Antwoord:

Indien onderhavige opdracht wordt gegund aan een publiekrechtelijke organisatie, dan zal artikel 19 niet van toepassing zijn. Wanneer onderhavige opdracht wordt gegund aan een private organisatie, blijft artikel 19 van toepassing.

If the assignment is awarded to a public organisation, Article 19 will not apply. If the assignment is awarded to a private organisation, Article 19 shall continue to apply.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.

6

Onderwerp:

DPA Agreement

Vraag:

Artikel 21 lid 3 sub d: Wij verzoeken om deze bepaling, die een uitzondering maakt op de beperking van aansprakelijkheid in verband met de verwerkersovereenkomst, eveneens niet van toepassing te verklaren.

(English)

Article 21(3)(d): We request that this provision, which creates an exception to the limitation of liability in relation to the data processing agreement (DPA), also not apply.

Antwoord:

Dat is akkoord. Aangezien de verwerkersovereenkomst niet van toepassing is, vervalt lid d.

That is agreed. Since the data processing agreement (DPA), does not apply, paragraph d is omitted.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Liability

Vraag:

Artikel 21.4: Wij verzoeken om artikel 21.4, dat betrekking heeft op de aansprakelijkheid voor zaken van de Opdrachtgever, buiten toepassing te laten.

(English)

Clause 21.4: We request that clause 21.4, which deals with liability for the client's business, be disapplied.

Antwoord:

Opdrachtgever gaat niet akkoord met uw verzoek. Artikel 21.4 blijft voor onderhavige opdracht van toepassing.

Client does not agree to your request. Clause 21.4 continues to apply for the assignment.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
8

Onderwerp:
Intellectual Property Rights

Vraag:

Artikel 24.2 (Intellectuele Eigendomsrechten): Wij verzoeken de tekst van artikel 24.2 te vervangen door de volgende:

“Alle databankenrechten die kunnen worden uitgeoefend – waar en wanneer dan ook – ten aanzien van de resultaten van de verrichte Diensten berusten bij Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer verstrekt ter zake deze databankenrechten aan Opdrachtgever, om niet, een niet-exclusief en niet opzegbaar gebruiksrecht voor onbepaalde tijd ten behoeve van de met de Overeenkomst beoogde doelstellingen.”

(English)

Article 24.2 (Intellectual Property Rights): We request that the text of Article 24.2 be replaced by the following:

‘All database rights that may be exercised - wherever and whenever - in respect of the results of the services performed shall be vested in the Contractor. In respect of these database rights, the Contractor grants the Client, free of charge, a non-exclusive and non-cancellable right of use for an indefinite period of time for the purposes intended by the Agreement.’

Antwoord:

Article 24.2 on Intellectual Property Rights shall not apply to this

assignment and thus lapses.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
9

Onderwerp:
IP Rights

Vraag:

Artikel 24.3 (Gebruik van Bestaande IE-rechten): Wij verzoeken om artikel 24.3 te vervangen door de volgende tekst:

“Voor zover de resultaten van de verrichte Diensten (mede) tot stand komen met gebruikmaking van reeds bestaande, niet aan Opdrachtgever toekomende intellectuele eigendomsrechten, verleent Opdrachtnemer aan Opdrachtgever tegen een marktconforme vergoeding een niet-exclusief en niet opzegbaar gebruiksrecht van onbepaalde duur. Opdrachtnemer garandeert in dat geval gerechtigd te zijn tot het verlenen van vorenbedoeld gebruiksrecht.”

(English)

Article 24.3 (Use of Existing IP Rights): We request that Article 24.3 be replaced by the following text:

‘To the extent that the results of the Services performed are (partly) created with the use of already existing intellectual property rights not belonging to the Client, the Contractor shall grant the Client a non-exclusive and non-cancellable right of use for an indefinite period of time in return for a market-related fee. The Contractor guarantees in that case to be entitled to grant the aforementioned right of use.’

Antwoord:

Opdrachtgever gaat niet akkoord met uw voorstel. Artikel 24.3 blijft voor onderhavige opdracht van toepassing.

Client does not agree to your proposal. Clause 24.3 continues to apply for this assignment.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
10

Onderwerp:
Liability

Vraag:

Beperking van de aansprakelijkheid: Wij verzoeken om een aanpassing waarin de aansprakelijkheid van Opdrachtnemer beperkt wordt tot de totale contractsom.
(English)

Limitation of liability: We request an amendment limiting the Contractor's liability to the total contract sum.

Antwoord:

Opdrachtgever gaat akkoord met uw voorstel.

Client agrees to your proposal.

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy

Beantwoord op: 19 nov. 2024

Ref.nr.
11

Onderwerp:
marking obligation

Vraag:

Markeringsplicht voor vertrouwelijke gegevens: Wij verzoeken om een markeringsplicht op te nemen, zodat Opdrachtgever duidelijk aangeeft welke gegevens als vertrouwelijk dienen te worden beschouwd. Dit stelt ons in staat om passende maatregelen te treffen met betrekking tot het beheer van vertrouwelijke informatie.
(English)

Marking obligation for confidential data: We require to include a marketing obligation, whereby the client clearly indicates which data should be submitted as confidential. This allows us to take appropriate measures regarding the management of confidential information.

Antwoord:

Opdrachtgever gaat akkoord met uw voorstel. Opdrachtgever zal wanneer het gaat om vertrouwelijke informatie, dit duidelijk aangeven.

Client agrees to your proposal. Client will clearly indicate this when it concerns confidential information,

Percelen: P1 Study on threats to use multiple reservoirs of geothermal energy
Beantwoord op: 19 nov. 2024