

Aanbesteding Baggeren Gekanaliseerde Hollandse IJssel
Aanbestedende Dienst: waterschap Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Referentie: GHIJ.406010.60-2

Omschrijving:

Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (HDSR) heeft het beheer en onderhoud van de “Gekanaliseerde Hollandse IJssel” en “De Doorslag” in 2013 van Rijkswaterstaat overgenomen. Kanaal De Doorslag (km 0 tot 2) en de Gekanaliseerde Hollandse IJssel (km 2 tot 32,5) zijn gelegen in de gemeenten Nieuwegein, IJsselstein, Montfoort, Oudewater, Krimpenerwaard en Gouda.

In het kader van de Kleinschalige Wateraanvoorzieningen wordt een deel van de GHIJ gebaggerd en daarmee gelijktijdig verdiept.

Voor deze opdracht is een RAW-bestek opgesteld volgens de Standaard RAW Bepalingen 2015. Het betreft bestek “Baggeren Gekanaliseerde Hollandse IJssel”, besteknummer GHIJ.401610.60-2.

Het werk wordt via Tendered digitaal aanbesteed volgens de Europese aanbestedingsprocedure volgens het ARW 2016. Hiervoor is een RAW-bestek opgesteld volgens de Standaard 2015. Als gunningscriterium wordt de beste prijs-kwaliteitverhouding (voorheen EMVI) gehanteerd.

Toelichting:**Nr:****Categorie** Proces**Betreft** UEA

41

Vraag

De bij het contract geleverde UEA is niet invulbaar. Kan dit gecontroleerd worden en of een nieuwe worden verstrekt?

Antwoord**Vrijgegeven:** 10-06-2020

Zie bestand 'isl.by.III.01.UEA.v2.pdf' bij de nota van inlichtingen.

Nr:**Categorie** Contract**Betreft** Veranderende eisen en/of uitgangspunten

42

Vraag

Heeft u inzichtelijk met welke veranderende eisen of uitgangspunten wij rekening moeten houden? De uitvraag laat nu teveel ruimte open voor eigen interpretatie.

Antwoord**Vrijgegeven:** 10-06-2020

Zie hiervoor bestand "Overzicht wijzigingen NVI.0201.xlsx" en "PP Inlichtingenbijeenkomst 02 juni 2020 Baggeren GHIJ.pdf" bij de nota van inlichtingen.

Nr:**Categorie** Proces**Betreft** Planning aanbesteding

43

Vraag

De in de inschrijvingsleidraad en op Tenderned aangegeven planning voor deze inschrijving is ons inziens zeer kort. Hierbij dan ook het verzoek om het moment van indienen van de inschrijving met ca. 4 weken uit te stellen, zodat inschrijvers in de gelegenheid worden gesteld een kwalitatief goede inschrijving uit te werken.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Verzoek afgewezen: aan uw verzoek kunnen wij helaas niet voldoen.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft selectieleidraad 3.4 bewijsvoering

44

Vraag

U vraagt een bewijsstuk dat aan de NEN4400-1 wordt voldaan. Dit certificaat is bedoeld voor uitzendorganisaties.

Ons bedrijf maakt gebruik van eigen personeel en eventueel ZZP'ers. Van in- of uitleenen van personeel is geen sprake. Neemt OG genoeg met een verklaring dat wij geen uitzendactiviteiten uitvoeren?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Ja.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Par 14 bestek

45

Vraag

In par. 14 van het bestek is vermeld dat er op diverse locaties extra maatregelen nodig zullen zijn om goed te kunnen positioneren (ivm te weinig GPS bereik). Dit houdt in de praktijk in dat er vrijwel continue inzet zal moeten zijn van meetploeg met total station(s) langs de oevers om te waarborgen dat de kraan voldoende bereik heeft om te mogen baggeren. Bent u zich bewust van deze kostenbepalende maatregel en waarom is dit een harde eis? Dit vragen we omdat bij veel vergelijkbare werken met praktische oplossingen dit probleem is te tackelen terwijl de kwaliteit van het werk nog steeds gewaarborgd is. Denk bijvoorbeeld aan handmatige metingen, uitzetten insteken, op basis van NAP peil baggeren.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Ja, wij zijn ons bewust dat er kosten gemaakt zullen worden in verband met beperkingen van GPS-RTK. Zie de presentatie van de informatiebijeenkomst. In het bestek staat niet dat uitval van GPS-RTK alleen te ondervangen is met een meetploeg/total stations. Andere oplossingen, zoals combinaties van GPS-RTK met handmatige metingen, uitzetten insteken, peilen tov waterpeil kunnen oplossingen bieden. Mits deze methoden, de bijbehorende controles en dergelijke, zijn goedgekeurd door opdrachtgever. Het goedkeuren zal onder meer afhangen van de beheersmaatregelen die tijdens uitval van GPS-RTK fix modus worden genomen ter voorkomen van het baggeren te dicht bij oevers/kades en of grotere verticale afwijkingen. Zie ook het antwoord bij vraag 49.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Inschrijfdatum

46

Vraag

Reeds op 24 juni is de datum van inschrijving. Gezien de gevraagde EMVI inspanning en relatief korte termijn van publiceren juiste documenten verzoeken wij u om deze datum te herzien en inschrijving met 2 weken op te schuiven.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Verzoek afgewezen: aan uw verzoek kunnen wij helaas niet voldoen.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Meetprotocol hfst 4

47

Vraag

In het meetprotocol is omschreven dat positielogs van baggerwerktuig diverse info dient te bevatten op alle tijdstippen en posities per seconde. Gezien het beperkte GPS bereik op delen van het traject zal dit een (enorme) uitdaging zijn. Is deze harde eis ten alle tijde van toepassing, ook als er delen zijn waar geen GPS bereik is en het ontgraven eenvoudig op een andere wijze beheerst kan worden uitgevoerd (denk aan simpelweg baggeren op basis van NAP waterlijn)?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Positielogs registreren ook posities op die momenten dat er geen GPS-RTK positie met 'FIX' status is. Het is zaak aan opdrachtnemer om aan te tonen welke werkmethode/positionering tijdens deze perioden is gebruikt. Het aantonen dat tot de juiste diepte is gewerkt zou gerelateerd kunnen worden aan bijvoorbeeld het waterpeil. Zie ook het antwoord bij vraag 45.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Meetprotocol

48

Vraag

In par. 3.1 van het meetprotocol is vermeld dat middels een waterstandsmeter continue afgelezen moet worden en vergeleken moet worden met gemeten waterstand op peilvaartuig. Daarop dient correctie plaats te vinden. Echter door wind/golfslag kunnen al relatief snel verschillen ontstaan die een knelpunt vormen, continue correctie hierop welke ongebruikelijk is kost enorm veel tijd en draagt ons inziens niet significant bij aan de kwaliteit van het werk. Waarom is deze eis gesteld en kunt u heroverwegen om dit meer praktisch vorm te geven?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Opdrachtgever voorziet dat peilwerk op een aantal locaties uitgevoerd zal worden ten opzichte van de waterstand. De waterstand in de Gekanaliseerde Hollandse IJssel is af en toe onderhevig aan flinke schommelingen in de waterstand met perioden van enkele minuten/uren. Veroorzaakt door bijvoorbeeld spuien, schutten en/of scheepvaart. Er zijn meetsystemen voor waterstand die niet of nauwelijks beïnvloed worden door golfslag. Het is aan opdrachtnemer om de eis praktisch in te vullen.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Meetprotocol

49

Vraag

De nauwkeurigheidseisen die gesteld worden aan dit werk zijn (zeer) strikt. Met name gelet op het type werk, risico op onvoldoende GPS bereik en groot aantal vaarbewegingen. Kunt u aangeven waarom u kiest voor dergelijke hoge eisen op gebied van nauwkeurigheid, controles, monitoring, positiebepaling? Voor een dergelijk werk is dit een bepalende factor en zoals de eisen nu zijn opgesteld is het risico zeer groot dat baggermaterieel een groot deel van de dag niet productief zijn van baggermaterieel als gevolg van het uitvallen van GPS-RTK beperken door alternatieve methoden van positioneren goed te laten keuren.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Omdat de eisen normaal zijn voor een baggerwerk waarbij vervuild materiaal wordt verwijderd in een relatief smal kanaal. Voor die delen waar GPS-RTK functioneert op FIX niveau zijn de eisen niet strikt. Zie ook het antwoord bij vraag 45. Opdrachtnemer kan het risico van het niet productief zijn van baggermaterieel als gevolg van het uitvallen van GPS-RTK beperken door alternatieve methoden van positioneren goed te laten keuren.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft 18 17 05 (lid 3)

50

Vraag

In par. 18 17 05 lid 3 is vermeld dat bij overschrijding van de toleranties er aangevuld dient te worden met schoon zand. Ervaring leert dat op dergelijk smal en ondiep water het regelmatig voorkomt dat locaties plaatselijk enigszins te diep zijn, niet alleen door baggeren maar ook door bijvoorbeeld vaarbewegingen en plaatsen spudpalen pontons. Dit staat los van de te leveren kwaliteit. Kunt u aangeven in hoeverre opdrachtgever genoemde maatregel daadwerkelijk toepast? Immers is dit voor partijen kostenbepalend en in onze visie is genoemde maatregel zeer vergaand.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Zie hiervoor antwoord op vraag 24 van de nota van inlichtingen van 15 mei.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bp 910020

51

Vraag

Is er een minimaal oppervlak gewenst als het gaat om voorgeschreven kantoor/keet in bp 910020?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Ja: 36 m2.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Par 10 plastics

52

Vraag

In par. 10 is vermeld dat aannemer de baggerspecie moet ontdoen van plastic afval. Hiervoor is geen minimale afmeting opgenomen, praktijk leert dat plastics niet of zeer moeilijk van de baggerspecie zijn te scheiden. Dit is dan ook een enorme tijdrovende en kostenbepalende klus. Kunt u concreter aangeven welke eisen er gesteld worden aan het scheiden van plastics?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

De Wetgever heeft de Regeling bodemkwaliteit aangepast. Het is niet aan de aanbesteder/opdrachtgever om de wijzigingen te vertalen naar eisen.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bp 206020

53

Vraag

Is het juist dat het verwijderen van bodemvreemd materiaal dient plaats te vinden op basis van afmeting groter dan 20x20 cm?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Deze bestekpost heeft betrekking op het verwijderen van materialen zoals bedoeld in paragraaf 10 van deel 2.1. In de besteksposten "Ontgraven baggerspecie" is het verwijderen van grof vuil opgenomen, beschreven in 18.11.01 van deel 3.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bp 210010

54

Vraag

In bp 210010 is aangegeven dat tijdens de vooropname elke 10 m1 overzichtsfoto's gemaakt moeten worden. Doelt u hierbij op inzet van een drone?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

De inzet van materieel hiervoor is ter keuze aan de aannemer.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bp 206020

55

Vraag

In bp 206020 is scheiden van bodemvreemde materialen per m3 vermeld. Waarom is geen tonnage vermeld zoals gebruikelijk bij dit soort werkzaamheden? En andere vraag; waarom is vermeld 'anders dan steenachtig materiaal en hout', immers zoals het nu is vermeld komt het erop neer dat verwijderen van steenachtig en hout materiaal niet wordt verrekend?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

De hoeveelheid heeft betrekking op de hoeveelheid te verwijderen baggerspecie klasse A. Niet op de hoeveelheid vrijkomende te scheiden materialen. Zie verder antwoord op vraag 53.

Nr:

Categorie Inhoud
Betreft Bp 206010

56

Vraag

In bp 206010 is aangegeven dat op aanwijzing van directie drijvende plantenresten moeten worden verwijderd. Vooraf is niet in te schatten wat de benodigde inzet per week zal zijn. Verzoek is dan ook om een verrekenbare post op te nemen op basis van dagtarief inzet medewerker met (maai)boot of aan te geven op welke wekelijkse inzet inschrijver moet rekenen. Dit geeft voor alle inschrijvers eenduidig uitgangspunt.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Zie hiervoor antwoord op vraag 11 van de nota van inlichtingen van 15 mei.

Nr:

Categorie Inhoud
Betreft Bp 202010

57

Vraag

In bp 202010 is vermeld dat er totaal 1.390 kabels en leidingen aanwezig zijn op ongeveer 300 locaties. In deze post wordt het opsporen van 300 stuks afgeprijsd. Kunt u aangeven of dit wel correct is, immers er staat vermeld dat er 1.390 kabels en leidingen kruisen (wat overigens een enorme hoeveelheid is)?

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Zie hiervoor antwoord op vraag 8 van de nota van inlichtingen van 15 mei.

Nr:

Categorie Inhoud
Betreft Par. 18 inlaten

58

Vraag

In par. 18 van het bestek is vermeld dat aannemer voorafgaand aan het werk de oevers van de GHIJ moet inspecteren op aanwezige inlaten welke voor het baggerwerk dichtgezet moeten worden en naderhand weer open gezet. Verzoek is om hiervoor een bestekspost op te nemen om deze werkzaamheden af te prijzen. Daarnaast verzoek om indicatie te geven van aantal inlaten i.v.m. juiste calculatie.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Bestekwijziging: Er zijn 219 inlaten geïnventariseerd. Het dichtzetten en weer openen is opgenomen in bestekpost 211010.

Nr:

Categorie Inhoud
Betreft Bp 100030

59

Vraag

In bp 100030 is het gebruik van aanvullende technieken vermeld om positiebepaling van werk- en vaartuigen te waarborgen. In par. 14 is aangegeven dat op veel plaatsen er onvoldoende bereik zal zijn om een goede positiebepaling te hebben op basis van GPS-RTK. Aangezien het zeer tijdrovend en kostbaar is om extra meettechnieken in te zetten is de vraag aan u om aan inschrijvers een uitgangspunt mee te geven qua lengte / oppervlak te baggeren traject waar er onvoldoende GPS bereik is. Dit omdat de kosten onder bp 100030 niet te calculeren zijn.

Antwoord

Vrijgegeven: 10-06-2020

Zie hiervoor antwoord op vraag 21 van de nota van inlichtingen van 15 mei.