

Programma van Eisen

Ingenieursdiensten baggerwerkzaamheden

Kenmerk aanbesteding: 2024-409

Opdrachtgever:

Gemeente Zaanstad
Cluster Collectieve dienstverlening
Afdeling Strategie en beleid

Postbus 2000
1500 GA Zaandam

Bezoekadres:
Stadhuisplein 100
1506 MZ ZAANDAM

Datum: 12-12-2024
Status: definitief

© Gehele of gedeeltelijke overneming of reproductie van de inhoud van dit document, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende is verboden, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook gehele of gedeeltelijke bewerking.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	4
2	OPDRACHTOMSCHRIJVING.....	4
3	EISEN.....	6
3.1	algemeen	6
3.2	directe eisen	6

1 Inleiding

In dit Programma van Eisen (PvE) wordt de inhoud van de opdracht omschreven en vastgelegd. Met inschrijving op de aanbesteding geven inschrijvers aan onverkort aan alle eisen te voldoen bij de uitvoering van de opdracht.

Indien leveranciers-, merk- en/of typenamen worden vermeld, dient u dit te lezen als: "of daarmee overeenstemmend/gelijkwaardig".

2 Opdrachtomschrijving

Binnen deze opdracht willen wij de volgende werkzaamheden uitvragen:

1. Het meten van de waterdieptes en dikte van de sliblagen.
2. Het bijhouden deze metingen in een systeem.
3. Bepalen van wat, waar en hoeveel er gebaggerd moet worden.
4. Monsternamen en (laten) analyseren van de bagger.
5. Ecologisch onderzoek i.v.m. de wet Natuurbescherming.
6. Opstellen bestekken en verwerkingsplannen.
7. Controle peilingen na het baggeren.
8. Directie en toezicht

Ad 1:

Kwantitatief onderzoek

Het onderzoek naar de hoeveelheid baggerspecie uit te voeren conform de SIKB 2501 Richtlijn Baggervolumebepalingen. Voor het inmeten van de watergangen gelden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Raaiafstand: dwarsprofielen om de 100 meter;
- Inmeten natte profiel;
- Inmeten waterpeil met RTK-GPS;
- Inmeten boven- en onderkant sliblaag ten opzichte van waterpeil.

Na het inmeten bepalen per profiel en monstervak van de totale hoeveelheid slib en de hoeveelheid baggerspecie (slib en vaste bodem) boven de leggerdiepte en de onderhoudsdiepte. De resultaten van de hoeveelheidsbepaling opnemen op in een rapportage van het waterbodemonderzoek

Ad 2:

Het te onderhouden areaal is opgenomen in een digitaal waterbodeminformatiesysteem. In het systeem zijn de gegevens van de waterbodem (kwaliteit en hoeveelheid) online vastgelegd. Hiermee is altijd inzicht in de actuele onderhoudstoestand van het watersysteem.

Onderhoudsdiepten volgens de legger HHNK zijn erin opgenomen, alsmede (actuele) metingen. Indien de gemeente dit wenst worden er ook de door de gemeente gewenste waterdiepten hierin opgenomen.

De Zaan is mede onderdeel van dit waterbodeminformatiesysteem.

Ad 3:

Hoeveelheidsbepaling van de te verwijderen bagger. Weergeven op kaart welke watergangen er gebaggerd dienen te worden incl. hoeveelheid per watergang.

Ad 4:

Verkennd waterbodemonderzoek uitvoeren conform NEN 5720:2017 en start van een vooronderzoek conform NEN 5717:2017.

Inventarisatie naar asbestverdachte objecten. De resultaten van het vooronderzoek opnemen in een rapportage van het verkennd waterbodemonderzoek.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek vaststellen van de onderzoeksstrategie en -inspanning en bepalen van de definitieve monstervakindeling.

Analyseren mengmonsters op pakket, C2 aangevuld met PFAS, chloride en de zeefkromme.

Onderzoeken of het vooronderzoek aanleiding geeft tot het onderzoeken van extra parameters, zo nodig analysepakket uitbreiden.

Toetsen van de analyseresultaten aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie 13 december 2021).

De resultaten van het onderzoek weergeven in een overzichtelijk opgestelde rapportage

Ad 5:

Het uitvoeren van een ecologische quickscan en het opstellen van een ecologisch werkplan.

In dit werkplan worden (mitigerende) maatregelen voorgesteld voor zover (beschermde) planten en dieren beïnvloed worden door de werkzaamheden. Hierbij tevens rekening houden met de zorgplicht en de geldende gedragscode(s).

Ad 6:

Besteksvorbereiding

Aan de hand van uitgevoerde metingen en onderzoeken in de werkvoorbereiding nagaan welke lokale omstandigheden van invloed zijn op de uitvoeringsmogelijkheden.

Het regelen van de benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen.

Inventarisatie omgevingskenmerken

In het veld nagaan welke lokale omstandigheden van belang zijn bij het baggeren en transport:

- ▶ Opnemen doorvaarthoogte en -breedte van bruggen;
- ▶ Opnemen afmetingen duikers;
- ▶ Opnemen eventueel andere obstakels;
- ▶ Inventariseren uitvoeringsmogelijkheden;
- ▶ Verkennen transportroute(s).

De ligging van kabels en leidingen opvragen d.m.v. een KLIC-melding.

De van belang zijnde kenmerken en kabels en leidingen verwerken in tabellen, foto's en op tekening.

Overleg instanties, vergunningen en toestemming

In de voorbereiding van het baggerwerk overleggen met de betrokken instanties en regelen van de benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen:

- ▶ Waterschap: in het kader van de Waterwet doen van een melding Besluit lozen buiten inrichting (BLBI-melding) voor het verrichten van baggerwerkzaamheden.
- ▶ Wegbeheerder: met de wegbeheerder bepalen van de mogelijkheden en beperkingen voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- ▶ Groenbeheerder: met de groenbeheerder bepalen van de benodigde snoeiwerkzaamheden;
- ▶ Bewoners en perceeleigenaren of -gebruikers: de bewoners en perceeleigenaren informeren vroegtijdig over de voorgenomen baggerwerkzaamheden.

Opstellen RAW-bestek en raming

Op basis van de verzamelde gegevens opstellen van een bestek op volgens de Standaard RAW Bepalingen 2020. Als gunningscriterium hanteren van de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste prijs. Het aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW2016) van toepassing verklaren. Indien de opdrachtgever dat wenst, gebruik maken van het moederbestek van de gemeente. Bij het bestek worden tenminste de volgende bijlagen opgenomen:

- ▶ Veiligheid- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase;
- ▶ Hoeveelheidsberekening;
- ▶ Waterbodemonderzoek;
- ▶ Ecologisch onderzoek.
- ▶ Boombeschermingsplan (op grond van de bomenposter)

Tevens worden de volgende tekeningen bijgevoegd:

- ▶ Overzicht kwaliteit baggerspecie;
- ▶ Ligging dwarsprofielen;
- ▶ Situering duikers, bruggen en mogelijke opstellocaties (omgevingskenmerken).

Het opstellen van een raming op basis van de, in het bestek opgenomen, uit te voeren werkzaamheden incl. staartkosten

Ad. 7:

Het steekproefsgewijs uitvoeren van een controlemeting teneinde te controleren of de baggerwerkzaamheden naar behoren zijn uitgevoerd. Uitgaande van 1 controlemeting per 100 m1 slootlengte.

Ad. 8:

Directievoering, uitgaande van één bouwvergadering per maand, start en slotbespreking, besteksadministratie en beoordeling V&G en andere plannen.

Toezichthouden op locatie, één locatiebezoek per dag.

3 Eisen

3.1 algemeen

In dit hoofdstuk staat het Programma van eisen weergegeven, oftewel de eisen aan de uitvoering van de Opdracht. Het Programma van Eisen bestaat uit een pakket van eisen met een knock-out karakter; het niet voldoen of kunnen voldoen aan één van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure.

Mocht geïnteresseerde zich niet kunnen vinden in één of meerdere eisen van het Programma van Eisen, dan dient deze dit aan te geven in de Nota van inlichtingen. Aan de hand daarvan beslist de Aanbestedende dienst wat voor gevolgen dit heeft voor de aanbestedingsprocedure.

Middels Inschrijving gaat u onherroepelijk akkoord met hetgeen gesteld in het Programma van Eisen.

3.2 directe eisen

Eisnummer	
	Algemeen
1.	Opdrachtnemer is in staat om gedurende 2 jaar de ingenieursdiensten voor baggerwerkzaamheden te verrichten als beschreven in de aanbestedingsstukken en heeft hiervoor op elk moment gedurende de looptijd van de raamovereenkomst de adequate expertise en middelen tot zijn beschikking
3.	Opdrachtnemer is verplicht opdrachtgever onverwijld te informeren over omstandigheden die de continuïteit en/of kwaliteit van de dienstverlening negatief kunnen beïnvloeden en over de genomen en te nemen maatregelen om dit te voorkomen.
	Eisen communicatie
4.	Alle communicatie gedurende de looptijd van de raamovereenkomst tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer, zowel schriftelijk als mondeling, is in de Nederlandse taal, tenzij uitdrukkelijk anders is toegestaan door de opdrachtgever.
5.	De opdrachtgever acht het van belang dat er ten aanzien van de uitvoering van de raamovereenkomst een goede communicatiestructuur bestaat. De opdrachtnemer zal één contactpersoon benoemen die als accountmanager optreedt en het inhoudelijke en commercieel-juridische aanspreekpunt is voor de opdrachtgever ten aanzien van de gehele raamovereenkomst. Deze contactpersoon is gemachtigd om afspraken te maken.
6.	De opdrachtnemer informeert de opdrachtgever zo vroeg mogelijk indien er sprake is van opvolging / vervanging van de vaste contactpersoon, echter uiterlijk één (1) maand van tevoren.

7.	Al naar gelang de behoefte van de opdrachtgever en/of opdrachtnemer vindt een evaluatiegesprek plaats over de uitvoering van het contract tussen op operationeel en tactisch niveau.
8.	Het is opdrachtnemer niet toegestaan om vertrouwelijke informatie – zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van opdrachtgever – op enigerlei wijze openbaar te maken.
	Kritische prestatie-indicatoren/Rapportage
9.	De opdrachtgever wil de kwaliteit van de dienstverlening inzichtelijk maken met kritische prestatie indicatoren (KPI's). De KPI's worden gebaseerd op voorwaarden uit de aanbestedingsdocumenten en de inschrijving van de opdrachtnemer. De lijst van KPI's is een dynamisch document. Opdrachtnemer dient zich te committeren aan de gezamenlijk vast te stellen KPI's.
10.	De opdrachtnemer stelt op direct verzoek van de opdrachtgever een verbeterplan op bij het niet/ niet deugdelijk verlenen van de ingenieursdiensten.
11.	Opdrachtnemer zorgt ieder kwartaal voor een volledige rapportage om de contract compliance te bespreken. Deze rapportage zal worden vormgegeven volgens een vast te stellen format. Hierin worden minimaal de volgende gegevens opgenomen: • De afgesproken KPI's; • Verbeterplan voor niet behaalde KPI's; • Overzichten van klachten inclusief analyse en oplossingen; • Voortgang verbetervoorstellen; • Financiële informatie: aantal uren, spend.
	AVG
12.	Opdrachtnemer voldoet gedurende de looptijd van de raamovereenkomst aan het bepaalde in Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG).
15.	Opdrachtnemer neemt alle passende technische en organisatorische maatregelen om de persoonsgegevens, welke worden verwerkt ten dienste van opdrachtgever, te beveiligen en beveiligd te houden tegen verlies of tegen enige vorm van onrechtmatige verwerking.
	Financiële bepalingen
20.	Op elke factuur wordt onze referentie vermeldt (inkooporder), de vakafdeling en het factuuradres: Gemeente Zaanstad, t.a.v. Crediteurenadministratie, Postbus 2000, 1500 GA Zaandam. Opdrachtnemer verzendt de factu(u)r(en) maandelijks na afloop van een kalendermaand slechts eenmaal (vanaf 18 april bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de Gemeente Zaanstad, onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de Gemeente Zaanstad gestelde eisen naar Crediteuren@zaanstad.nl • Alle prijzen zijn inclusief de CAO wijzigingen • Alle prijzen zijn inclusief eventuele opslagen; • Alle prijzen dienen exclusief BTW te worden opgegeven; • Alle prijzen zijn inclusief alle kosten voor dienstverlening en kosten van derden die door Opdrachtnemer worden ingeschakeld.
	Uitvoeringseisen
21	Opdrachtnemer dient bij inschrijving te beschikken over de volgende certificaten: ► BRL 2000: protocol 2003; (Basiskennis waterbodem) ► BRL 6000: protocol 6003; (Processturing waterbodemsanering) ► ISO 9001:2015; (Kwaliteitsmanagement) ► VCA*:2017/6.0; (Veiligheid)



gemeente Zaanstad

Stadhuisplein 100, 1506 MZ Zaandam
Postbus 2000, 1500 GA Zaandam

T14 075
antwoord@zaanstad.nl
www.zaanstad.nl