

Nota van Inlichtingen

**inzake de EU- aanbesteding
voor het leveren van de**

**Levering (Turn-Key) van een
mobiel ondiepwater multibeam echolood
met noodzakelijke randapparatuur
voor de inzet op meerdere
onderzoeksvaartuigen,
incl. aanverwante dienstverlening.**

t.b.v.

**Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor
Zeeonderzoek (NIOZ)**



18 november 2013

Nota van Inlichtingen

Dit document behoort bij en maakt integraal onderdeel uit van de aanbestedingsstukken inzake de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere onderzoeksvaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening ten behoeve Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ)

Hieronder treft u een overzicht van gestelde vragen en antwoorden en overige verstrekte informatie.

LET OP:

In verband met het antwoord op vraag 3, 4 en 14 wordt een nieuwe **Bijlage D3 Prijzenformulier (GEWIJZIGD)** en een nieuwe **Bijlage D5 Conformiteitenlijst & Akoordverklaring (concept) Overeenkomst (GEWIJZIGD)** bij deze Nota van Inlichtingen beschikbaar gesteld, welke door Inschrijvers in plaats van de originele bijlage D3. Prijzenformulier respectievelijk Bijlage D5 Conformiteitenlijst & Akoordverklaring (concept) Overeenkomst d.d. 18 oktober 2013 bij Inschrijving moet worden overgelegd.

Bijlagen:

- I. **Bijlage D3. Prijzenformulier (GEWIJZIGD)**
- II. **Bijlage D5. Conformiteitenlijst & Akoordverklaring (concept) Overeenkomst (GEWIJZIGD)**

1. Behandeling vragen en antwoorden

Vraag 1.

In welke plaats zal de installatie plaatsvinden?

Antwoord:

De installatie zal plaatsvinden aan boord van het NIOZ-onderzoeksvaartuig "Navicula" in de NIOZ-haven op Texel.

Vraag 2.

Bij aanvraag van de documenten 9.2 Uitsluitingsgronden van het "Beschrijvend Document" vanuit uw kant moet leverancier *<anonimisering door aanbestedende dienst>* deze aanleveren binnen vijf (5) dagen terwijl uw bezwaarclausule 7.4 in het "Beschrijvend Document" 20 dagen zal plaatsvinden. Omwille van het feit dat bankgegevens etc. niet binnen deze gestelde termijn van 5 dagen door onze bank aangeleverd kan worden vraag ik u om dit termijn te verlengen naar 14 dagen?

Antwoord:

Dit is akkoord, vorenbedoelde termijn onder paragraaf 9.2. wordt verlengd naar 14 Dagen.

Vraag 3.

Het werkgebied zoals u beschrijft in 3.1 van het "Beschrijvend Document" is ook buiten Nederland en uw vraag om een uurloon te geven inclusief reis en verblijfkosten zoals gesteld in "D3 Prijzenformulier" blz.2 waar staat *–Het betreft de tarieven voor 2014 op basis van 8 uur per dag op werkdagen inclusief reiskosten, accommodatiekosten en toelages–* is onmogelijk te beantwoorden gezien we niet weten wat de reis- en verblijfkosten zullen zijn

ergens in de wereld waar de apparatuur zal zijn. Gelieve de eis te laten vallen of anders te formuleren zonder de reis en verblijfkosten of alleen dit te eisen binnen Nederland?

Antwoord:

De vorenbedoelde zinsnede wordt als volgt (met wijziging in rood) aangepast.

** het betreft de tarieven voor 2014 op basis van 8 uur per dag op werkdagen.*

Voor werkzaamheden in Nederland zijn voormelde tarieven tevens inclusief reiskosten, accommodatiekosten en toelages.

Zie de aangepaste Bijlage D3 als toegevoegd bij deze Nota van Inlichtingen en die door Inschrijver bij Inschrijving dient te worden overgelegd.

Vraag 4.

In Bijlage A 'Programma van Eisen' wordt genoemd DGPS positiebepaling bij punt 5 van Positebepaling en bewegingscompensatie terwijl in het zelfde document bij "Eisen ten behoeve van RTK-GPS navigatie-apparatuur gesproken wordt over RTK positie. DGPS of RTK positie zijn verschillende ontvangers die op verschillende manieren werken. Daarbij staat ook verplicht en niet verplicht aan te bieden wat onduidelijk is wat nu wel verplicht en niet verplicht is . Graag een betere formulering wat er gevraagd wordt aan de plaatsbepaling; GPS, DGPS of RTK?

Antwoord:

Nader overleg over de reeds geplande en meest waarschijnlijke toekomstige toepassingen van de apparatuur en financiële overwegingen hebben het NIOZ thans doen besluiten dat er sowieso geen gebruik gemaakt zal worden van aangeboden opties voor RTK-navigatie. Er wordt dus geen RTK-navigatie gevraagd, ook niet als optie aan te bieden. Alle verwijzingen naar RTK-navigatie komen derhalve te vervallen. Zie de aangepaste Bijlagen D3 en D5 als toegevoegd bij deze Nota van Inlichtingen en die door Inschrijver bij Inschrijving dienen te worden overgelegd.

De eisen en/of verwijzingen naar DGPS positiebepaling blijven overigens onverkort gehandhaafd. Er dient derhalve verplicht DGPS-navigatie aangeboden te worden (waarbij gebruik zal worden gemaakt van het D-signaal zolang dit binnen bereik is).

Vraag 5.

In bijlage A "Programma van Eisen' bij Algemene eisen ten aanzien van de opdracht staat ook omschreven dat het syteem zowel in Polair tot Tropisch klimaat moet werken wat betekent dat de apparatuur aan misschien speciale temperatuurs eisen moet voldoen. Graag omschrijven wat deze eisen moeten zijn en/of de apparatuur wat bovenwater aanwezig is ook in ruimte met airconditioning geïnstalleerd zal worden?

Antwoord:

De onderwater te plaatsen apparatuur moet kunnen werken in temperaturen van net onder het vriespunt waarbij zeewater niet bevroest (-1°C) tot tropische waarden (30°C). De aan boord van het schip te plaatsen apparatuur wordt waar mogelijk geplaatst in een airconditioned omgeving. In gevallen waar dit niet mogelijk is dient de apparatuur te functioneren in een omgeving met een aanvaardbare werktemperatuur (10-40°C).

Vraag 6.

De Intellectuele rechten die overgedragen moeten worden aan het NIOZ zoals gesteld in de Algemene Inkoopvoorwaarden van NIOZ paragraaf 29 kunnen we niet aan voldoen en deze rechten zullen ten alle tijden bij de leverancier *<anonimisering door aanbestedende dienst>* blijven. Graag anders omschrijven of melden dat dit niet van toepassing is?

Antwoord:

Paragraaf 29 van de Algemene Inkoopvoorwaarden van NIOZ verwijst naar producten en aanpassingen die specifiek voor het NIOZ ontwikkeld worden. Dat is in onderhavige aanbesteding niet het geval. Paragraaf 29 is dus niet van toepassing. Het NIOZ verlangt in onderhavige aanbesteding niet de overdracht van rechten.

Vraag 7.

Bij "Aansprakelijkheid en Verzekering van de Algemene Inkoopvoorwaarden van NIOZ artikel 15 zouden we graag een maximaal bedrag genoemd zien. Het maximale bedrag is dan de waarde van de opdracht. Graag aanpassing van dit artikel?

Antwoord:

De aansprakelijkheid is reeds gelimiteerd in artikel 12 van de concept Overeenkomst, welke inhoud prevaleert boven de Algemene Inkoopvoorwaarden van NIOZ (zie artikel 16.8 van de concept Overeenkomst).

Vraag 8.

Bijlage B (Concept overeenkomst) is genoemd in artikel 6 "Garantie" dat de periode van 5 jaar garantie onder dezelfde voorwaarden eenzijdig verlengd kan worden voor nogmaals een periode van 5 jaar. Dit is onder dezelfde voorwaarden (prijs) niet mogelijk. Graag een aanpassing in deze voorwaarden of stellen dat het om 10 jaar garantie gaat i.p.v. 5 jaar.

Antwoord:

NIOZ erkent dat niet van Inschrijver kan worden verwacht dat de aanvullende periode van 5 jaar garantie geen prijsconsequenties tot gevolg zou hebben. Deze aanvullende garantieperiode van 5 jaar betreft dan ook een verplicht aan te bieden optie (waarbij NIOZ na gunning eenzijdig bepaalt of deze optie daadwerkelijk wordt opgedragen) en die deswege separaat door Inschrijver dient te worden afgeprijsd in Bijlage D3. Prijzenformulier. De overige (contract)voorwaarden zullen overigens wel onverkort van toepassing zijn ten aanzien van een eventuele additionele garantietermijn als voormeld.

Vraag 9.

Beschrijvend document

9.8. Criterium B

Element in Subgunningscriterium B is de mate van uitwisselbaar zijn met aanwezige apparatuur. Is het mogelijk een lijst te ontvangen met de apparatuur waarmee uitwisselbaarheid gewenst is of een uitputtende lijst van modules en onderdelen?

Tevens is van belang te weten waar de modules en onderdelen in de regel verkeren om de wijze van vormgeven uitwisselbaarheid en de mate de uitwisselbaarheid gerealiseerd kan worden.

Antwoord:

De randapparatuur gebruikt in het huidige systeem (EM302) aan boord van de Pelagia bestaat uit:

- Bewegingssensor: Kongsberg Seatex MRU5
- Scheepsbewegings- en positiesensoren: Kongsberg Seatex Seapath200

Vraag 10.

Beschrijvend document

9.8. Criterium B

Kan de aanbestedende dienst de onderzoeksvragen waarin de aangeboden apparatuur voorzien wordt meer in detail specificeren?

Antwoord:

Een uitputtend antwoord voor de lange termijn is niet mogelijk, omdat op dit moment nog niet volledig te overzien is welke onderzoeken in de toekomst uitgevoerd zullen worden. Onderzoek waar al wel zekerheid over bestaat is:

- Sedimentologisch onderzoek in de Waddenzee (bathymetrie en sedimentclassificatie)
- Biologisch onderzoek in de Waddenzee (sedimentclassificatie en habitatmapping)
- Onderzoek naar methaanseeps in de Noordzee (sedimentclassificatie en waterkolom observaties)
- Inzet tijdens cursussen in de Waddenzee (demonstraties van alle mogelijkheden van moderne multibeam systemen op het gebied van bathymetrie, sedimentclassificatie en waterkolomstudies voor verschillende onderzoeksdisciplines (geologie, biologie, fysische oceanografie))

Onderzoek in aanvraag waarbij het systeem gebruikt zal worden:

- Koraalonderzoek in het Caribisch gebied in waterdieptes van enkele tot enkele honderden meters (bathymetrie en habitatmapping)
- Sedimentologisch onderzoek in het Caribisch gebied in waterdieptes van enkele tot enkele honderden meters (bathymetrie en sedimentclassificatie)

Vraag 11.

Bijlage A programma Van Eisen

Kader 1^{ste} pagina

Hoe dient de term “kunnen” gelezen te worden:

- Worden niet in behandeling genomen
- Worden mogelijk niet in behandeling genomen

Opmerking bij vraag:

Op maximale waterdiepte en pulsetype voor specifiek uiterste bereik wordt door sommige apparatuur niet aan de specificaties voldaan. Derhalve is het van belang te weten of deze eisen hard worden gehanteerd of wordt gewogen in hoeverre de afwijking het doel van het aan te schaffen systeem belemmert.

De specificatie eisen zijn komen vrij expliciet overeen met de brochure specificaties van één aanbieder. De vraag is derhalve of specificaties strikt noodzakelijk zijn voor het doel of gericht is op een specifiek systeem

Antwoord:

De conformiteit van de Inschrijving met betrekking tot de eisen als voormeld in Bijlage A. worden getoetst naar aanleiding van Bijlage D5 en de overige inhoud van uw Inschrijving (welke met uw verklaringen ex Bijlage D5 moet overeenstemmen). Alle in Bijlage A vermelde eisen zijn te beschouwen als knock-out criteria, zulks met uitzondering van de niet verplicht aan te bieden opties, in die zin dat indien een Inschrijver in haar Inschrijving ten aanzien van één van de gestelde eisen opgenomen in de Conformiteitenlijst (met uitzondering van de niet verplicht aan te bieden opties), zich 'niet conform' verklaart (of diens aangeboden apparatuur/dienstverlening na controle door Opdrachtgever als 'niet conform' dient te worden aangemerkt) dit ertoe zal leiden dat de Inschrijving van de desbetreffende Inschrijver door Opdrachtgever ongeldig wordt verklaard, terzijde wordt gelegd en deswege niet voor verdere beoordeling in aanmerking komt.

Vraag 12.

Bijlage A programma Van Eisen

Swath breedte / totale openingshoek Specificatie 2

Kan criterium gewijzigd worden in ofwel:

Swathbreedte >400m bij wd \geq 450m

Swathbreedte >600m bij wd \geq 400m

Antwoord:

De gewenste swathbreedte is gebaseerd op ervaringen in het verleden met het aan boord van het onderzoeksvaartuig Pelagia geïnstalleerde multibeam systeem en wat bij de hedendaagse stand van de techniek realistisch is te verlangen. Deze swathbreedte zal leiden tot acceptabele raaiafstanden en daarmee een efficiënte inzet van scheepstijd. Het NIOZ is derhalve niet voornemens veranderingen in de gewenste swathbreedte aan te brengen.

Vraag 13.

Bijlage A programma Van Eisen

Signaal Puls

Is er een specifieke reden waarom, in het kader van de voorziene werkzaamheden, dat een FM puls vereist wordt?

Kan deze eis achterwege gelaten worden?

Antwoord:

De FM signaalpuls kan niet achterwege gelaten worden. Ervaringen met het multibeam systeem aan boord van het NIOZ onderzoeksschip Pelagia hebben laten zien dat objecten in de waterkolom de ene keer beter detecteerbaar zijn met een FM- en de andere keer beter met een CW-puls. Dit geldt eveneens voor objecten/sedimenttypen op de zeebodem tijdens bodemclassificatie met behulp van acoustic backscatter. Omdat, speciaal in het geval van wetenschappelijk onderzoek, niet bij voorbaat al te zeggen is wat men in de toekomst tegen zal komen en zal onderzoeken is het voor het NIOZ vereist om een apparaat aan te schaffen dat zowel CW- als FM-pulsen kan genereren.

Vraag 14.

Bijlage A programma Van Eisen

Positiebepaling en bewegingscompensatie Specificatie 6

Kan de preferentie voor IALA navigatie correctie bepalingen verduidelijkt worden, daar nauwkeurigheden lager liggen dan verschillende MSAS mogelijkheden (f.i. Fugro Marinestar) en VRS RTK oplossingen voor werken in kustwateren.

Antwoord:

Als antwoord op deze vraag wordt verwezen naar het antwoord op vraag 4: Nader overleg over de meest waarschijnlijke toepassingen van de apparatuur en financiële overwegingen hebben het NIOZ doen besluiten dat er sowieso geen gebruik gemaakt zal worden van aangeboden opties voor RTK-navigatie. Er wordt dus geen RTK-navigatie gevraagd, ook niet als optie aan te bieden. Alle verwijzingen naar RTK-navigatie en daarmee samenhangend komen dus te vervallen. Zie de aangepaste Bijlagen D3 en D5 als toegevoegd bij deze Nota van Inlichtingen en die door Inschrijver bij Inschrijving dienen te worden overgelegd.

Vraag 15.

Bijlage A programma Van Eisen

Optionele RTK-GPS navigatie

Betreft deze apparatuur primaire navigatie middelen voor het meetvaartuig en dient derhalve Wheelmark gecertificeerd te zijn?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 14. De wel verlangde DGPS apparatuur (zie vraag 4) wordt niet gebruikt als primair navigatiemiddel voor het betreffende schip en hoeft niet Wheelmark gecertificeerd te zijn.

2. Verduidelijking door Aanbestedende dienst

De Aanbestedende dienst wenst daarnaast nog het navolgende te verduidelijken.

Paragraaf 9.1.4. Nederlandse taal.

In paragraaf 9.1.4. worden door Aanbestedende dienst de navolgende wijzigingen (met wijziging in **rood**) in de navolgende zinsneden doorgevoerd:

“Alle communicatie en alle dienstverlening aan de Opdrachtgever dient plaats te kunnen vinden in de Nederlandse of Engelse taal.

*Op elk moment gedurende de onderhavige Aanbestedingsprocedure en uitvoering van de Opdracht dient een vaste contactpersoon c.q. de projectcoördinator beschikbaar te zijn voor het verstrekken van nadere informatie en voor overleg namens de inschrijver in de Nederlandse of Engelse taal. **Bij Inschrijving dient Met het indienen van de Eigen verklaring als voormeld onder paragraaf 9.1.1. verklaart Inschrijver dat hij aan deze eis voldoet en dat hij op eerste verzoek van Opdrachtgever, doch niet eerder dan na mededeling van de gunningsbeslissing de naam en nadere informatie over de kennis en ervaring van deze persoon zal verstrekken ~~verstrekt te worden.~~***

Bij Combinaties

*Indien Inschrijver een Combinatie is, dient de penvoerder van de Combinatie voormelde ~~bescheiden en gegevens~~ **verklaring** bij Inschrijving te overleggen.”*