

Beschrijvend document

inzake de EU- aanbesteding 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 oktober 2013

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippen.....	4
1 Inleiding	6
2 Algemene informatie.....	7
2.1 Aanbestedingswet 2012	7
2.2 Publicatie	7
2.3 Indicatieve planning Aanbestedingsprocedure.....	7
2.4 De opbouw van dit document	8
3 Projectbeschrijving.....	9
3.1 Omschrijving Project.....	9
3.2 Projectorganisatie aanbesteding	9
4 Beoordelingsprocedure.....	10
4.1 Beoordelingsprocedure	10
4.1.1 Toets op Procedurele eisen en Compleetheit van de Inschrijving.....	10
4.1.2 Toets op uitsluitingsgronden	10
4.1.3 Toets op geschiktheidseisen	10
4.1.4 Toets op (minimum)eisen ten aanzien van de opdracht (conformiteitstoets)	10
4.1.5 Beoordeling op Gunningcriteria.....	11
5 Voorschriften voor het doen van een geldige Inschrijving	12
5.1 Inschrijving en Sluitingsdatum	12
5.2 Opening Inschrijvingen	13
5.3 Zelfstandig – Hoofd-/onderaanneming / Combinatie.....	13
5.3.1 Zelfstandig of samenwerkingsvorm.....	13
5.3.2 Meerdere Aanmeldingen per concern	13
5.3.3 Eén keer inschrijven.....	13
5.3.4 Zelfstandige Inschrijving.....	14
5.3.5 Hoofd-/onderaanneming	14
5.3.6 Combinatievorming	14
6 Voorwaarden aan de inhoud van de Inschrijving.....	15
6.1 Inhoud van de Inschrijving.....	15
6.2 Nederlandse taal	15
6.3 Marktconformiteit van prijzen en tarieven.....	15
6.4 Valuta en BTW.....	16
6.5 Onherroepelijkheid / Onvoorwaardelijkheid en Gestanddoeningstermijn	16
6.6 Rechtsgeldige ondertekening	16
6.7 Controlemogelijkheden door Opdrachtgever.....	16
6.8 Blijven(d) voldoen aan alle eisen.....	16
6.9 Varianten	16

7	Overige aandachtspunten	17
7.1	Inschrijving in strijd met voorschriften, onvolledig of niet juist.....	17
7.2	Vertrouwelijkheid – Geheimhouding.....	17
7.3	Algemene voorwaarden.....	17
7.4	Bezwaarclausule	17
7.5	Klachten.....	18
7.6	Beslechting van geschillen	18
7.7	Overig	19
8	Inlichtingen	21
8.1	Mogelijkheid tot stellen van vragen	21
9	Criteria en voorschriften.....	22
9.1	Algemene eisen	22
9.1.1	Eigen verklaring	22
9.1.2	Een bewijs van inschrijving in het nationale beroeps-/ handelsregister	22
9.1.3	Beschrijving kernactiviteiten en Organisatie structuur.....	22
9.1.4	Nederlandse taal	23
9.2	Uitsluitingsgronden	23
9.3	Geschiktheidseisen	23
9.3.1	Verzekering.....	24
9.3.2	Technische bekwaamheid – opgave referenties.....	24
9.3.3	Technische bekwaamheid – overig.....	24
9.4	Gunningcriteria	25
9.5	Hantering Gunningcriteria algemeen.....	25
9.6	Hantering Kwantitatieve subgunningcriterium Prijs.....	25
9.7	Hantering Kwalitatieve subgunningcriteria	27
9.8	Kwalitatieve subgunningcriteria.....	28

Bijlagen:

Bijlage A Programma's van Eisen

Bijlage B Concept Overeenkomst

Bijlage C Algemene Inkoopvoorwaarden NIOZ

Bijlage D Modelbijlagen & Invulformulieren

D1 Checklist

D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

D3 Prijzenformulier

D4 Referentiebijlage

D5 Conformiteitenlijst en acoordverklaring concept overeenkomst

D6 Ontvangst en afgiftebewijs

Begrippen

In dit Beschrijvend document worden de navolgende begrippen met een Beginhoofdletter aangeduid en gebruikt. Onder deze begrippen wordt verstaan:

- 1.1 Aanbestedende dienst/Opdrachtgever(s): Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), Afdeling Marine Research Facility (MRF).
- 1.2 Aanbestedingsprocedure: De procedure, aangeduid in de Aanbestedingswet 2012 als de openbare procedure, waarbij alle Ondernemers mogen inschrijven.
- 1.3 Aanbestedingsstukken: Alle documenten in een aanbestedingsprocedure (waaronder o.a. de aankondiging van de opdracht, dit Beschrijvend document alsmede de Nota's van Inlichtingen).
- 1.4 Aanbestedingswet 2012: Wet van 1 november 2012, houdende nieuwe regels omtrent aanbestedingen, Stb. 2012, 542.
- 1.5 Beschrijvend document/ Aanbestedingsdocument/ Bestek / Offerteaanvraag: Het door de Aanbestedende dienst opgestelde document waarin de Opdracht, de Aanbestedende dienst, de te volgen Aanbestedingsprocedure, de door de Aanbestedende dienst gestelde uitsluitingsgronden, geschiktheidseisen en gunningcriteria worden beschreven en toegelicht. Tevens bevat het Beschrijvend document formulieren die Inschrijvers moeten invullen bij hun Inschrijving.
- 1.6 Dagen: Kalenderdagen.
- 1.7 Gegadigde: Een Ondernemer die geïnteresseerd is in deelneming aan onderhavige Aanbestedingsprocedure.
- 1.8 Inschrijver: Een Ondernemer die een Inschrijving heeft ingediend.
- 1.9 Inschrijving: De door Inschrijver ingediende aanbieding.
- 1.10 Nota('s) van Inlichtingen: Nadere inlichtingen welke integraal deel uitmaken van de Aanbestedingsstukken.
- 1.11 Ondernemer: een aannemer, leverancier of dienstverlener.
- 1.12 Opdrachtnemer: Inschrijver die de Overheidsopdracht gegund heeft gekregen.
- 1.13 Opdracht/Overheidsopdracht: Een Overheidsopdracht voor leveringen, als bedoeld in artikel 1.1. Aanbestedingswet 2012, betreffende 'De levering (turn-key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood voor de inzet op meerdere onderzoeksvaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening'.
- 1.14 Overeenkomst: Document waarin de voorwaarden opgenomen zijn volgens welke partijen in het kader van de Opdracht prestaties (leveringen en diensten) gaan verrichten waarvan het concept in **bijlage B** bij dit Beschrijvend document is meegezonden.

- 1.15 Schriftelijk: Elk uit woorden of cijfers bestaand geheel dat kan worden gelezen, gereproduceerd, en vervolgens medegedeeld, dat met elektronische middelen overgebrachte of opgeslagen informatie kan bevatten.

1 Inleiding

Het Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ) is een onafhankelijk onderzoeksinstituut dat valt onder de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Het NIOZ is gesticht in 1876 en is een van de oudste grote Europese oceanografische instituten met als taak het verrichten van multidisciplinair wetenschappelijk marien onderzoek in kustwateren, op het continentale plat en in de open oceanen.

Onderzoek vindt plaats op het gebied van de mariene fysica, chemie, biologie en geologie. Wanneer mogelijk verricht het instituut eveneens beleidsgericht onderzoek. Het instituut heeft een vestiging op Texel en in Yerseke.

Op dit moment zijn circa 325 mensen (wetenschappers en ondersteunend personeel) werkzaam op het NIOZ. Er bestaat een hechte samenwerking tussen het NIOZ en universiteiten en onderzoeksinstituten in binnen- en buitenland. Behalve wetenschappelijk onderzoek vindt er ook onderwijs plaats op het NIOZ in de vorm van cursussen voor universitaire studenten, promovendi en postdocs en biedt het NIOZ stageplaatsen aan voor studenten van universiteiten en voortgezet onderwijs (bijvoorbeeld laboratorium en technische opleidingen).

Het NIOZ beschikt over meerdere laboratoria geschikt voor onderzoek binnen elke op het NIOZ aanwezige (sub)discipline, verschillende experimentele faciliteiten en vier onderzoeksschepen. Het instituut bezit eveneens een uitgebreide technische ondersteuningsafdeling waar onderzoeksapparatuur ontwikkeld, gebouwd en onderhouden wordt.

Voor nadere informatie zie <http://www.nioz.nl>.

De onderhavige aanbesteding wordt thans opgestart om één leverancier aan te trekken voor het turn-key leveren en installeren van een mobiel ondiepwater multibeam echolood systeem met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere onderzoeksvaartuigen, inclusief aanverwante dienstverlening. Dit systeem zal door het NIOZ worden gebruikt voor onderzoek in relatief ondiepe wateren (b.v. Waddenzee, Noordzee, Zeeuwse wateren of vergelijkbare gebieden buiten Nederland), inclusief de benodigde geluidssnelheid-, plaatsbepalings-, scheepsbewegings- en headingssensoren.

De opdracht wordt gegund aan de Inschrijver met de vanuit het oogpunt van de Opdrachtgever Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI).

Het doel van dit Beschrijvend document inclusief bijlagen is het eenduidig vastleggen van de procedure en van de voorwaarden voor het doen van een (geldige) Inschrijving en voor de gunning aan één (1) Inschrijver binnen de randvoorwaarden en uitgangspunten van een Europese openbare aanbestedingsprocedure voor overheidsopdrachten. Dit Beschrijvend document is bestemd voor Gegadigden die voor opdrachtverlening in aanmerking wensen te komen en op basis daarvan een Inschrijving indienen.

2 Algemene informatie

2.1 Aanbestedingswet 2012

Deze aanbesteding betreft een Overheidsopdracht voor leveringen, als bedoeld in artikel 1.1. Aanbestedingswet 2012. Op de aanbestedingsprocedure is de Aanbestedingswet 2012 van toepassing.

2.2 Publicatie

Deze aanbesteding (inclusief Aanbestedingsstukken) is gepubliceerd op <http://www.tenderned.nl>. De officiële aankondiging in het Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen dient op de datum van dit Beschrijvend document nog plaats te vinden.

2.3 Indicatieve planning Aanbestedingsprocedure

Voor de onderhavige openbare aanbesteding is de volgende indicatieve planning voorzien:

Fase – Inschrijvingsfase	dag	datum	tijdstip	actie
Publicatie aanbesteding	vrijdag	18 oktober 2013	nvt	Opdrachtgever
Uiterste datum en tijdstip indiening vragen	woensdag	6 november 2013	12.00	Gegadigde
Verzending Nota van Inlichtingen (uiterlijk)	dinsdag	19 november 2013	nvt	Opdrachtgever
Uiterste datum en tijdstip te overleggen Inschrijvingen	woensdag	27 november 2013	12.00	Inschrijver
Opening overgelegde Inschrijvingen	woensdag	27 november 2013	12.05	Allen
Afronding beoordeling Inschrijvingen en interne besluitvorming gunning	vrijdag	6 december 2013	nvt	Opdrachtgever
Streefdatum beslissing voorlopige gunning/afwijzing	vrijdag	6 december 2013	nvt	Opdrachtgever
Streefdatum mededeling definitieve gunning opdrachtnemer (bezwaartermijn, tenminste 20 kalenderdagen)	vrijdag	27 december 2013	nvt	Opdrachtgever
Streefdatum ingang contract		1 januari 2014	nvt	Allen

Alle data zijn onder voorbehoud. Aan deze indicatieve planning kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.

2.4 De opbouw van dit document

In dit Beschrijvend document worden de eisen bekendgemaakt voor marktpartijen die in aanmerking willen komen voor de onderhavige Opdracht. De eisen zijn verwoord in de algemene eisen, uitsluitingcriteria, geschiktheidseisen, alsmede de gunningcriteria op basis waarvan de Inschrijver met de vanuit het oogpunt van de Opdrachtgever Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) kan worden geselecteerd.

De bij dit Beschrijvend document gevoegde bijlagen maken integraal onderdeel uit van de Aanbestedingsstukken en gelden als voorschriften en uitgangspunten voor de Inschrijving en de uitvoering van de Opdracht.

3 Projectbeschrijving

3.1 Omschrijving Project

De onderhavige aanbesteding wordt thans opgestart om één leverancier aan te trekken voor het turn-key leveren en installeren van een mobiel ondiepwater multibeam echolood systeem, met noodzakelijke randapparatuur te gebruiken op meerdere onderzoeksvaartuigen. Dit systeem zal door NIOZ worden gebruikt voor onderzoek in relatief ondiepe wateren (b.v. Waddenzee, Noordzee, Zeeuwse wateren of vergelijkbare gebieden buiten Nederland), inclusief de benodigde geluidssnelheid-, plaatsbepalings-, scheepsbewegings- en headingssensoren.

Het gebruik van dit systeem zal geschieden gemonteerd op een meetpaal die in samenwerking met het NIOZ ontworpen en geconstrueerd zal worden. Na levering ondersteunt de leverancier het NIOZ bij gebruik en onderhoud van het systeem gedurende een periode van minimaal 5 jaar, met een eenzijdige door Opdrachtgever af te nemen verlengingsoptie van nog eens 5 jaar. Het contract gaat in op 1 januari 2014 en loopt tot 5 jaar (indien voormelde verlengingsoptie niet zou worden afgenomen) na datum van oplevering van de installatie/systeem.

Bijlage A (Programma van Eisen) van dit Beschrijvend document bevat de technische specificatie van de Opdracht en Bijlagen B en C de contractvoorwaarden.

3.2 Projectorganisatie aanbesteding

De juridische en administratieve begeleiding van de Aanbestedingsprocedure wordt uitgevoerd door International Tender Services (ITS) B.V., gevestigd te Raalte.

4 Beoordelingsprocedure

4.1 Beoordelingsprocedure

De beoordelingsprocedure start na de sluitingsdatum, hierna onder paragraaf 5.1 van dit Beschrijvend document vermeld. De beoordelingsprocedure zal als volgt geschieden:

4.1.1 *Toets op Procedurele eisen en Compleetheid van de Inschrijving*

Gegadigde dient de procedurele voorschriften genoemd in hoofdstuk 5 tot en met 8 van dit Beschrijvend document in acht te nemen. Na ontvangst van de Inschrijving zal allereerst worden getoetst of de procedurele voorschriften in acht genomen zijn en of de ingediende Inschrijvingen compleet zijn. De Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om verduidelijkende vragen te stellen over de ontvangen Inschrijvingen. Inschrijvers dienen deze vragen binnen zeven (7) Dagen te beantwoorden. Het niet voldoen aan deze voorwaarde kan leiden tot het niet verder in behandeling nemen van de Inschrijving.

4.1.2 *Toets op uitsluitingsgronden*

Inschrijvers die de toets op procedurele eisen en compleetheid van de Inschrijving doorstaan, worden vervolgens getoetst of zij onder een door de Aanbestedende dienst gestelde uitsluitingsgrond (paragraaf 9.2 van het Beschrijvend document) valt. Indien dit het geval is, dan is de Inschrijving ongeldig. Een Inschrijver die een ongeldige Inschrijving heeft ingediend, wordt uitgesloten van verdere deelname aan deze Aanbestedingsprocedure.

4.1.3 *Toets op geschiktheidseisen*

Inschrijvers die ook de toets op de uitsluitingsgronden doorstaan, worden vervolgens getoetst of zij voldoet aan alle in paragraaf 9.3 van het Beschrijvend document opgenomen geschiktheidseisen. Een Inschrijver zal hieraan moeten voldoen om voor gunning in aanmerking te kunnen komen. Wanneer niet wordt voldaan aan één of meer van de criteria als voormeld onder paragraaf 9.3. van het Beschrijvend document, wordt er in strijd met de aanbestedingsvoorschriften gehandeld en is de Inschrijving ongeldig. Een Inschrijver die een ongeldige Inschrijving heeft ingediend, wordt uitgesloten van verdere deelname aan deze Aanbestedingsprocedure.

4.1.4 *Toets op (minimum)eisen ten aanzien van de opdracht (conformiteitstoets)*

Inschrijvers/Inschrijvingen die ook de toets op de geschiktheidseisen doorstaan, worden vervolgens getoetst op het voldoen aan de eisen met betrekking tot het bij Inschrijving aanleveren van de vereiste informatie/inschrijvingsdocumenten en conformiteitseisen (zie hoofdstuk 6). Daarbij wordt onder andere getoetst of een Inschrijver zich volledig conformeert aan het in bijlage A opgenomen Programma van Eisen en bijlage B respectievelijk C opgenomen concept Basisovereenkomst en Algemene Inkoopvoorwaarden, zoals deze na verstrekking van de Nota(s) van Inlichtingen hebben te gelden.

Een Inschrijver zal hieraan moeten voldoen om te kunnen meedingen naar gunning van de Opdracht. Wanneer niet wordt voldaan aan één of meer van de eisen als voormeld, dan kan er in strijd met de aanbestedingsvoorschriften zijn gehandeld en kan de Inschrijving ongeldig zijn. Een

Inschrijver die een ongeldige Inschrijving heeft ingediend, wordt uitgesloten van verdere deelname aan deze Aanbestedingsprocedure.

4.1.5 Beoordeling op Gunningcriteria

Slechts de Inschrijvingen die alle toetsen als hierboven vermeld doorstaan (en dus sprake is van een geldige Inschrijving), worden beoordeeld op de gunningcriteria als vermeld in paragraaf 9.4 (en verder) van het Beschrijvend document. Het NIOZ is voornemens, onder de voorwaarden als opgenomen in dit Beschrijvend document, de Opdracht te gunnen aan de Inschrijver met de Inschrijving met de vanuit het oogpunt van het NIOZ economisch meest voordelige Inschrijving (EMVI).

5 Voorschriften voor het doen van een geldige Inschrijving

5.1 Inschrijving en Sluitingsdatum

Uw Inschrijving dient uiterlijk woensdag 27 november 2013 om 12.00 uur te worden ingediend bij:

International Tender Services (ITS) BV
T.a.v. dhr. mr. R.F.L. Kreileman
Vrieswijk 6-B
8103 PB Raalte

Bij persoonlijke bezorging (*alleen mogelijk op werkdagen van 8.30 uur tot 17.00 uur*) dient u gebruik te maken van het in **Bijlage D6** opgenomen ontvangst-/afgiftebewijs en deze geheel te laten invullen door een medewerker van ITS.

Te laat ingediende Inschrijvingen worden niet in behandeling genomen.

Het risico voor (post)vertraging is voor Inschrijver.
Met strafport bezwaarde inzendingen worden geweigerd.

Na ontvangst van de Inschrijving zullen geen wijzigingen in de Inschrijving worden geaccepteerd.
Inschrijvers dienen hun Inschrijving in **twee (2)-voud** te overleggen, waarvan

- 1-voud origineel op schrift;
- 1-voud elektronisch exemplaar van origineel (CD-Rom/DVD/USB),

waarbij wordt opgemerkt dat bij verschillen, het origineel op schrift leidend is.

De Inschrijving dient overzichtelijk en verzorgd in ordners of mappen te worden ingediend (dus geen losse documentatie bijvoegen).

De Inschrijving dient in een van de Inschrijver afkomstige, gesloten enveloppe, dan wel gesloten pakket te worden aangeboden. Op de enveloppe dient linksboven te worden vermeld:

*“Inschrijving Europese Aanbesteding
Levering (turn-key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke
randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen,
incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. NIOZ”
van <naam van uw bedrijf vermelden>
NIET OPENEN VOOR 27 november 2013 om 12:05 uur
T.a.v. dhr. mr. R.F.L. Kreileman*

Voor de Inschrijving zullen geen kosten worden vergoed. Correspondentie en ontvangen Inschrijvingen zullen na afloop niet worden geretourneerd.

5.2 Opening Inschrijvingen

Opening van de Inschrijvingen zal plaatsvinden op woensdag 27 november 2013 om 12.05 uur op het adres als voormeld onder paragraaf 5.1.

De opening is toegankelijk voor (maximaal twee van) vertegenwoordigers van Inschrijvers.

Van de opening wordt een proces verbaal opgemaakt. De Inschrijvers kunnen op verzoek een kopie van het proces verbaal van opening toegezonden krijgen. Echter er worden tijdens de opening en/of in het proces verbaal geen bedragen/prijzen voorgelezen noch andere informatie verstrekt, dan de vermelding van de Inschrijvers en eventuele bijzonderheden ten aanzien van de opening.

5.3 Zelfstandig – Hoofd-/onderaanneming / Combinatie

5.3.1 *Zelfstandig of samenwerkingsvorm*

Inschrijvers mogen alleen zelfstandig of in een samenwerkingsvorm met andere Ondernemers inschrijven op deze Aanbestedingsprocedure. Daarbij kunnen de volgende vormen van Inschrijvers worden onderscheiden:

- Zelfstandige Inschrijver;
- Inschrijver is hoofdaannemer en zal één of meerdere onderaannemers inzetten;
- Samenwerkingsverband van Ondernemers als één Inschrijver (Combinatie).

De samenstelling van het zich inschrijvende samenwerkingsverband van Ondernemers, respectievelijk de zich aanmeldende hoofdaannemer met diens in te schakelen onderaannemers, voor zover hij hierop een beroep moet doen om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen, kan na sluiting van de inschrijvingstermijn gedurende het vervolg van de Aanbestedingsprocedure niet meer worden gewijzigd.

5.3.2 *Meerdere Aanmeldingen per concern*

Van een concern mag zich slechts één rechtspersoon inschrijven, tenzij er kan worden aangetoond dat er gedurende de Aanbestedingsprocedure geen concurrentievervalsend gedrag zal (kunnen) plaatsvinden. Meerdere rechtspersonen van een concern kunnen zich wel tezamen in de vorm van een Combinatie aanmelden. Onder concern wordt verstaan: een rechtspersoon tezamen met haar dochtermaatschappijen in de zin van artikel 24a en 24b, Boek 2, Burgerlijk Wetboek.

Wordt in strijd met vorenstaande gehandeld, dan wordt uitsluitend de Inschrijving in behandeling genomen, die het eerst door de Opdrachtgever is ontvangen. Is niet vast te stellen welke Inschrijving het eerst is ontvangen, dan geeft loting de doorslag.

5.3.3 *Eén keer inschrijven*

Een Inschrijver mag zich slechts één keer inschrijven, hetzij zelfstandig, hetzij als hoofdaannemer met onderaannemer(s), hetzij als één Combinatie met één of meer andere partijen (zie hierboven). Wordt in strijd met vorenstaande gehandeld, dan wordt uitsluitend de Inschrijving in behandeling genomen, die het eerst door de Opdrachtgever is ontvangen.

5.3.4 Zelfstandige Inschrijving

In geval van een Inschrijving door een zelfstandige Inschrijver stelt de Inschrijver de Opdracht geheel zelfstandig te kunnen uitvoeren (zonder van de diensten van derden gebruik te moeten maken). Inschrijver dient zelfstandig aan alle gestelde eisen te voldoen en de gevraagde gegevens te overleggen.

5.3.5 Hoofd-/onderaanneming

In geval van een Inschrijving door een Inschrijver die zelfstandig aan de gestelde eisen kan voldoen, maar desondanks als hoofdaannemer voor de uitvoering van de opdracht onderaannemers wenst in te zetten, gelden dezelfde vereisten als voor een zelfstandige Inschrijver als bedoeld in paragraaf 5.3.4. Inschrijver dient hierbij in zijn Inschrijving aan te geven welk gedeelte van de Opdracht hij voornemens is aan derden in onderaanneming te geven en welke onderaannemers hij voorstelt.

In geval van een Inschrijving door een Inschrijver die **niet** zelfstandig aan de gestelde geschiktheidseisen kan voldoen, en dus als hoofdaannemer alleen door gebruik van onderaannemers aan de gestelde geschiktheidseisen kan voldoen, dan dient Inschrijver middels **“Bijlage D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten”** aan te geven voor welke geschiktheidseisen hij een beroep op een derde/derden doet (onder vermelding van de derde/derden waarop hij een beroep doet – zie punt 8 van voormelde bijlage D2). Een Inschrijver die voor gunning in aanmerking komt, zal – indien bovenstaande van toepassing – voordat aan hem de Opdracht wordt gegund, dienen aan te tonen dat hij daadwerkelijk kan beschikken over de voor de Opdracht noodzakelijke middelen van die derde/derden (onderaannemers). De inschakeling van onderaannemers door de hoofdaannemer laat de aansprakelijkheid van de hoofdaannemer jegens de Opdrachtgever onverlet.

5.3.6 Combinatievorming

In geval van een Inschrijving door een samenwerkingsverband van Ondernemers (Combinatie) dient **iedere onderneming** die deelneemt aan het samenwerkingsverband (Combinant), afzonderlijk **“Bijlage D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten”** bij de Inschrijving te overleggen, inclusief de daarin gevraagde relevante verklaringen/bijlagen. Daarnaast dient onder punt 1.5 van voormelde **Bijlage D2** te worden aangegeven welke ondernemingen er deel uit maken van het samenwerkingsverband, alsmede welke onderneming als penvoerder wordt aangemerkt onder punt 1.6 van die bijlage. Tevens geeft iedere Combinant aan voor welke geschiktheidseisen een beroep op zijn onderneming wordt gedaan (punt 8.1. van voormelde Bijlage D2.). Met het opgeven van een samenwerkingsverband als Inschrijver aanvaardt iedere Combinant hoofdelijke aansprakelijkheid voor de uitvoering van de opdracht.

Combinanten dienen ieder te voldoen aan de voorwaarden als gesteld in paragraaf 9.1 Algemene eisen en 9.2. (uitsluitingsgronden). De Combinatie dient gezamenlijk te voldoen aan de eisen als bedoeld in paragraaf 9.3. (geschiktheidseisen).

6 Voorwaarden aan de inhoud van de Inschrijving

6.1 Inhoud van de Inschrijving

De Inschrijving dient volledig te zijn. Dat wil zeggen alle gevraagde bewijsstukken en andere informatie dienen te zijn bijgevoegd.

Als hulpmiddel bij het opstellen van de Inschrijving is in **Bijlage D1** een checklist bijgevoegd. Deze dient ingevuld bij de Inschrijving gevoegd te worden. Bij het samenstellen van de Inschrijving dient dezelfde volgorde en indeling te worden aangehouden als vermeld op de checklist (zie ook de verwijzingen op de bijlagen naar de verschillende tabbladen in uw Inschrijving).

Indien inschrijver bepaalde zaken door middel van documenten wenst toe te lichten, dan dient duidelijk te worden verwezen naar de pagina's van het desbetreffende document.

De modelformulieren moeten op de gevraagde manier worden ingevuld en ondertekend. In te vullen modelformulieren worden ook digitaal ter beschikking gesteld. Het is niet toegestaan om de vaste tekst van de modelformulieren aan te vullen en/of te wijzigen. Het modelformulier is ongeldig indien de vaste tekst van een modelformulier is aangevuld en/of gewijzigd, tenzij hiertoe uitdrukkelijk toestemming is verleend door Opdrachtgever of onmiskenbaar uit het modelformulier anders kan worden opgemaakt.

6.2 Nederlandse taal

De Inschrijving en alle verdere correspondentie met de Opdrachtgever dienen te geschieden in de Nederlandse taal.

Vorenstaande verplichting geldt niet ten aanzien van de door Inschrijver bij zijn Inschrijving (achter tabblad 7) te overleggen technische documentatie met betrekking tot de voorgestelde apparatuur, welke documentatie tevens in de Engelse taal mag worden overgelegd.

Officiële documenten en rapporten van derden mogen in een andere taal zijn, maar dienen op eerste verzoek van het NIOZ in Nederlandse of Engelse vertaling binnen 7 dagen te worden nageleverd.

6.3 Marktconformiteit van prijzen en tarieven

De door Inschrijver aangeboden prijzen en/of tarieven dienen marktconforme prijzen en tarieven te zijn, zodanig dat er geen sprake lijkt te zijn van een abnormaal laag lijkende Inschrijving in de zin van artikel 2.116 Aanbestedingswet 2012.

Indien een Inschrijving wordt gedaan die in verhouding tot de te verrichten werken, leveringen of diensten abnormaal laag lijkt, verzoekt de Aanbestedende dienst, voordat hij deze Inschrijving afwijst, Schriftelijk om de door hem noodzakelijk geachte verduidelijkingen over de samenstelling van de desbetreffende Inschrijving. Artikel 2.116 Aanbestedingswet 2012 is van overeenkomstige toepassing.

6.4 Valuta en BTW

Alle geldbedragen dienen te worden vermeld in Euro's, exclusief BTW (indien van toepassing) en dient gebaseerd te zijn op DDP (volgens Incoterms) op de NIOZ vestiging te Texel. De BTW, indien van toepassing, dient wel apart te worden vermeld. Voor goederenleveringen ten behoeve van zeeschepen (als onderhavige Opdracht) wordt een 0% tarief gehanteerd.

6.5 Onherroepelijkheid / Onvoorwaardelijkheid en Gestanddoeningstermijn

De Inschrijving dient onherroepelijk en onvoorwaardelijk te zijn. Inschrijvingen die niet onherroepelijk zijn en/of waaraan op enigerlei wijze voorwaarden (bijvoorbeeld het verwijzen naar eigen algemene voorwaarden) worden verbonden zijn ongeldig en worden niet in behandeling genomen.

De Inschrijving dient tot uiterlijk 90 dagen na sluitingsdatum van de Inschrijving onherroepelijk te zijn.

6.6 Rechtsgeldige ondertekening

De Inschrijving dient rechtsgeldig te worden ondertekend (zie punt 9 van voormelde **Bijlage D2**).

De Inschrijver die voor gunning in aanmerking komt zal voordat de Opdracht aan hem wordt gegund, deze bevoegdheid dienen aan te tonen, bij voorkeur door een uittreksel uit het handelsregister ofwel door machtiging, het uittreksel uit het handelsregister mag niet ouder dan zes maanden gerekend vanaf de sluiting van de Inschrijving zijn. De volmacht dient ten minste op de dag en tijdstip van de sluiting van de Inschrijving geldig te zijn.

6.7 Controlemogelijkheden door Opdrachtgever

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor alle verstrekte gegevens op juistheid te controleren (eventueel ter plaatse) en de opgegeven referenties te benaderen.

Daarnaast kan de Aanbestedende dienst een Inschrijver vragen om zijn Inschrijving respectievelijk Inschrijving nader toe te lichten of aan te vullen.

6.8 Blijven(d) voldoen aan alle eisen

Voor de Opdracht komen alleen Inschrijvers in aanmerking die zowel op de dag van Inschrijving als op de dag van opdrachtverlening voldoen aan de eisen zoals deze in de Aanbestedingsstukken zijn opgenomen.

6.9 Varianten

Varianten worden niet toegestaan.

7 Overige aandachtspunten

7.1 Inschrijving in strijd met voorschriften, onvolledig of niet juist

De Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor de door Inschrijver ingediende documenten, die niet voldoen aan de voorgeschreven Aanbestedingsprocedure, dan wel niet volledig of onjuist zijn, niet in behandeling te nemen.

7.2 Vertrouwelijkheid – Geheimhouding

De Aanbestedingsstukken, indien en voor zover deze niet door het NIOZ in het publieke domein beschikbaar zijn gesteld, dienen volstrekt geheim te blijven en door Gegadigde(n)/Inschrijver slechts aan medewerk(st)ers te worden getoond, die daarvan voor de Inschrijving kennis moeten nemen. Evenmin mag door Gegadigde(n)/Inschrijver op enigerlei wijze aan derden kennis worden gegeven van de gegevens die in dit verband door of namens de Aanbestedende dienst zijn of worden verstrekt. De geheimhouding dient ook in acht te worden genomen, indien aan Inschrijver niet wordt gegund en/of Gegadigde geen Inschrijving indient. Voorts zal alle door Gegadigde/Inschrijver verstrekte informatie door of namens de Aanbestedende dienst als geheim worden behandeld.

7.3 Algemene voorwaarden

Alle algemene voorwaarden van de zijde van de Inschrijver (zoals leverings- of betalingsvoorwaarden) worden nadrukkelijk van de hand gewezen. Alleen de definitieve Overeenkomst en overige Aanbestedingsstukken zullen geldend zijn bij de uitvoering van de Opdracht. Daar waar de Overeenkomst niet in voorziet, zijn de Algemene Inkoopvoorwaarden van het NIOZ van toepassing. Voorstellen ter aanpassing van deze Algemene Inkoopvoorwaarden, anders dan in het kader van de Nota van inlichtingen (hierna onder 8.1.) gedaan, zullen niet worden gehonoreerd. Indien Inschrijver toch eigen algemene voorwaarden bij de Inschrijving indient dan wel deze van toepassing verklaart, dan wel één of meerdere voorstellen ter aanpassing van de Algemene Inkoopvoorwaarden van het NIOZ in zijn Inschrijving doet, dan wordt de Inschrijving als een voorwaardelijke Inschrijving aangemerkt.

7.4 Bezwaarclausule

Indien een Inschrijver zich niet kan vinden in de gunningbeslissing dient hij – op straffe van niet-ontvankelijkheid en verval van recht – binnen een termijn van twintig Dagen na dagtekening van de verzending van de mededeling van de gunningbeslissing, door betekening van een dagvaarding, een kort geding aanhangig te hebben gemaakt tegen voornoemde beslissing van Opdrachtgever, bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Holland.

Indien binnen deze termijn van twintig Dagen een kort geding aanhangig is gemaakt, zal niet worden overgegaan tot definitieve gunning van de opdracht voordat in kort geding vonnis is gewezen, tenzij een zwaarwegend belang onverwijld gunning gebiedt.

Indien niet binnen 20 Dagen na verzending van de mededeling van de gunningbeslissing een kort geding aanhangig is gemaakt, kunnen de belanghebbenden geen bezwaren meer maken naar aanleiding van de beslissing en hebben zij hun rechten ter zake verwerkt. Opdrachtgever is in dat geval dan ook vrij om gevolg te geven aan de geuite beslissing

Opdrachtgever is gerechtigd de Overeenkomst met begunstigde(n) met onmiddellijke ingang te beëindigen, indien uit een uitspraak van een rechter volgt dat het gunningbesluit onrechtmatig is, of dat de Overeenkomst ongeldig is, of dat om welke reden dan ook opnieuw in de markt moet worden uitgevraagd. Aan een dergelijk beëindigingbesluit kunnen door de begunstigde(n) geen aanspraken worden ontleend jegens de Opdrachtgever op vergoeding van inschrijfkosten, verlies aan referentie, gedeelde winst of andere schade.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in gevallen waarin dit Beschrijvend document niet voorziet, een beslissing te nemen of een regeling te treffen.

7.5 Klachten

In het kader van de Aanbestedingsprocedure kan het voorkomen dat tussen Aanbestedende diensten en Ondernemers ontevredenheid ontstaat over hoe door partijen in de Aanbestedingsprocedure gehandeld wordt. Dit kan leiden tot een klacht.

Opdrachtgever handelt in een dergelijk geval in lijn met de Aanbestedingswet 2012 en volgt derhalve het 'Advies klachtenafhandeling bij aanbesteden' de dato 7 maart 2013.

Indien een belanghebbende derhalve een klacht heeft over deze Aanbestedingsprocedure, dan zijn de volgende acties mogelijk.

Klager kan zijn klacht over Opdrachtgever kenbaar maken via onderstaand adres.

Naam	International Tender Services (ITS) B.V.
Postadres	Postbus 246, 8100 AE Raalte
Bezoekadres	Vrieswijk 6B, 8103 PB Raalte
Emailadres	secretariaat@its-projects.nl
Telefoonnummer	+31(0)572 – 36 22 40

Een klacht wordt binnen vijf werkdagen behandeld door een werknemer van International Tender Services die niet direct betrokken is (geweest) bij (het opstellen) de Aanbestedingsprocedure.

Indien klager het niet eens is met de door Opdrachtgever verstrekte uitspraak op de ingediende klacht, kan deze zich wenden tot de door de Minister van Economische Zaken ingestelde Commissie van Aanbestedingsexperts (zie art. 4.27 Aanbestedingswet 2012). Als bij deze Commissie van Aanbestedingsexperts een klacht m.b.t. deze Aanbestedingsprocedure wordt ingediend, wordt klager verzocht hiervan een afschrift te zenden aan de hierna onder paragraaf 8.1 genoemde contactpersoon van Opdrachtgever.

7.6 Beslechting van geschillen

Bij geschillen aangaande de onderhavige Aanbestedingsprocedure is Nederlands recht van toepassing. Onverminderd het bepaalde in paragraaf 7.4. zal ieder geschil tussen de bij de

Aanbestedingsprocedure betrokkenen, dat ontstaat naar aanleiding van deze Aanbestedingsprocedure, zal in eerste aanleg bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter te Noord-Holland.

7.7 Overig

- a) De Aanbestedende dienst is niet verplicht interne (aanbesteding-)documenten, zoals resultaten van evaluaties, inschrijvingsvergelijkingen, evenals adviezen aangaande de kwalificatie en gunning aan Inschrijvers bekend te maken. Echter, met uitzondering van de beoordeling aan de hand van de geschiktheidseisen en opgave van de wegingsfactoren van de gunningcriteria.
- b) De Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor de Aanbestedingsprocedure op ieder gewenst moment tijdelijk te staken of definitief te beëindigen. Gegadigden/Inschrijvers kunnen in voorkomend geval géén aanspraak maken op vergoeding van enigerlei kosten gemaakt in het kader van deze Aanbestedingsprocedure.
- c) De Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor tot niet-gunning van (delen van) de Opdracht(en) of tot voorwaardelijke gunning van de Opdracht(en) (bijvoorbeeld onder de voorwaarde dat de bevoegde instanties de vereiste vergunningen zijn verkregen).
- d) De Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor gedurende de looptijd van de Aanbestedingsprocedure de randvoorwaarden van de aanbesteding te wijzigen al naar gelang nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe nopen. Gegadigden/Inschrijvers kunnen in voorkomend geval echter géén aanspraak maken op vergoeding van enigerlei kosten gemaakt in het kader van deze Aanbestedingsprocedure.
- e) Aan de opdrachtverstrekking kan geen enkel recht tot eventuele vervolgoopdrachten worden ontleend.
- f) Op onder deze Aanbestedingsprocedure tot stand te komen Overeenkomst(en) is Nederlands recht van toepassing.
- g) De Aanbestedende dienst stelt Inschrijvers zo spoedig mogelijk gelijktijdig Schriftelijk in kennis van de beslissingen die zijn genomen inzake de gunning van de Opdracht.
- h) Aan het opstellen en uitbrengen van een Inschrijving, met inbegrip van eventueel te verstrekken nadere inlichtingen, zijn voor het NIOZ geen kosten verbonden. Eventuele kosten en/of schade welke (kunnen) ontstaan door het niet gunnen dan wel het (tijdelijk / definitief) staken van deze Aanbestedingsprocedure (aan Inschrijver) zijn voor risico van Inschrijver.
- i) Met het indienen van de Inschrijving door Inschrijver, garandeert Inschrijver dat de Inschrijving niet tot stand is gekomen onder invloed van een overeenkomst, besluit of gedraging in strijd met het Nederlandse of Europese mededingingsrecht.
- j) Iedere Gegadigde/Inschrijver wordt geacht kennis genomen te hebben van de voorwaarden en overige inhoud van de Aanbestedingsdocumenten en door overlegging van de Inschrijving te hebben ingestemd met de toepasselijkheid hiervan. De bij dit Beschrijvend document opgenomen bijlagen en de één of meerdere nog te verschijnen Nota('s) van Inlichtingen maken integraal onderdeel uit van het Beschrijvend document.
- k) Dit Beschrijvend document met alle bijbehorende bijlagen is met zorg samengesteld. Mocht een Inschrijver desondanks tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden tegenkomen, dan dient hij de Opdrachtgever hier tijdig Schriftelijk van op de hoogte te stellen via de in paragraaf 8.1 van dit Beschrijvend document genoemde contactpersoon. Indien naderhand blijkt dat dit Beschrijvend document en bijlagen, tegenstrijdigheden en/of onvolkomenheden bevat, die niet aan Opdrachtgever zijn gemeld, zijn deze voor risico van de Inschrijver.

Inschrijvers dienen tijdens deze aanbesteding een proactieve houding in te nemen. Dit brengt onder meer met zich mee dat zij vooraf tegen eventuele onduidelijkheden en onvolkomenheden moeten opkomen, zodat dit Beschrijvend document zo nodig nog bijgesteld kan worden.

- I) Behoudens uitzonderingen door de wet of regelgeving gesteld, mag zonder Schriftelijke toestemming van Opdrachtgever niets uit dit bestek worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt (anders dan voor het doel van de onderhavige Aanbestedingsprocedure) door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins.

8 Inlichtingen

8.1 Mogelijkheid tot stellen van vragen

Gegadigden hebben de mogelijkheid vragen te stellen over de Aanbestedingsprocedure en dit Beschrijvend document inclusief bijlagen. Uitsluitend Schriftelijk door Opdrachtgever ontvangen vragen worden conform het hierna bepaalde tijdens de Aanbestedingsprocedure in behandeling genomen. De vragen dienen per e-mail en **uiterlijk op woensdag 6 november om 12.00 uur**, gesteld in het Nederlands, worden gericht aan de eerder genoemde contactpersonen

International Tender Services (ITS) BV

e-mail: nvi@its-projects.nl

T.a.v. dhr. mr. R.F.L. Kreileman

o.v.v. "Zaaknr. 13-0837.JvN – aanschaf ondiepwater multibeam echolood tbv NIOZ"

Indien u vragen wenst te stellen, dient u dat in MS Word format of vergelijkbare digitale tekstverwerker (geen scan) te doen. Vragen die niet in MS Word of vergelijkbare digitale tekstverwerker worden ingediend – of niet volgens de gemelde procedure – worden niet in behandeling genomen. Te laat ingediende vragen worden niet in behandeling genomen.

De beantwoording van de Schriftelijk ingediende vragen zal worden opgenomen in een door de Opdrachtgever op te stellen Nota van Inlichtingen. Deze Nota van Inlichtingen zal door de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op dinsdag 19 november 2013 worden verstrekt.

Informatie wordt verstrekt via <http://www.tenderned.nl>. Door plaatsing van bijlagen (waaronder de Nota van Inlichtingen) worden automatisch notificatieberichten (e-mail) verstuurd aan de personen die zich hebben geregistreerd en bijlagen hebben gedownload van deze internetsite.

Gegadigde is verantwoordelijk voor juiste registratie.

Gegadigde dient in verband met mogelijke registratiefouten dan wel het om andere reden niet ontvangen van notificatieberichten vanaf 6 november genoemde internetpagina regelmatig te controleren op toegevoegde bijlagen.

Eventuele opmerkingen/wijzigingsvoorstellen ten aanzien van de concept Overeenkomst en bijlagen (waaronder de Algemene Inkoopvoorwaarden van het NIOZ) moeten eveneens **uiterlijk 6 november 2013, 12.00 uur** worden ingediend zodat deze in de Nota van Inlichtingen aan de orde kunnen komen. Opdrachtgever is echter niet verplicht deze opmerkingen/wijzigingsvoorstellen over te nemen. De Overeenkomst en bijlagen worden, met in acht name van hetgeen in de Nota van Inlichtingen is opgenomen, na publicatie van de laatste Nota van Inlichtingen definitief en integrale acceptatie van de Overeenkomst en bijlagen gelden bij het indienen van de Inschrijving als harde eis. Het niet voldoen aan deze eis kan leiden tot uitsluiting van uw Inschrijving uit de verdere Aanbestedingsprocedure

Aan verstrekte inlichtingen tijdens deze gehele Aanbestedingsprocedure kunnen slechts rechten worden ontleend, indien en voor zover deze inlichtingen door of namens de Opdrachtgever op genoemde wijze zijn verstrekt of Schriftelijk zijn verstrekt (per e-mail daaronder begrepen) in een Nota van Inlichtingen. Mondelinge mededelingen, toezeggingen of afspraken, die niet in een Nota van Inlichtingen zijn vastgelegd, zijn niet bindend voor de Opdrachtgever.

9 Criteria en voorschriften

Bij niet, of niet volledige beantwoording van één of meerdere vragen, of het niet overleggen van de gevraagde gegevens conform dit Beschrijvend document, kan uitsluiting volgen van verdere deelname aan de Aanbestedingsprocedure.

9.1 Algemene eisen

9.1.1 *Eigen verklaring*

Inschrijver verstrekt in zijn Inschrijving via het **"Bijlage D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten"**, de aldaar gevraagde informatie. De eigen verklaring dient ondertekend te zijn door een functionaris die de Inschrijver rechtsgeldig vertegenwoordigt (zie punt 9 van voormelde Bijlage D2).

Bij Combinaties:

Indien Inschrijver een Combinatie is, dienen alle Combinanten voormelde eigen verklaring en gegevens bij Inschrijving te overleggen en te voldoen aan alle eventueel in het kader van bovengemelde gestelde eisen.

9.1.2 *Een bewijs van inschrijving in het nationale beroeps-/ handelsregister*

Om voor gunning van de Opdracht in aanmerking te kunnen komen dient Inschrijver ingeschreven te zijn in het beroeps- of in het handelsregister overeenkomstig de wetgeving van het vestigingsland van de Inschrijver. De bewijsstukken dienen door Inschrijver te worden overgelegd eerst na verzoek van Aanbestedende dienst.

Bij Combinaties:

Indien Inschrijver een Combinatie is, dienen alle Combinanten voormelde bescheiden en gegevens na verzoek van Aanbestedende dienst te overleggen en te voldoen aan alle eventueel in het kader van bovengemelde gestelde eisen.

9.1.3 *Beschrijving kernactiviteiten en Organisatie structuur*

Inschrijver dient bij Inschrijving een duidelijk en inzicht verschaffend beeld te geven van de kernactiviteiten van het bedrijf alsmede van de organisatorische structuur (d.m.v. een organogram) van de Inschrijver.

Hierbij dienen alle juridische bindingen (onder opgave van het percentage van het belang) en samenwerkingsverbanden met andere ondernemingen waaronder evt. moeder/dochter/zusterrelaties) en de aard hiervan inzichtelijk te worden gemaakt.

Bij Combinaties:

Indien Inschrijver een Combinatie is, dienen alle Combinanten voormelde bescheiden en gegevens bij Inschrijving te overleggen en te voldoen aan alle eventueel in het kader van bovengemelde gestelde eisen.

9.1.4 Nederlandse taal

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 de naam en nadere informatie over de kennis en ervaring van deze persoon verstrekt te worden.

Bij Combinaties:

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

9.2 Uitsluitingsgronden

De Aanbestedende dienst sluit van deelneming aan onderhavige Aanbestedingsprocedure uit iedere Inschrijver uit waarop één van de uitsluitingsgronden van toepassing is zoals die door de Aanbestedende dienst in de **Eigen Verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten (Bijlage D2)** van toepassing is verklaard.

De Inschrijver dient, door middel van het ondertekenen en overleggen van de Eigen Verklaring (voormelde **Bijlage D2**) te verklaren dat hij niet in een toestand/omstandigheid verkeert als in de betreffende bijlage vermeld.

Opdrachtgever kan in verband met de toepassing van deze paragraaf de Inschrijver verzoeken om bewijsstukken of verklaringen te overleggen, als vermeld onder artikel 2.89 en 2.102 van de Aanbestedingswet 2012, teneinde te kunnen vaststellen of een Inschrijver niet in voormelde omstandigheden verkeert.

Inschrijver verklaart door middel van het overleggen van de eigen verklaring als voormeld tevens dat hij in staat is de gevraagde bewijsstukken en verklaringen binnen vijf dagen na verzoek daartoe door Opdrachtgever aan Opdrachtgever te verstrekken. Indien de Inschrijver er niet in slaagt om de bewijsstukken en verklaringen binnen de deze termijn aan Opdrachtgever te verstrekken, dan wordt hij geacht hiertoe niet in staat te zijn en wordt er in strijd met de procedurevoorschriften van deze aanbesteding gehandeld en is de Inschrijving ongeldig. Een Inschrijver met een ongeldige Inschrijving wordt uitgesloten van verdere deelname aan deze Aanbestedingsprocedure.

Bij Combinaties:

Indien Inschrijver een Combinatie is, dienen alle Combinanten voormelde bescheiden en gegevens te overleggen en te voldoen aan alle eventueel in het kader van bovengemelde gestelde eisen.

9.3 Geschiktheidseisen

Voor de hieronder gestelde geschiktheidseisen geldt dat een Inschrijver hieraan in ieder geval (minimaal) moet kunnen voldoen. Indien een Inschrijver niet voldoet aan één of meerdere van deze minimeisen, is de Inschrijving ongeldig en komt Inschrijver niet voor gunning in aanmerking.

De navolgende minimumeisen worden gesteld, behoudens voor zover uitdrukkelijk anders is bepaald:

9.3.1 Verzekering

Inschrijver verklaart met het overleggen van zijn Inschrijving dat hij deugdelijk verzekerd is/zal zijn voor bedrijfs- en beroepsaansprakelijkheid, indien de Opdracht aan hem gegund wordt. Dit wil zeggen dat – indien de opdracht aan Inschrijver wordt gegund – Inschrijver verzekerd zal zijn tegen bedrijfs- en/of beroepsaansprakelijkheid met een dekking van ten minste € 1.000.000,-- per gebeurtenis.

9.3.2 Technische bekwaamheid – opgave referenties

Om voor de Opdracht in aanmerking te komen, moet Inschrijver aantoonbaar beschikken over voldoende deskundigheid en ervaring met betrekking tot de onderhavige Opdracht. Door middel van één (*niet meer en niet minder*) referentie toont Inschrijver aan dat hij over voldoende deskundigheid en ervaring beschikt met betrekking tot de onderhavige Opdracht, waarbij door Inschrijver aangetoond wordt dat hij over de volgende kerncompetentie(s) beschikt:

Ervaring met leveren en onderhouden van de in onderhavige Opdracht gevraagde apparatuur en/of vergelijkbare apparatuur.

De referentie dient in de afgelopen drie jaren te zijn verricht/uitgevoerd (terug te rekenen vanaf de sluitingsdatum van Inschrijving).

De gevraagde gegevens van het referentieproject dient conform model (**Bijlage D4**) te worden verstrekt, eventueel met illustraties of brochures van het referentieproject.

Door opgave van het referentieproject en het indienen van de Inschrijving verklaart Inschrijver zich uitdrukkelijk akkoord met het feit dat Opdrachtgever de referent kan benaderen, zonder verdere tussenkomst van de Inschrijver, teneinde de door Inschrijver opgegeven informatie te kunnen verifiëren. Inschrijver dient derhalve de naam en het telefoonnummer van de contactpersoon, alsmede de overige bedrijfsgegevens van de toenmalige opdrachtgever van het betreffende referentieproject in het model op te geven.

9.3.3 Technische bekwaamheid – overig

Inschrijver verklaart met het overleggen van zijn Inschrijving dat het leidinggevende en uitvoerende personeel (waaronder het personeel dat garantie, training en of onderhoudsactiviteiten uitvoert) de Nederlandse taal machtig is in woord en geschrift en dat de mondelinge en schriftelijke correspondentie in de Nederlandse taal kan plaatsvinden.

9.4 Gunningcriteria

Er zal worden gegund aan de Inschrijver die de vanuit het oogpunt van de Aanbestedende dienst economisch meest voordelige Inschrijving (EMVI) heeft gedaan, gelet op de in de tabel hieronder opgenomen criteria.

Gunningcriteria				
Subcriterium	Weging	Subsubcriteria	Subweging	Maximale score
1. Prijs	10%	nvt	nvt	<u>10 pnt</u>
2. Kwaliteit	90%			<u>90 pnt</u>
		a) Snelheid en omvang van de garantie en serviceverlening na levering	20%	20 pnt
		b) Flexibiliteit	70%	70 pnt
Totaal prijs / kwaliteit (max)				<u>100 pnt</u>

9.5 Hantering Gunningcriteria algemeen

Er kunnen maximaal 100 punten worden gescoord. De totaalscores per aspect/(sub)gunningcriterium worden na bovengemelde beoordeling opgeteld tot een algehele totaalscore. De Inschrijver die na puntentoekening de hoogste totaalscore behaalt, komt voor gunning in aanmerking.

Als blijkt dat meerdere Inschrijvers met een gelijke totaalscore eindigen als 'beste Inschrijver', zal de hoogste score op de kwalitatieve gunningcriteria de doorslag geven. Indien ook de hoogste score op de kwalitatieve gunningcriteria geen doorslag geeft, bepaalt het lot ten gunste van wie van hen de gunningbeslissing uitvalt. De betreffende Inschrijvers worden tijdig in kennis gesteld, dat een loting zal plaatsvinden en waar, wanneer en door wie de loting zal worden gehouden.

Zij zijn bevoegd daarbij in persoon of bij gemachtigde tegenwoordig te zijn.

Opdrachtgever behoudt zich het recht voor Inschrijver, diens aandeelhouders en/of diens onderaannemers te verzoeken nadere bewijsstukken of verklaringen op te geven.

9.6 Hantering Kwantitatieve subgunningcriterium Prijs

Voor het subgunningcriterium 1. Prijs wordt de Totaalprijs beoordeeld als ingevuld in de tabel opgenomen in **Bijlage D3 Prijzenformulier**.

De Totaalprijs wordt berekend als som van vijf subcategorieën:

- Totaalprijs apparatuur (exclusief opties)
- Installatie, testen (SAT), leveren en ingebruikstellen
- Documentatie en training

- d) Garantie en after sales services (voor een periode van 5 jaar na oplevering)
- e) Begeleiding en advisering bij de inbouw, montage op de meetpaal, installatie, uitlijning en testen van het totale systeem op meetpaal

Op **Bijlage D3 Prijzenformulier** dient Inschrijver tevens de navolgende opties te beprijsen.

- Garantie en after sales services voor een additionele periode van 5 jaar na afloop van de eerste 5 jaren (*verplicht om aan te bieden*);
- Jaarlijkse kosten voor software support (*verplicht om aan te bieden*);
- Jaarlijkse kosten voor software updates (*verplicht om aan te bieden*);
- RTK-navigatie –bewegingscorrectie (*niet verplicht om aan te bieden*);
- Processing software (*niet verplicht om aan te bieden*);

Daarnaast dient Inschrijver de uurtarie(f)(ven) op te geven ten behoeve van de opleiding van nieuwe werknemers, herhalingscursussen, ondersteuning ter plaatse en reparaties van schades die niet onder de garantie vallen en die niet door het NIOZ zelf kunnen worden uitgevoerd

Voormelde opties betreffen door Inschrijvers al dan niet verplicht aan te bieden opties waarbij het NIOZ na gunning eenzijdig bepaalt of deze optie daadwerkelijk wordt opgedragen. Omdat het niet zeker is of het NIOZ deze opties van Opdrachtnemer zal afnemen, worden bij de beoordeling van subgunningcriterium 1. Prijs deze opties niet meegewogen.

Bij het subgunningcriterium 1. Prijs geldt dat de Inschrijving met de laagste aangeboden Totaalprijs de maximale score behaalt (= 10 punten) voor het desbetreffende subgunningcriterium. De opvolgende Inschrijvingen behalen met hun hogere Totaalprijs lagere scores conform de onderstaande formule:

laagste Totaalprijs (over alle Inschrijvingen)

----- x 10 = score subgunningcriterium 1. Prijs
te beoordelen Totaalprijs (betreffende Inschrijving)

Voorbeeld:

Maximale score 10 punten voor inschrijving met de laagste totaalprijs.

Inschrijving x: totaalprijs = 100 (laagste totaalprijs)	10 punten
Inschrijving y: totaalprijs = 125	8 punten
Inschrijving z: totaalprijs = 200	5 punten

NB. De opgegeven tarieven (waaronder mede begrepen de tarieven voor de opties) zijn All-in prijzen. Dat wil zeggen dat bijkomende kosten (zoals bijvoorbeeld: reis- en verblijfkosten en verzekeringspremies) zijn inbegrepen in de opgegeven (uur)tarieven en prijzen. De inschrijver dient er derhalve zorg voor te dragen dat zijn gespecificeerde aanbidding/Inschrijving compleet is en dat de begroting alle materiaal, ontwerpdiensten, instructies, controles, reistijd, reiskosten, etc. omvat, ook als zij hier niet specifiek zijn benoemd.

In het belang van de onderlinge vergelijkbaarheid van de inschrijvingen moeten in de prijzen van het Prijzenformulier alle in het Beschrijvend document beschreven voorwaarden, technische specificaties en dienstverlening begrepen zijn. Rekenfouten worden slechts gecorrigeerd voor zover

deze controleerbaar geen aanpassing van het prijsniveau inhouden, zoals de fouten die betrekking hebben op de in het Prijzenformulier aangegeven sommeringen.

De prijzen en tarieven als genoemd in **Bijlage D3 Prijzenformulier** worden niet geïndexeerd, zulks met uitzondering van de uurtarie(f)(ven) ten behoeve van de opleiding van nieuwe werknemers, herhalingscursussen, ondersteuning ter plaatse en reparaties van schades die niet onder de garantie vallen en die niet door het NIOZ zelf kunnen worden uitgevoerd, welke jaarlijks (voor het eerst op 1/1/2015) worden geïndexeerd met de consumentenprijsindex van het CBS;

9.7 Hantering Kwalitatieve subgunningcriteria

Het Kwaliteitsdeel van de Inschrijvingen wordt uitgevoerd door een gunningcommissie, bestaande uit ter zake kundige medewerkers van het NIOZ.

Ieder lid van de gunningcommissie zal de Inschrijvingen op de uitwerking van de kwalitatieve gunningcriteria onafhankelijk beoordelen en waarderen op de wijze zoals in deze paragraaf is bepaald. De individuele punten van de leden van de gunningcommissie op de gunningcriteria worden vervolgens in plenaire vergadering besproken, waarna een unanieme puntenscore per aspect/(sub)gunningcriterium zal worden vastgesteld (er vindt dus geen middeling van waarderingscijfers plaats).

Bij de gunningcriteria kent de gunningcommissie, tenzij anders weergegeven, per kwalitatief subsubgunningcriterium een waardering toe in de vorm van een geheel cijfer tussen minimaal 1 en maximaal 10 punten.

De gunningcommissie baseert haar waarderungen op het totaalbeeld van de kwaliteit van de Inschrijving met betrekking tot het desbetreffende subsubgunningcriterium ten opzichte van de overige ingediende Inschrijvingen van Inschrijvers op het betreffende subsubgunningcriterium. De (sub)subgunningcriteria zijn voorzien van een toelichting, waarin elementen worden genoemd die voor Opdrachtgever van belang zijn. Deze elementen zijn slechts genoemd ter toelichting ten behoeve van Inschrijver en zijn niet te beschouwen als nadere "subcriteria". De genoemde elementen zijn niet in volgorde van belangrijkheid opgenomen en zijn evenmin uitputtend.

De gunningcommissie zal uiteindelijk haar eindoordeel vormen (het toekennen van scores) over de kwaliteit op basis van de door de Inschrijver ingediende Schriftelijke stukken.

De waardering van de gunningcommissie wordt vervolgens omgezet in een score. Hierbij geldt dat een waardering met het cijfer 10 gelijk staat aan de maximaal te behalen score op het desbetreffende subsubgunningcriterium. Een lager cijfer leidt tot een evenredig lagere score conform onderstaande formule.

de score van inschrijver

----- x max. te behalen punten = score subsubgunningcriterium.

10

Voorbeeld:

Indien een maximale score voor een subsubgunningcriterium te behalen 70 punten bedraagt.

Tabel Voorbeeld scores

Cijfer gunningcommissie	Score
10	$10/10 * 70 = 70$ punten
9	$9/10 * 70 = 63$ punten
8	$8/10 * 70 = 56$ punten
7	$7/10 * 70 = 49$ punten
6	$6/10 * 70 = 42$ punten
5	$5/10 * 70 = 35$ punten
4	$4/10 * 70 = 28$ punten
3	$3/10 * 70 = 21$ punten
2	$2/10 * 70 = 14$ punten
1	$1/10 * 70 = 7$ punten

9.8 Kwalitatieve subgunningcriteria

Criterium A. Snelheid en omvang van de garantie en serviceverlening na levering **(max 20 pnt)**

Opdrachtgever wil zo efficiënt mogelijk gebruik maken van haar infrastructuur op gebied van echoloodsystemen en wil de kans op verstoringen van onderzoek als gevolg van storingen aan apparatuur zo gering mogelijk maken. Opdrachtgever wil derhalve een zo snel mogelijke reactietijd en hersteltijd bij gemelde storingen. Inschrijver dient aan te geven hoe snel er gereageerd kan worden op gemelde storingen, hoe storingen worden opgelost en hoe de kortst mogelijke hersteltijd wordt gerealiseerd.

Hierbij dient inschrijver in ieder geval aan te tonen dat hij kan beschikken over een zodanig netwerk van servicepunten dat bij garantieverlening, schade of storingen in principe binnen 24 uur maar maximaal binnen 48 uur na de melding iemand in een Europese haven ter plaatse kan zijn voor reparatie. Hij geeft daarnaast een overzicht van de organisatie voor wereldwijde ondersteuning en service.

Criterium B. Flexibiliteit (max 70 pnt)

Opdrachtgever wil zo efficiënt mogelijk gebruik maken van haar infrastructuur op gebied van echoloodsystemen en wil de kans op verstoringen van onderzoek als gevolg van storingen aan apparatuur zo gering mogelijk maken. Opdrachtgever wil dan ook dat de geleverde apparatuur zo flexibel mogelijk is. Bij de beoordeling van flexibiliteit zal rekening worden gehouden met de navolgende elementen:

- de mate waarin en de wijze waarop de apparatuur kan werken op meerdere frequenties alsmede de mate waarin en de wijze waarop dit instelbaar is. Inschrijver dient in haar Inschrijving aan te geven op welke frequenties de apparatuur kan werken en in welke mate en op welke wijze waarop dit instelbaar is;
- dat de apparatuur zo veel mogelijk uitwisselbaar is met de bij Opdrachtgever aanwezige apparatuur, zodat bij een eventuele storing, modules/onderdelen van het systeem onderling uitwisselbaar zijn met modules/onderdelen van overige systemen bij NIOZ in bezit. Inschrijver

dient in haar inschrijving aan te geven op welke wijze deze uitwisselbaarheid wordt vormgegeven en in welke mate de uitwisselbaarheid wordt gerealiseerd;

- De mate waarin de aangeboden apparatuur inzetbaar is bij de verschillende onderzoeksvragen waaraan op het NIOZ gewerkt wordt (geologie, biologie, chemie en fysische oceanografie). De mate van inzetbaarheid hangt onder andere af van de mogelijkheden van de betreffende apparatuur.

Bovengemelde elementen zijn slechts genoemd ter toelichting ten behoeve van Inschrijver en zijn niet te beschouwen als nadere "subcriteria". De genoemde elementen zijn niet in volgorde van belangrijkheid opgenomen en zijn evenmin uitputtend.

Bijlage A

Programma's van Eisen

Bijlage A Programma's van Eisen

Bijlage A bij Beschrijvend document inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN

In deze Bijlage A worden de Programma's van Eisen beschreven. Daar waar wordt verwezen naar fabrikant-, merk- en/of typebenamingen, dienen deze te worden gelezen met de toevoeging "of gelijkwaardig, zulks ter beoordeling van de Aanbestedende dienst", en wat hierover verder in het Beschrijvend document is bepaald.

Inschrijver dient middels het in Bijlage D5 (Conformiteitenformulier) opgenomen formulier aan te geven dat zijn aanbieding voldoet aan de hieronder gestelde eisen. Het een en ander dient tevens aangetoond te worden middels beschrijvingen, calculaties, documentatie, verslagen en rapporten welke een objectief inzicht verschaffen op welke wijze de Inschrijver en zijn Inschrijving voldoen aan de eisen.

Het NIOZ kan de conformiteit van de Inschrijving met onderstaande uitgangspunten/eisen op elk moment tijdens de Aanbestedingsprocedure nader onderzoeken, onafhankelijk van de door de Inschrijver verstrekte gegevens.

Let op!! Inschrijvingen die niet voldoen aan de onderstaande voorwaarden/eisen zijn opgesteld dan wel afwijkingen ten opzichte van onderstaande behelzen, kunnen door Opdrachtgever niet in behandeling worden genomen!

Algemene eisen ten aanzien van de Opdracht

De onderhavige aanbesteding omvat een contract voor het turn-key leveren en installeren van een multibeam echolood systeem te gebruiken voor onderzoek in relatief ondiepe wateren (b.v. Waddenzee, Noordzee, Zeeuwse wateren of vergelijkbare gebieden buiten Nederland), inclusief de benodigde geluidssnelheid-, plaatsbepalings-, scheepsbewegings- en headingssensoren. De te leveren apparatuur dient te gebruiken te zijn als een mobiel systeem. Hiermee wordt bedoeld dat de apparatuur op eenvoudige wijze op elk van toepassing zijnde schip geïnstalleerd en gebruikt kan worden, zonder dat na elke installatie een uitgebreide inmeet- en calibratieprocedure noodzakelijk is. Het volledige systeem dient daartoe m.b.v. paspennen op een meetpaal geïnstalleerd te kunnen worden. Ontwerp en bouw van deze meetpaal zal geschieden door het NIOZ in samenwerking met de leverancier van de hier gevraagde apparatuur (Opdrachtnemer).

De apparatuur moet geschikt zijn voor het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek conform de doelstellingen en normen van het NIOZ.

In dit verband zijn onder andere belangrijk (*en betreffen derhalve geen concreet harde eisen*):

- De veiligheid en de technische en operationele betrouwbaarheid van het systeem onder de fysieke en klimatologische (polair tot tropisch klimaat) omstandigheden waarin onderzoeken worden uitgevoerd.
- Flexibiliteit in aansturing en functies

- Beschikbaarheid van opties, alternatieve en additionele functies en applicaties over een periode van minimaal 10 jaar na levering.

De opdrachtspecificaties in dit Programma van Eisen alsmede de inhoud van de Overeenkomst zijn gericht op de turn-key levering met dien verstande dat een aantal onderdelen (waaronder bijvoorbeeld de nog te fabriceren meetpaal) door het NIOZ of derden kunnen worden geleverd of uitgevoerd conform de specificaties en onder de eindverantwoordelijkheid van de Inschrijver.

Waar nodig, zeker wanneer het aspecten m.b.t. tot de scheepsveiligheid en scheepsnavigatie betreft, moet het systeem en de installatie voldoen aan de voorschriften van IMO en de Nederlandse Scheepvaart Inspectie.

Specifieke eisen ten aanzien van de Opdracht

Nr.	Specificatie eisen m.b.t. Multibeam Echosounder
Algemeen	
1.	Meetbereik: 0,5 - >450 m waterdiepte
2.	Gebruikte geluidsfrequentie: 200 kHz tot 400 kHz, tijdens opname verstelbaar in stappen van circa 10 kHz
3.	Individuele bundel openingshoek: 1° x 1° bij 400 kHz, tot 2° x 2° bij 200 kHz
4.	Ping rate: 50 Hz moet mogelijk zijn
5.	Positiebepaling en bewegingscompensatie: systemen voor positie- en headingbepaling en voor compensatie van rollen, gieren, stampen en dompen (roll, yaw, pitch, heave)
6.	Binnen het instelbereik van de apparatuur moet een "range resolution" van minder dan 2 cm tot de mogelijkheden behoren
7.	De apparatuur dient minimaal te voldoen aan de eisen zoals omschreven voor de IHO-S44 special order.
Swath breedte/totale openingshoek	
1.	Swathbreedte tot 10x de waterdiepte moet mogelijk zijn binnen het frequentiebereik
2.	Swathbreedte >600 m in waterdiepte >450 m
3.	Een totale openingshoek van 200° moet mogelijk zijn binnen het frequentiebereik
Voldoende EMC-afgeschermd	
1.	Voldoende EMC-afgeschermd, zodoende dat er geen signaalverstoring optreedt
Signaal puls:	
1.	Zowel FM- als CW-puls dienen mogelijk te zijn
Beamgebruik:	
1.	Altijd gebruik maken van het totaal aantal aanwezige beams binnen de ingestelde swath
2.	Equidistant, equiangle en high density sounding patroon moeten allen mogelijk zijn
3.	Beam vorming: zowel bij Rx als Tx

Configuratie:	
1.	Sonarkop en bewegingssensor dienen onder water aan de meetpaal zo dicht mogelijk bij elkaar bevestigd te zijn, DGPS antenne op de meetpaal gemonteerd
2.	inclusief geluidssnelheidssensor nabij de sonarkop
3.	inclusief plaatsbepalingsapparatuur, headingsensor en bewegingssensoren voor rollen, gieren, stampen en dompen
4.	inclusief on-line compensatie voor bovengenoemde bewegingen
5.	inclusief interfaces voor externe sensoren (DGPS, oppervlaktegeluidssnelheid, enz.)
6.	inclusief software voor gegevensopname, kwaliteitscontrole, sensorcalibratie, online tonen van de metingen
7.	inclusief alle benodigde hardware voor het volledig functioneren van het systeem
8.	inclusief geïntegreerde mogelijkheid tot acoustische zeebodemkartering (backscatter)
9.	Het systeem moet geautomatiseerd de bodem kunnen volgen waarbij de interventies door de operator tot een minimum worden beperkt.
10.	De lengte van de kabel(s) tussen de aan de paal gemonteerde meetopstelling en processing unit dient minimaal 35 meter te bedragen
Backscatter data	
1.	Het systeem dient georeferenced calibrated backscatter data te genereren
2.	Deze backscatter data dienen gecompenseerd te worden voor geometrische spreiding/ verlies van signaal over afstand
3.	Alle informatie benodigd voor een correcte backscatter data processing dient in de ruwe data files opgeslagen te worden
4.	Het systeem dient sidescan data als output te hebben
Waterkolom data:	
1.	Het te leveren systeem dient in staat te zijn om reflecties in de waterkolom tijdens de opname te kunnen weergeven en op een zodanige manier op te slaan dat deze voor verdere processing beschikbaar zijn
Data opname, opslag en processing:	
1.	In verband met de combinatie van verschillende datasets dient de data-opnamesoftware geschikt te zijn voor het inlezen van data files geproduceerd door het multibeam systeem dat thans geïnstalleerd is op het NIOZ schip Pelagia (EM302, werkend met SIS) en andersom.
2.	Het systeem dient geschikt te zijn voor het gebruik van onafhankelijke data-acquisitie en post-processing software, mocht daar in de toekomst behoefte aan bestaan
3.	Het systeem wordt geleverd inclusief software en computers voor data-acquisitie en – opslag
4.	De opgenomen data dient van een zodanige kwaliteit te zijn dat er geen opschoning van deze gegevens plaats hoeft te vinden voor een onmiddellijk gebruik aan boord
Positiebepaling en bewegingscompensatie:	
1.	0,02° roll- en pitch-nauwkeurigheid
2.	Roll, pitch en heave -metingen dienen bij het maken van bochten hun nauwkeurigheid te behouden
3.	5 cm real-time heave-nauwkeurigheid
4.	Ook bij lange golfperiodes (tot circa 50 seconden) dient de heavecompensatie nauwkeurig te

	zijn
5.	DGPS positiebepaling
6.	Mogelijkheid tot het gebruik van navigatiecorrectie signalen zoals IALA en SBAS (MSAS, WAAS, EGNOS)
7.	Onderbrekingen in de satellietnavigatie dienen opgevangen te kunnen worden waardoor toch een nauwkeurige positiebepaling en dus multibeam survey mogelijk blijft
8.	Heading nauwkeurigheid: minimaal 0,075°
Setup:	
1.	De setup van het gehele systeem wordt uitgevoerd door de leverancier

Schematische weergave van de configuratie:

Figuur 1 geeft een schematische weergave van de beoogde opstelling van de aan te schaffen apparatuur.

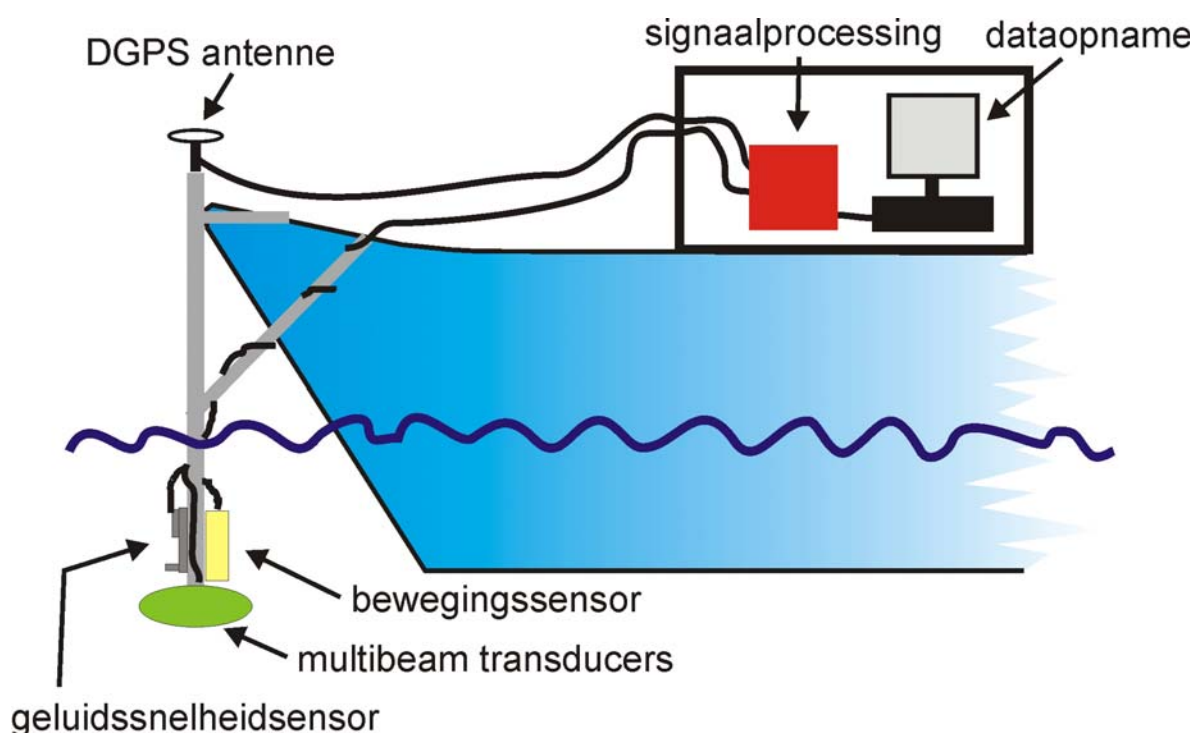


Fig. 1. Schematische weergave van de beoogde meetopstelling op de boeg van een schip

Nr.	Eisen ten behoeve van installatie
	De onderwater apparatuur en DGPS antenne dienen met behulp van paspennen aan de door het NIOZ te bouwen meetpaal bevestigd te worden. Bij gebruik op elk willekeurig schip dient de apparatuur, bevestigd aan genoemde meetpaal, weer in dezelfde configuratie geïnstalleerd te kunnen worden. Kosten die samenvallen met deze wijze van installatie zullen worden meegewogen in de gunningbeslissing. In de aanbieding geven de inschrijvers daartoe aan welke voorzieningen getroffen dienen te worden. Ten aanzien van de installatie geldt verder het volgende:
1.	Tijdens de eerste installatie/acceptatietests worden alle benodigde interfaces en de volledige

	systeemintegratie verzorgd door de leverancier.
2.	De leverancier verzorgt de uitlijning van de transducers, motion-, heading- en position sensors.
3.	De leverancier overtuigt zich ervan dat de leveringen van het NIOZ en derden de prestaties van het totale systeem niet nadelig beïnvloeden

Nr. Eisen ten behoeve van informatie & training	
De leverancier verstrekt bij de levering van het systeem in 2-voud op digitale media en in 2-voud op papier de volgende documentatie	
1.	Handleiding voor de bediening, onderhoud en installatie van het multibeam systeem en de bijbehorende software.
2.	Ontwerpen en beschrijving van de daadwerkelijke installatie van het systeem aan het schip en bijbehorende gebruiks- en onderhoudsinstructies.
3.	Documenten met betrekking tot installatie, uitlijning en acceptatie tests.
4.	De leverancier verzorgt tijdens de week van de afleveringskeuring een training voor medewerkers van het NIOZ ten behoeve van het gebruik en het onderhoud van het geleverde systeem. Hij doet hiervoor in zijn Inschrijving een voorstel waarbij aangegeven wordt of er specifieke basisvaardigheden of opleidingen noodzakelijk zijn die de betrokken medewerkers vooraf gevolgd moeten hebben.

Nr. Eisen ten behoeve van Garantie en dienstverlening na aankoop	
De minimale garantietermijn bedraagt 5 jaar en omvat:	
1.	Reparatie of vervanging van defecte componenten zonder enige kosten voor het NIOZ en in de haven waar het schip zich op dat moment bevindt voor zover de reparatie niet door medewerkers van het NIOZ wordt uitgevoerd
2.	Upgrading van documentatie indien van toepassing
3.	Het periodieke onderhoud van het systeem wordt uitgevoerd door voldoende gekwalificeerde medewerkers van het NIOZ. Een helpdesk van de leverancier ondersteunt het NIOZ bij gebruik en onderhoud van het systeem gedurende een periode van minimaal 5 jaar. De helpdesk dient ten minste 5 dagen per week beschikbaar te zijn voor de beantwoording van vragen die telefonisch of per e-mail worden gesteld.
4.	Daarnaast dient de leverancier op afroep beschikbaar te zijn voor opleiding van nieuwe werknemers, herhalingscursussen, ondersteuning ter plaatse en reparaties van schades die niet onder de garantie vallen en die niet door het NIOZ zelf kunnen worden uitgevoerd.
5.	De inschrijver dient te beschikken over een zodanig netwerk van servicepunten dat bij garantieverlening, schade of storingen in principe binnen 24 uur maar maximaal binnen 48 uur na de melding iemand in een Europese haven ter plaatse kan zijn voor reparatie.

Eisen ten aanzien van de (al dan niet verplicht) aan te bieden opties

De hieronder opgenomen eisen betreffen de eisen van door Inschrijvers (al dan niet verplicht) aan te bieden opties. Het NIOZ kan na gunning eenzijdig bepalen om dergelijke opties daadwerkelijk op te dragen / af te nemen.

Nr. Eisen ten behoeve van verlengde garantie en dienstverlening na afloop van de vijfjarige garantieperiode (<i>verplicht aan te bieden</i>)	
De verplicht door inschrijver aan te bieden verlengingsoptie voor wat betreft de garantietermijn bedraagt 5 jaar en omvat:	
1.	Reparatie of vervanging van defecte componenten zonder enige kosten voor het NIOZ en in de haven waar het schip zich op dat moment bevindt voor zover de reparatie niet door medewerkers van het NIOZ wordt uitgevoerd
2.	Upgrading van documentatie indien van toepassing
3.	Het periodieke onderhoud van het systeem wordt uitgevoerd door voldoende gekwalificeerde medewerkers van het NIOZ. Een helpdesk van de leverancier ondersteunt het NIOZ bij gebruik en onderhoud van het systeem gedurende een periode van minimaal 5 jaar. De helpdesk dient ten minste 5 dagen per week beschikbaar te zijn voor de beantwoording van vragen die telefonisch of per e-mail worden gesteld.
4.	Daarnaast dient de leverancier op afroep beschikbaar te zijn voor opleiding van nieuwe werknemers, herhalingscursussen, ondersteuning ter plaatse en reparaties van schade die niet onder de garantie vallen en die niet door het NIOZ zelf kunnen worden uitgevoerd.
5.	De inschrijver dient te beschikken over een zodanig netwerk van servicepunten dat bij garantieverlening, schade of storingen in principe binnen 24 uur maar maximaal binnen 48 uur na de melding iemand in een Europese haven ter plaatse kan zijn voor reparatie.

Nr. Eisen ten behoeve van software support (<i>verplicht aan te bieden</i>)	
Inschrijver is verplicht als optie aan het NIOZ aan te bieden:	
1.	Het continue onderhouden van de systeemsoftware en het voorzien van updates en/of installeren/verstrekken van nieuwe software releases en (de optie bedraagt een verplicht aan te bieden optie welke door het NIOZ jaarlijks kan worden afgenomen).

Nr. Eisen ten behoeve van RTK-GPS navigatie-apparatuur (<i>niet verplicht aan te bieden</i>)	
De verplicht door inschrijver aan te bieden RTK-GPS navigatie-apparatuur omvat ten minste:	
1.	Een scheepsbewegingssensor/plaatsbepaling met RTK correctie
2	Een beschrijving (bij Inschrijving te overleggen) van de eventueel aangeboden RTK-GPS navigatie-apparatuur met bijbehorende functionaliteiten.

Nr. Eisen ten behoeve van Processing software (<i>niet verplicht aan te bieden</i>)	
De niet verplicht door inschrijver aan te bieden Processing software omvat ten minste:	
1.	Een beschrijving (bij Inschrijving te overleggen) van de eventueel aangeboden Processing software met bijbehorende functionaliteiten.

Bijlage B

Concept Overeenkomst

(als separate bijlage toegevoegd)

Bijlage C

Algemene Inkoopvoorwaarden NIOZ

(als separate bijlage toegevoegd)

Bijlage D

Modelbijlagen

&

Invulformulieren

Bijlage D1 Checklist

Bijlage D1 bij Beschrijvend document inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN

Deze checklist dient volledig ingevuld te worden door Inschrijver. Er dient een paraaf gezet te worden indien de betreffende stukken zijn bijgevoegd.

Betreft gevraagde	Omschrijving vraag/gevraagde	Volgorde in uw Aanmelding	Bijgevoegd
	Eventuele Aanbiedingsbrief	Voor tabblad 1	
Bijlage D1	Checklist in te leveren documenten	Achter tabblad 1	
Bijlage D2 *)	Eigen verklaring voor aanbestedings-procedures van aanbestedende diensten *	Achter tabblad 2	
Bijlage D3	Prijzenformulier, inclusief bijbehorende en gevraagde calculaties.	Achter tabblad 3	
Bijlage D4	Opgave Referenties	Achter tabblad 4	
Bijlage D5	Conformiteitenlijst en akkoordverklaring conceptovereenkomst	Achter tabblad 5	
Paragraaf 9.8	Uitwerking kwalitatieve gunningcriteria	Achter tabblad 6	
	Technische documentatie met betrekking tot de voorgestelde apparatuur waaruit blijkt dat zij in overeenstemming zijn met de technische eisen als vermeld in Bijlage A (Programma van Eisen), waaronder tevens het voorstel als bedoeld onder 4 van "Eisen ten behoeve van informatie & training" in voormeld Programma van Eisen.	Achter tabblad 7	
	Verdere relevante documentatie en bijlagen	Achter tabblad 8	
Bijlage D6	Ontvangst-/en afgiftebewijs	NVT – <i>separaat overleggen indien gewenst</i>	

* Indien Combinatie voor iedere Combinant een separate verklaring toevoegen!!

Getekend voor akkoord:

Naam Inschrijver:	
Naam tekenbevoegde:	
Handtekening:	
Datum:	

Bijlage D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten

Bijlage D2 Eigen verklaring voor aanbestedingsprocedures van aanbestedende diensten, is als separaat pdf bestand bij de Aanbestedingsstukken gevoegd.

Bijlage D3 Prijzenformulier

Bijlage D3 bij Beschrijvend document inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN

De aanbidding voor de levering van de gehele installatie en bijbehorende producten vindt plaats in euros en dient gebaseerd te zijn op DDP (Incoterms 2010) op Texel, inclusief verpakking.

De geoffreerde prijzen zijn vaste prijzen. De prijsstelling dient, tenzij anders aangegeven, gebaseerd te zijn op de levering van apparatuur en diensten in 2013 zoals omschreven in de Aanbestedingsstukken. Zij dienen te worden opgegeven in hele euro's, exclusief BTW, (indien van toepassing) en dient gebaseerd te zijn op DDP (volgens Incoterms) op de NIOZ vestiging te Texel. De BTW, indien van toepassing, dient wel apart te worden vermeld. Voor goederenleveringen ten behoeve van zeeschepen (als onderhavige Opdracht) wordt een 0% tarief gehanteerd. Het Koninklijk NIOZ is een universitair opleiding instituut de university discount moet in de prijzen begrepen zijn.

De opdrachtspecificaties zoals omschreven in de Aanbestedingsstukken zijn gericht op de turn-key levering met dien verstande dat een aantal onderdelen door het NIOZ of derden worden geleverd of uitgevoerd conform de specificaties en onder de eindverantwoordelijkheid van de Inschrijver. De in dit Prijzenformulier te geven prijzen zijn vast zonder mogelijkheid van meer- en minderwerk. De inschrijver dient er derhalve zorg voor te dragen dat zijn gespecificeerde aanbidding compleet is en dat de begroting alle materiaal, ontwerpdiensten, instructies, controles, reistijd, reiskosten, documentatie, etc. omvat, ook als zij niet specifiek zijn benoemd.

Fase	<merk, type, modeljaar en overige relevante kenmerken invullen>
• Totaalprijs apparatuur (exclusief opties)	€
• Installatie, testen (SAT), leveren en ingebruikstellen.	€
• Documentatie en training	€
• Garantie en after sales service (voor een periode van 5 jaar na oplevering)	€
• Begeleiding en advisering bij de inbouw, montage op de meetpaal, installatie, uitlijning en testen van het totale systeem op meetpaal	€
Totaalprijs (a+b+c+d+e) *)	€.....,-- *)

*) Op basis van de verstrekte gegevens in het bestek en de prijzen in dit inschrijfbiljet doet de inschrijver een netto totaalaanbod voor de levering van een compleet turn-key systeem in 2014.

Door Inschrijver dient voor elk van bovenstaande posten een calculatie verstrekt te worden met een gedetailleerde prijsspecificatie van de te leveren apparatuur, software, accessoires, etc en van de uit te voeren werkzaamheden. Daarnaast dient Inschrijver in onderstaande tabel de uurtarieven als gevraagd op te geven.

Uurtarie(f)(ven) ten behoeve van de opleiding van nieuwe werknemers, herhalingscursussen, ondersteuning ter plaatse en reparaties van schades die niet onder de garantie vallen en die niet door het NIOZ zelf kunnen worden uitgevoerd.*	€
---	---

- *Het betreft de tarieven voor 2014 op basis van 8 uur per dag op werkdagen inclusief reiskosten, accommodatiekosten en toelages. Voor de daaropvolgende jaren (derhalve voor het eerst op 1/1/2015) worden deze tarieven geïndexeerd met de consumentenprijsindex van het CBS.*

De hierna opgesomde opties betreffen door Inschrijvers al dan niet verplicht aan te bieden opties waarbij het NIOZ na gunning eenzijdig bepaalt of deze optie daadwerkelijk wordt opgedragen. Omdat het niet zeker zal zijn of het NIOZ deze opties afneemt, worden bij de beoordeling van subgunningcriterium 1. Prijs deze opties niet meegewogen.

Opties	<merk, type, modeljaar en overige relevante kenmerken invullen>
• Garantie en after sales services voor een additionele periode van 5 jaar na afloop van de eerste 5 jaren <i>(verplicht om aan te bieden);</i>	€
• RTK-navigatie –bewegingscorrectie <i>(niet verplicht om aan te bieden);</i>	€
• Jaarlijkse kosten voor software support <i>(verplicht om aan te bieden);</i>	€
• Jaarlijkse kosten voor software updates <i>(verplicht om aan te bieden);</i>	€
• Processing software <i>(niet verplicht om aan te bieden);</i>	€

tekend voor akkoord:

Naam Inschrijver:	
Naam tekenbevoegde:	
Handtekening:	
Datum:	

Bijlage D4 Referentiebijlage

1.	NAW gegevens referentieopdracht	
	Referentie	
	Adres	
	Postcode en plaats	
	Contactpersoon van referent	
	Telefoonnummer	
2.	Algemene informatie referentieopdracht	
	Startdatum	
	Einddatum	
	Samenwerkingsverband?	Ja / nee
	Opdrachtwaarde	
	Algemene omschrijving van de organisatie van de referent	
3.	Omschrijving van de opdracht	
4.	Gestelde eisen aan referentieopdrachten	
	<p>Inschrijver dient te borgen dat middels het indienen van de referentie aan alle gestelde eisen conform par. 9.3.2 wordt voldaan en derhalve wordt aangetoond dat Inschrijver beschikt over de navolgende kerncompetentie:</p> <p style="text-align: center;">“Ervaring met leveren en onderhouden van de in onderhavige Opdracht gevraagde apparatuur en/of vergelijkbare apparatuur.”</p>	
5.	Rol Inschrijver	
	<p>Doet u een beroep op een referentie van een derde (samenwerkingsverband lid of onderaannemer)? Ja / Nee</p> <p>Naam derde: <naam onderneming>, gevestigd te, <plaats></p> <p>Zo ja, was u (Inschrijver) verantwoordelijk voor het gehele referentieproject? Ja / Nee</p>	
Inschrijver		
	Datum	
	Plaats	
	Naam	
	Functie	
	Onderneming	
	Handtekening	

Bijlage D5 Conformiteitenlijst & Akkoordverklaring (concept) Overeenkomst

Bijlage D5 bij Beschrijvend document inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN

Inschrijver dient middels het in deze Bijlage opgenomen formulier aan te geven dat zijn aanbieding voldoet aan de hieronder gestelde eisen. Het een en ander dient tevens aangetoond te worden middels beschrijvingen, calculaties, documentatie, verslagen en rapporten welke een objectief inzicht verschaffen op welke wijze de Inschrijver en zijn Inschrijving voldoen aan de eisen.

Het NIOZ kan de conformiteit van de Inschrijving met onderstaande uitgangspunten/eisen op elk moment tijdens de Aanbestedingsprocedure nader onderzoeken, onafhankelijk van de door de Inschrijver verstrekte gegevens.

Vragen en/of opmerkingen met betrekking tot de gestelde eisen en/of de inhoud van de Overeenkomst dienen door Inschrijver voorafgaande aan de Inschrijving aan Opdrachtgever kenbaar worden gemaakt op de wijze zoals bepaald in paragraaf 8.1. van het Beschrijvend document.

NOTA BENE:

Indien een Inschrijver in haar Inschrijving ten aanzien van één van de gestelde eisen opgenomen in onderstaande Conformiteitenlijst zich 'niet conform' verklaard (of diens aangeboden apparatuur/dienstverlening na controle door Opdrachtgever als 'niet conform' dient te worden aangemerkt) kan dit ertoe 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.

Conformiteitenlijst.

Algemene eisen ten aanzien van de Opdracht

Nr.	Algemene eisen ten aanzien van de Opdracht		
	Conform	Niet conform	Toelichting
Inschrijver verklaart dat zij Inschrijving voldoet (en conformeert zich hierbij aan) de gestelde algemene eisen ten aanzien van de Opdracht als gesteld in Bijlage A Programma van Eisen van voormeld Beschrijvend document.			
nvt			

Specifieke eisen ten aanzien van de Opdracht

Nr.	Specificatie eisen m.b.t. Multibeam Echosounder		
	Conform	Niet conform	Toelichting
Algemeen			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
Swath breedte/totale openingshoek			
1.			
2.			
3.			
Voldoende EMC-afgeschermd			
1.			
Signaal puls			
1.			
Beamgebruik			
1.			
2.			
3.			
Configuratie			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
Backscatter data			
1.			
2.			
3.			
4.			
Waterkolom data:			
1.			
Data opname, opslag en processing			
1.			
2.			

3.			
4.			
Positiebepaling en bewegingscompensatie:			
1.			
2.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
Setup			
1.			

Nr.	Eisen ten behoeve van installatie		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			
2.			
3.			

Nr.	Eisen ten behoeve van informatie & training		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			
2.			
3.			
4.			

Nr.	Eisen ten behoeve van garantie en dienstverlening na aankoop		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Eisen ten aanzien van de (al dan niet verplicht) aan te bieden opties

Nr.	Eisen ten behoeve van verlengde garantie en dienstverlening na afloop van de vijfjarige garantieperiode (<i>verplicht aan te bieden</i>)		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Nr.	Eisen ten behoeve van software support (<i>verplicht aan te bieden</i>)		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			

Nr.	Eisen ten behoeve van RTK-GPS navigatie-apparatuur (<i>niet verplicht aan te bieden</i>)		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			
2.			

Nr.	Eisen ten behoeve van Processing software (<i>niet verplicht aan te bieden</i>)		
	Conform	Niet conform	Toelichting
1.			

Akkoordverklaring (concept) Overeenkomst

Akkoordverklaring concept Overeenkomst	
<p>Inschrijver verklaart zich onvoorwaardelijk akkoord met (en conformeert zich hierbij aan) de concept Overeenkomst, zoals deze na verstrekking van de Nota(s) van Inlichtingen hebben te gelden inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN</p>	
Inschrijver	
Datum	
Plaats	
Naam	
Functie	
Onderneming	
Handtekening	



Bijlage D6 Ontvangst en afgiftebewijs

Bijlage D6 bij Beschrijvend document inzake de EU-aanbesteding van de Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ), met kenmerk 13-0837.JvN

Ontvangstbewijs Inschrijving op Europese aanbesteding Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ) (in te vullen door vertegenwoordiger ITS)	
Naam:	
Functie:	
Datum ontvangst:	
Tijd ontvangst:	
Handtekening:	

Afgiftebewijs Inschrijving op Europese aanbesteding Levering (Turn-Key) van een mobiel ondiepwater multibeam echolood met noodzakelijke randapparatuur voor de inzet op meerdere vaartuigen, incl. aanverwante dienstverlening t.b.v. Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek (NIOZ) (in te vullen door vertegenwoordiger dienstverlener/leverancier)	
Naam dienstverlener/ leverancier:	
Adres:	
Plaats/Land:	
Naam vertegenwoordiger:	
Functie vertegenwoordiger:	
Datum afgifte:	
Tijd afgifte:	
Handtekening:	