

Marktoriëntatie

Uitvoering modellering ten behoeve van watersystemen in Kaback, Guinee

Naam van de behoeftesteller

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) ondersteunt private en publieke partijen met financiering, internationale samenwerking, kennis en regelgeving. Voor meer informatie zie www.rvo.nl.

Achtergrond

In 2016 heeft de toenmalige minister van landbouw van Guinee tijdens haar bezoeken aan Nederland (back to growth conferentie dec 2015 en juli 2016) en tijdens de werkbezoeken van RVO in Guinee (juli, september 2016 en februari 2017) een dringend beroep gedaan op de Nederlandse expertise voor de bescherming van "île de Kaback" en het herstel van de dijk (zeewering) van Kaback. De dijk bevindt zich in een deplorabele staat en is op diverse plaatsen doorgebroken. De strook direct achter de dijk overstroomt bijna geheel bij hoogwater en het achterliggende landbouwgebied en de dorpen op het schiereiland worden bedreigd. Om te kunnen bepalen hoe de landbouwgronden en de bewoners van het gebied beter en op haalbare en duurzame wijze beschermd kunnen worden, is het nodig om studies te doen om te komen tot rehabilitatie van - of aanpassing aan - de huidige zeewering/kustverdediging van Kaback. Nederland biedt met ondersteunend beleidsinstrumentarium de mogelijkheid om deze studies uit te gaan voeren. Een van de eerste stappen hiervoor is om specifiek voor dit gebied modellen voor waterveiligheid te ontwikkelen. Om een modellering van waterbeschikbaarheid, overstromingskansen, zoutindringing en morfologische aspecten voor het watersysteem rondom Kaback mogelijk te maken zijn additionele gegevens nodig.

Doel marktoriëntatie

Het doel van deze marktoriëntatie is vast te stellen of er partijen zijn die binnen het beschikbare budget en de gestelde eisen de werkzaamheden kunnen en willen uitvoeren voor het maken van een hydrodynamisch en morfologisch numeriek model en het verkrijgen van een goed inzicht in het functioneren van het systeem en mogelijkheden van alternatieven voor een zeewering.

Omvang van de opdracht

105.000 euro excl. BTW

Looptijd

Zo spoedig mogelijk, uiterlijk aanvang oktober 2019 met uitloop naar december 2019.

Doel van het project

RVO ondersteunt twee grote projecten waarbij in nauwe samenwerking wordt gewerkt aan een integrale aanpak en een voorstel voor een gebiedsgerichte ontwikkeling. De infrastructurele kant wordt middels een gefaseerde aanpak uitgevoerd. De eerste fase bestaat uit datacollectie ten behoeve van de te ontwikkelen modellen. De tweede fase (huidige markoriëntatie) bestaat uit het maken van een hydrodynamisch en morfologische modellen. De modellen moeten inzicht geven in waterveiligheidsvraagstukken in Kaback. Op dit moment ontbreken consistente en goed gekalibreerde data waarmee de modellen kunnen worden getest en gekalibreerd. Het project heeft dan ook tot doel de juiste data (gekalibreerd naar WGS84 en EGM2008) te verzamelen ten bate van de validering en kalibrering van de waterveiligheidsmodellen. Vervolgens zal er op basis van de modellen een haalbaarheidsstudie worden gedaan middels een Europese aanbesteding.

Beoogd resultaat

- Een integrale dataset van hydrodynamica, morfologie en overige relevante gegevens van de kust van Kaback opgebouwd uit bestaande gegevens en (via apart contract) verzamelde nieuwe gegevens.
- Een conceptueel model van hydrodynamische en morfologische processen van de kust van Kaback (beschrijving met figuren).
- Een hydrodynamisch en morfologisch numeriek model van de kust van Kaback met bijbehorende documentatie, zodat het overdraagbaar is aan derden.
- Rapportage met daarin:
 - Beschrijving van bovengenoemde punten
 - Beschrijving ondersteund door berekeningsresultaten van functioneren van hydrodynamisch en morfologisch systeem in de loop van de ontwikkeling van de kustvlakte (onder andere aanleg van "harde" dijk).
 - Beschrijving van mogelijkheden en effecten van drie basisalternatieven: harde zeewering langs bestaand trace, zachte zeewering langs bestaand tracé, zeewering ter plaatse van de eerste strandwal.
 - Resultaten van stakeholder consultaties en wijze waarop dit verwerkt is.
 - Conclusies en aanbevelingen voor de vervolgstudies.

Vraagstelling

Indien u naar uw mening beschikt over aantoonbare ervaring met vergelijkbare projecten, en in staat bent op korte termijn de benodigde activiteiten te kunnen starten, kunt u uw interesse bij ons kenbaar maken.

Procedure

Op basis van de marktoriëntatie kan de opdrachtgever RVO.nl beslissen om een inkoopprocedure te starten. Geïnteresseerden kunnen in dit proces worden uitgenodigd voor een offerte. Indien er meer dan 5 gegadigden op de marktoriëntatie reageren, zal voorafgaande aan de offerteaanvraag een leveranciersselectie plaatsvinden op basis van een willekeurige selectie.

Geïnteresseerde bedrijven / consultants worden uitgenodigd om te reageren als ze geïnteresseerd zijn aan de heer M. Verhage, inkoper Inkoop Uitvoering Centrum EZK per e-mail: mischa.verhage@rvo.nl met een kopie aan mevrouw T.T. Schrofer: tamar.schrofer@rvo.nl

U hoeft geen documenten te verzenden; voeg alleen uw bedrijfsgegevens en adres toe.

De deadline voor het reageren op deze marktoriëntatie is vastgesteld op 12 september 2019.