



Retouradres Postbus 2232 3500 GE UTRECHT

Stichting Deltares 10.2e

Postbus 177
2600 MH DELFT

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Zuiderwagenplein 2
8224 AD LELYSTAD
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 0320 298411
F 0320 249218
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon 10.2e

Datum 11 mei 2015
Onderwerp Offerteaanvraag voor het project "Onderzoek thermisch
gereinigde grond" zaaknummer 31105529

10.2e

Geachte , 10.2e

Ons kenmerk
RWS-2015/19858

Uw kenmerk

Bijlage(n)

2

Hierbij vraag ik u om een offerte uit te brengen voor "Onderzoek thermisch
gereinigde grond" volgens bijgevoegde bijlagen.

De overeenkomst zal worden uitgevoerd onder de voorwaarden van de
**Raamovereenkomst specialistische adviezen van de Stichting Deltares
t.b.v. het Ministerie van Verkeer en Waterstaat** zoals vastgelegd in
overeenkomst 31078379 incl. de ARVODI voorwaarden die bij u bekend zijn.

Acceptatievoorwaarden

Uw offerte dient in de Nederlandse taal te zijn gesteld, alsmede te zijn gedateerd
en ondertekend door een daartoe bevoegd persoon. Uw offerte, in enkelvoud en
losbladig, dient uiterlijk op **29 mei 2015** (of zo mogelijk eerder) schriftelijk te zijn
ingediend op het volgende adres:

Rijkswaterdienst Water, Verkeer en Leefomgeving

Postbus 2232 10.2e

Postbus 2232
3500 GE UTRECHT

onder vermelding van referentie: **31105529/** 10.2e

Wilt u ook het **formulier** voor de samenvattende offerte van uw handtekening
voorzien?

U dient uw offerte gedurende ten minste 60 dagen na de datum van uw offerte
gestand te doen.

Uw offerte dient gebaseerd te zijn op het bepaalde in deze offerteaanvraag en de
bijgevoegde bijlage(n). Uw offerte dient **een vaste prijs in EUR** te bevatten
waarin alle rechtstreeks of zijdelings met de opdracht gemoeide kosten worden
geacht te zijn begrepen

Bij indiening van uw offerte dient u een onderbouwing van de vaste prijs, met uw
tarieven, toe te voegen. In de onderbouwing moet per fase een totaalbedrag zijn
vermeld.



**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Ingediende offerte(s) per e-mail of fax worden niet als geldig aanvaard.

Datum
11 mei 2015

Algemene voorwaarden

Op het eventueel te sluiten contract zijn geen algemene voorwaarden van de opdrachtnemer, onder welke benaming dan ook, van toepassing.

Ons kenmerk
RWS-2015/19858

Beoordeling offerte

Als de offerte niet volledig voldoet aan de hiervoor en in de bijlage(n) omschreven voorwaarden, zal deze niet in behandeling worden genomen.

Contactpersoon

De contactpersoon namens RWS PPO is de heer [REDACTED], bereikbaar onder 10.2e nummer [REDACTED]. Over het project, waarop deze offerteaanvraag betrekking 10.2e heeft, is binnen uw organisatie contact geweest met de heer [REDACTED]. 10.2e

Indien van u geen offerte tegemoet kan worden gezien, verzoek ik u mij per omgaande hiervan op de hoogte te stellen.

Aan deze offerteaanvraag kunnen geen rechten worden ontleend. Met belangstelling zie ik uw offerte tegemoet.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

10.2e

Opdrachtschrijving:**Het uitvoeren van onderzoek naar de geschiktheid van thermische gereinigde grond als kernmateriaal voor (primaire) waterkeringen.**

Het onderzoek dient uitgevoerd te worden met materiaal dat beschikbaar is in het project Natuurcompensatie Perkpolder.

Uit te voeren onderzoek zoals uitvoerig omschreven in:

- rapport Deltares 1220438-000-GEO-0001
- rapport Deltares 1209989-001-GEO-0001
- overleg 10 maart 2015

De uit te voeren werkzaamheden bestaan uit:

- bureaustudies (op basis van expertmening) waaronder:
 - bepalen juiste proeven en beproevingsmethodes (het gaat om een 'onbekend' materiaal dat duidelijk niet reageert als grond);
 - verificatie (als second opinion) van beproevingsmethodes van reeds uitgevoerd onderzoek;
 - onderzoek naar verkitting en mogelijke oorzaken daarvan;
 - bepaling toepasbaarheid als kernmateriaal in waterkeringen;
 - bepaling lange termijngedrag;
- laboratoriumonderzoek waaronder:
 - bepaling (mineralogische) samenstelling en classificatie van het monstermateriaal;
 - bepaling van de sterkte van de korrels door middel van een verbrijzelingsproef;
 - bepaling dichtheid en de verdichtingsgraad;
 - bepaling van schuifsterkte van het materiaal doormiddel van triaxiaalproeven
 - bepaling doorlatendheid;
 - onderzoek naar zwel/collapse;
 - onderzoek naar verwekingsgevoeligheid;
 - onderzoek naar erosiebestendigheid;
- opleveren (concept)rapportages waarbij de focus dient te liggen op de landelijke toepasbaarheid als kernmateriaal bij waterkeringen
- voeren van (tussentijdse) overleggen

Het onderzoek dient opgesplitst te worden in 3 opeenvolgende fasen. Op deze manier kan het onderzoek gecontroleerd worden gestopt bij tegenvallende resultaten



| | |
|---|--------|
| Offerte van Deltares | Datum: |
| Nummer raamovereenkomst: 31078379 d.d. 21 december 2012 | |
| Projectnummer Water, Verkeer en Leefomgeving: Zaaknummer 31105529/4500..... | |
| Projectnaam WV: "Onderzoek thermisch gereinigde grond " | |
| Projectnummer Deltares: | |
| Projectnaam Deltares: | |
| Contactpersoon WV en eventueel contactpersoon Regio of Beleidsdirectie: [redacted] 10.2e | |
| Contactpersoon Deltares: [redacted] 10.2e | |
| Uitwerking van te leveren producten en diensten: (Aanpak, fasering, beslismomenten, (deel)resultaten en of (deel)producten.) | |
| Levertermijnen: | |
| Kwaliteitsparagraaf: (Intern en of extern te toetsen (deel)resultaten en of (deel)producten en toetsmomenten.) | |
| Projectsturing: (Overleg- en beslisstructuur.) | |
| Offertebedrag en betalingstermijnen: | |
| Ondertekening door Deltares: | |