

Aanbesteding: Geotechnisch Bodemonderzoek
Aanbestedende Dienst: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Referentie: 23.1006468

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Eisen digitale oplevering v2.5 - Peilbuisputten

Vraag:

Hierin staat een GEF gedefinieerd, wij gaan er vanuit dat dit niet van toepassing is aangezien e.e.a. als XML wordt opgeleverd, de GEF-standaard voor boringen vervalt derhalve.

Antwoord:

Klopt, GEF wordt niet meer gebruikt voor boringen. Hier had XML moeten staan.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Eisen digitale oplevering v2.5 - Boringen

Vraag:

Hierin staat een GEF gedefinieerd, wij gaan er vanuit dat dit niet van toepassing is aangezien e.e.a. als XML wordt opgeleverd, de GEF-standaard voor boringen vervalt derhalve.

Antwoord:

Klopt, GEF wordt niet meer gebruikt voor boringen. Hier had XML moeten staan.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Bijlage 2 - Laboratoriumonderzoek

Vraag:

Met single stage wordt hoogstwaarschijnlijk 1-trap bedoeld?

Antwoord:

Klopt, hier wordt 1 trap per monster bedoeld.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bijlage 2, inschrijfstaat - 4. Laboratoriumonderzoek

Vraag:

Dienen we er hier vanuit de te gaan dat met classificatie grondmonster identificatie (beschrijving grondmonster) wordt bedoeld ?

Antwoord:

Klopt, het gaat hier om de veldbeschrijving.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Inschrijvingsleidraad - Aanleveren data grondwatermonitoring

Vraag:

Moeten de telemetrische grondwatermeetreeksen die via de MQTT/Cloud interface als beschreven in Bijlage 12 met HHNK gedeeld worden ook via het GTA portaal aangeleverd worden op de wijze als beschreven in Bijlage C: Eisen aanleveren grondwatermeetreeksen van Bijlage 11?

Antwoord:

"Ja, ook aanleveren via het GTA portaal. Dit staat beschreven in paragraaf 2.6 (Grondwatermeetreeksen) van Bijlage 11:

Ad2. Telemetrie + aanleveren gegevens

Telemetrische gegevensverzameling bestaat uit het registreren van de grondwaterstand met een sensor waarna de gegevens via een GPRS-verbinding worden verzonden naar de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer levert in xml-formaat de meetgegevens aan via het GTA-portaal van de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer levert na iedere veldinspectie de gevalideerde datareeks in xml-formaat aan via het GTA-portaal van de Opdrachtgever."

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 8 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

geschiktheids eis sonderingen

Vraag:

Bij de geschiktheidseisen voor sonderingen (a1 en b1) worden naast klasse 1 en 2 sonderingen ook klasse 3 sonderingen gevraagd. Wordt aan deze eis ook voldaan als aangetoond wordt dat minimaal het aantal gevraagde sonderingen volgens een hogere klasse (dus klasse 1 en/of 2 ipv 3) zijn uitgevoerd?

Antwoord:

ja

Percelen:

P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op:

7 nov. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

constandheadproef

Vraag:

Bij de geschiktheidseis voor constantheadproef is aangegeven dat deze in een peilbuis uitgevoerd dient te zijn. Deze proeven worden veelal in een boorgat uitgevoerd en niet in een peilbuis (in boorgat geeft nauwkeurigere waarden). Mogen bij deze eis ook constandhead proeven meegenomen worden, die in een boorgat zijn uitgevoerd?

Antwoord:

Terechte opmerking. De constantheadproef dient vanuit het boorgat uitgevoerd te worden.

Percelen:

P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op:

8 nov. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

paragraaf 2.3 bullit 1

Vraag:

In paragraaf 2.3 bullet 1 wordt verwezen naar hetgeen bepaald is in paragraaf 3.4. Deze paragraaf gaat over de beoordeling van de kwalitatieve gunningscriteria, kunt u aangeven naar welke paragraaf bij bullit 1 verwezen

wordt?

Antwoord:

3.4 = 2.4. Zie herziene versie van de leidraad.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

aanleveren referenties

Vraag:

In 1.4.2 is onder bullit 3 aangegeven dat per geschiktheidseis slechts 1 referentie opgegeven mag worden. Een aantal geschiktheidseisen (c7, d10 en d13) hebben betrekking op aantal opleveringen/rapportages/ aanleveren STOWA en BRO. Kunt u aangeven hoe wij deze aantallen dienen te zien ten opzichte van de eis dat slechts 1 referentieproject mag worden aangeleverd, per geschiktheidseis?

Antwoord:

Er mogen meerdere referentieopdrachten worden opgevoerd om aan de geschiktheidseis te voldoen. Zie herziene leidraad.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

projectmanagement kosten

Vraag:

In bijlage 4 eis A8 wordt aangegeven dat in de Staat van Ontleding de projectmanagementkosten zijn opgegeven. In de geleverde sheet van de staat van opleving zijn de projectmanagementkosten niet opgenomen. Klopt het dat deze projectmanagement kosten dan later bij eventuele gunning van een opdracht, alsnog opgevoerd kunnen worden, conform de aangegeven formule?

Antwoord:

Na gunning wordt een sheet gedeeld waarin de formule voor het bepalen van de projectmanagementkosten is opgenomen.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Eis D4, bijlage 4

Vraag:

Eis D4 van bijlage 4 is mede afhankelijk van de grootte van de opdracht. Hoe wordt omgegaan met grote opdrachten, waarbij genoemde termijnen niet realistisch zijn?

Antwoord:

eis D4 heeft betrekking op reguliere opdrachten, die qua omvang vergelijkbaar zijn met de twee voorbeeldprojecten (9a, 9b). Voor andere opdrachten is de termijn in overleg.

Percelen:

P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op:

7 nov. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

geschiktheidseisen

Vraag:

Mag bij de in tabel c en d gevraagde geschiktheidseisen gebruik gemaakt worden van dezelfde projecten?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 9

Percelen:

P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op:

7 nov. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

periode referentieprojecten

Vraag:

Kunt u instemmen om de periode waarbinnen de referentieprojecten uitgevoerd dienen te zijn, aan te passen naar 5 jaar? Dit mede gelet op het grote aantal laboratoriumproeven.

Antwoord:

Dit is aanbestedingsrechtelijk niet mogelijk. Een referentieopdracht voor leveringen en of diensten dient altijd binnen drie jaar uitgevoerd te zijn. (AW

art. 2.93)

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
NvI 2

Vraag:

Kan er nog een 2e vragenronde komen? Dit mede gelet op dat er tussen NvI en indieningsdatum nog 3 weken zit, en dat een 2e vragen ronde dan niet direct leidt tot verschuiving van indieningsdatum?

Antwoord:

Zie aangepaste planning voor tweede nota van inlichting.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
15

Onderwerp:
gunningscriterium 3

Vraag:

Bij gunningscriterium 3 is aangegeven dat de opdrachtgever de mogelijkheid dient te hebben om dit steekproefsgewijs te kunnen toetsen. Welke consequenties worden er door de opdrachtgever opgelegd, mocht bij een steekproef blijken dat niet voldaan is, aan hetgeen door de inschrijver is aangegeven bij gunningscriterium 3?

Antwoord:

Aanbestedende dienst gaat er vanuit dat de inschrijvende partij de gegevens naar waarheid aanlevert en ook naar waarheid uitvoert. Mocht een partij niet voldoen aan het geen toegezegd bij inschrijving voor de aanbesteding dan wordt daar in eerste instantie met elkaar over gesproken. Komt Opdrachtgever en Opdrachtnemer daar niet uit dan treed artikel 20 van de Algemene Inkoopvoorwaarde in werking en kan het contract worden ontbonden.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
16

Onderwerp:
geschiktheidseisen e

Vraag:

Bij geschiktheidseisen 3 is aangegeven dat de op te geven referentie opdracht een in opdracht verkregen opdracht dient te zijn. Dienen de gevraagde werkzaamheden ook daadwerkelijk al te zijn uitgevoerd?

Antwoord:

ja

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
geschiktheidseisen e

Vraag:

Bij geschiktheidseisen e is aangegeven dat bij minimaal n project ervaring opgedaan dient te zijn voor de in de tabel aangegeven werkzaamheden. Het doel van het aantonen van een referentie is dat aangetoond kan worden dat er voldoende ervaring is bij een inschrijver voor de gevraagde werkzaamheden. Mag gelet op het voorgaande bij deze eisen ook meerdere projecten worden opgegeven, waarbij dan per op te geven project een deel van de in de tabel aangegeven werkzaamheden zijn uitgevoerd, en dat dat bij de totale aan te geven projecten wel alle werkzaamheden zijn uitgevoerd?

Antwoord:

Ja, ook hiervoor mogen meerdere referentieprojecten worden opgenomen.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek

Beantwoord op: 7 nov. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Bijlage 6: Uitwerking gunningscriteria.

Vraag:

Voor gunningscriterium 1 is de maximale kwaliteitswaarde 89.125,- voor gunningscriterium 2 is de maximale kwaliteitswaarde 1.515.197,- en voor gunningscriterium 3 is de maximale kwaliteitswaarde 178.258,-. De totale maximale kwaliteitswaarde die behaald kan worden door een inschrijver is 1.782.580,-. Gunningscriterium 1 vertegenwoordigt 5%, gunningscriterium 2 vertegenwoordigt 85% en gunningscriterium 3 vertegenwoordigt 10% van

de maximale kwaliteitswaarde. Gunningscriterium 2 telt erg zwaar mee, maar heeft geen directe relatie met de activiteiten in de staat van ontleding en is bovendien subjectief te beoordelen, ondanks dat dit anoniem ingediend moet worden. Terwijl de gunningscriteria 1 en 3 objectief te beoordelen zijn en toetsbaar zijn tijdens de uitvoering. Kan het HHNK toelichten hoe de gewicht van de gunningscriteria 2 tot stand is gekomen en hoe dit gunningscriterium wordt getoetst tijdens de uitvoering?

Antwoord:

"Aanbestedende dienst heeft bij het bepalen van de weging voor kwaliteit de weging van de daadwerkelijke kwaliteit voor de uitgevoerde dienstverlening de zwaarste weging gegeven omdat dit de grootste impact heeft op de dagelijkse uitvoering van de werkzaamheden. Aanbestedende dienst is opzoek naar een inschrijver met affiniteit met grondwatermonitoring in dijken. Inschrijvers die een verband zien tussen veldwerk (boringen /sonderingen/labwerk) en de monitoringsresultaten. Aanbestedende dienst zal gedurende de uitvoering van de opdracht toetsen of hetgeen toegezegd is in de uitwerking van gunningscriterium 2 wordt nageleefd. "

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 7 nov. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Inschrijfleidraad paragraaf 1.8 - Percelen

Vraag:

In deze aanbesteding heeft u gekozen om de opdracht niet onder te verdelen in percelen. Volgens de staat van ontleding (bijlage 2) bestaan de activiteiten uit veldwerk en laboratoriumonderzoek. In de aanbesteding is gekozen om het veldwerk en laboratoriumwerkzaamheden samen te voegen. Deze samenvoeging beperkt de toegang tot de opdracht voor een groot aantal geotechnische veldwerkbedrijven omdat de markt voor geotechnisch laboratoriumonderzoek zeer beperkt en specialistisch is. Er zijn slechts 4 commerciële geotechnische laboratoria in Nederland actief en die mogelijk aan de geschiktheidseisen uit 2.2 kunnen voldoen. In de markt zijn op basis van de VOTB-ledenlijst tenminste 33 bedrijven actief met geotechnisch veldonderzoek en daarmee in potentie gegadigden. Door de huidige samenvoeging wordt de toegang tot de opdracht ontnomen voor het leeuwendeel van de geotechnische veldwerkbedrijven omdat zij niet (kunnen) beschikken over een geotechnisch laboratorium.

Er zijn ook geen organisatorische gevolgen en risico's voor het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) omdat aan het veldwerk met de monsteroverdracht uitvoeringseisen kunnen worden gesteld zodat de monsterkwaliteit gewaarborgd blijft bij de overdracht van veldwerk

naar het geotechnisch laboratorium. Dit vormt geen risico ten aanzien van de monsterkwaliteit. Veldwerkbedrijven kunnen de overdracht, planning en afstemming zondermeer voor het HHNK regelen en leidt daarnaast niet tot extra personele belasting voor het HHNK. Deze constructie wordt naar tevredenheid van bijvoorbeeld de gemeente Amsterdam toegepast binnen het huidige raamcontract voor geotechnische veld- en laboratorium onderzoeken met kenmerk AI 2021-0037. Organisatorisch zijn er geen beperkingen /nadelen voor het HHNK. Om deze reden is het samenvoegen van veldwerk en laboratoriumonderzoek niet nodig.

Onder andere de Gemeente Amsterdam heeft laten zien dat het veldwerk en laboratoriumonderzoek als afzonderlijke opdrachten in de markt kunnen worden gezet. Het samenvoegen van beide activiteiten in deze aanbesteding beperkt de toegang tot de opdracht voor het merendeel van de markt van geotechnische veldwerkbedrijven. Dit is naar onze mening disproportioneel. Graag verzoeken wij het HHNK om de huidige inschrijving aan te passen zodat meer gekwalificeerde bedrijven toegang krijgen tot een opdracht.

Antwoord:

De huidige aanbesteding blijft gehandhaafd. Aanbestedende dienst is van mening dat de vorm proportioneel is om de volgende redenen:

- Snelle verwerking van het veldonderzoek
 - En aanspreekpunt
 - Het aantal schakels minimaliseren
 - Naadloze communicatie: betere communicatie tussen het veldwerk en het laboratoriumonderzoek wat de efficiëntie ten goede komt en waardoor problemen sneller kunnen worden opgelost. In het geval van specials is het gewenst dat een bedrijf alle verzetten in huis heeft en op die manier mee kan denken.
 - Consistentie methodologie: minder kans op fouten in de gegevensverzameling en gegevensanalyse
 - Betrouwbaarheid: minder kans op variaties
 - Vergelijkbaarheid: gegevens van dezelfde bedrijven kunnen worden vergeleken
 - Wijze van rapporteren
 - Kwaliteit: een gintegreerd bedrijf kan betere controle uitoefenen op kwaliteit.
- Wanneer uit het resultaat van laboratoriumonderzoek blijkt dat een grondmonster verstoord is geweest dan is het risico voor aanbestedende dienst dat bedrijven naar elkaar wijzen.

Percelen: P1 Geotechnische bodemonderzoek
Beantwoord op: 8 nov. 2023
Label: Juridisch