



## SOUTH WEST INDIAN OCEAN FISHERIES PROJECT (SWIOFP)



### TERMS OF REFERENCE

The South West Indian Ocean Fisheries Project is a regional project implemented by the nine countries of the South West Indian Ocean namely, Kenya, Tanzania, Mozambique, Madagascar, Seychelles, Mauritius, Comoros, South Africa and France. The SWIOFP is seeking the services of an Information Technology and Communication Manager (ITCM) with the following skills to develop and maintain its data and information databases.

#### **(i) Qualifications, responsibilities and deliverables**

The ITCM focus will be on three sub-components, viz.

- Fisheries data compilation and evaluation
- Compiling and maintaining a data atlas for SWIOFP
- Establishment and maintenance of Information Technology and Communication systems (website and information letters)

#### **(ii) Academic and Professional qualifications and skills and attributes**

- University degree in IT and Communications with at least five years experience including experience in marine sciences.
- The candidate should demonstrate wide knowledge and experience in use, development and management of various data and information software used in fisheries science and information including GIS, statistical packages and Internet communication systems.
- Excellent database programming skills.
- Command of English and French languages, knowledge of Portuguese would be an advantage

#### **(iii) Duties and Responsibilities**

- Provide leadership in collectively developing a standard approach in the data and information gathering and evaluation through a regional training workshop.
- Provide a regional review and evaluation of key national datasets and published information of fish and fisheries gathered by national experts through a regional workshop.
- Create a SWIOFP information and data database (data warehouse from which data and information captured is disseminated for the benefit of SWIOFP members).
- May be required to travel to foreign countries outside the region to assist in repatriation of data from identified academic and research institutions, international scientific surveys programmes and commissions.
- Create inter-linkages between SWIOFP and other regional and international projects.
- Undertake inter-calibration of national and historic data sets to allow such sets for data comparisons and regional use for coordination.
- Provide guidance and assist in developing a data atlas for SWIOFP in collaboration with other partners and/or initiatives.
- Develop protocols on new data collecting standards and ensure that such protocols are implemented and revised as appropriate and
- Produce a suite of standard outputs from the database to aid fisheries research and management
- Provide training and/or procure relevant trainers where required

**(iv) Duration**

The post will be offered for a duration of one year, with possible renewable after successful performance.

**(v) Remuneration**

The appointment is fulltime. The right candidate will be paid on a consultancy basis.

Applications must be delivered to the address below by post or email within 14 working days from the date of the first appearance of the advertisement in each of the member country mentioned above and should be clearly marked "Post for SWIOFP ITCM". Note that this position is available immediately.

The Regional Executive Secretary,  
South West Indian Ocean Fisheries Project,  
C/o Kenya Marine and Fisheries Research Institute,  
English Road  
Mombasa  
P. O. Box 81651-80100  
KENYA  
Tel: +254 20 8023924  
Fax: +254 41 2001133  
E-Mail: [rmu@swiofp.net](mailto:rmu@swiofp.net); [rpayet@swiofp.net](mailto:rpayet@swiofp.net);



## SOUTH WEST INDIAN OCEAN FISHERIES PROJECT (SWIOFP)



### TERMES DE REFERENCE

Le Projet pêche du Sud-ouest de l'océan Indien décrit ci-après (SWIOFP) est un Projet régional mis en œuvre par neuf pays : Kenya, Tanzanie, Mozambique, Madagascar, Seychelles, Maurice, Comores, Afrique du Sud et France. Le Projet recherche un chargé des technologies de l'information avec les compétences indiquées ci-dessous pour l'installation et la maintenance de ses bases de données et d'information.

#### **(i) Qualifications, responsabilités et livrables**

La mission du chargé des technologies de l'information et de la communication portera sur 3 sous composantes, à savoir :

- L'évaluation et la compilation de données halieutiques ;
- La compilation et la gestion d'un atlas de données pour le SWIOFP ;
- L'installation et la maintenance de systèmes de gestion de l'information et de la communication (sites web et lettres d'information).

#### **(ii) Qualifications académiques et expérience professionnelle**

- Diplôme universitaire en technologies de l'information et en communication, avec au moins 5 années d'expérience incluant une expérience dans le domaine des sciences marines ;
- Le candidat devra posséder une connaissance élargie et justifier d'une expérience dans l'utilisation, le développement et la gestion de plusieurs logiciels dédiés aux données et informations halieutiques, incluant des SIG, des logiciels statistiques et des systèmes de communication par Internet ;
- Parfaite maîtrise de la programmation de systèmes de gestion de bases de données.
- Maîtrise de l'anglais et du français, la connaissance du portugais étant un avantage.

#### **(ii) Fonctions et responsabilités**

- Encadrer le développement collectif d'une approche standardisée de collecte des données et d'information et leur ? évaluation au moyen d'un atelier de formation régional ;
- Assurer une supervision et évaluation régionales des jeux de données nationaux essentiels et de toute information publiée sur les poissons et les pêcheries réunie par les experts nationaux au moyen d'un atelier régional ;
- Créer une base de données et d'informations du SWIOFP (entrepôt de données duquel les données et les informations peuvent être extraites et diffusées vers les pays membres du SWIOFP) ;
- Le consultant régional pourra être amené à voyager à l'étranger, en dehors de la région, pour faciliter le rapatriement de données détenues par des institutions académiques et de recherche, des programmes internationaux ayant conduit des campagnes à la mer, et des commissions ;
- Créer des interactions entre le SWIOFP et d'autres projets régionaux ou internationaux ;
- Procéder à l'inter-calibration entre des jeux de données nationaux et historiques à des fins de comparaison et de coordination pour un usage régional ;
- Guider et fournir une assistance dans le développement d'un atlas de données pour le SWIOFP en collaboration avec d'autres partenaires et/ou initiatives ;
- Développer des protocoles sur les nouveaux standards de collecte de données et vérifier que ces protocoles sont effectivement appliqués, et si besoin, procéder à leur révision ;
- Produire un ensemble de rapports (sorties) standards issus des bases de données pour aider à la recherche et à la gestion ;

- Assurer la formation et/ou mettre en engagement des formateurs compétents là où cela s'avère nécessaire.

**(iii) Durée**

Le poste sera proposé pour une durée d'un an, renouvelable en cas de résultats satisfaisants.

**(iv) Rémunération**

Il est proposé que cet emploi soit à temps plein. Le candidat retenu sera payé sur une base de consultance.

Les propositions de candidatures doivent être livrées à l'adresse ci-dessous dans 14 jours ouvrables de la première publication de ce poste et doivent être clairement marquées « Poste de CTIC de SWIOFP »

Le poste est disponible immédiatement

The Regional Executive Secretary,  
South West Indian Ocean Fisheries Project,  
C/o Kenya Marine and Fisheries Research Institute,  
English Road  
Mombasa  
P. O. Box 81651-80100  
KENYA  
Tel: +254 20 8023924  
Fax: +254 41 2001133  
E-Mail: [rmu@swiofp.net](mailto:rmu@swiofp.net); [rpayet@swiofp.net](mailto:rpayet@swiofp.net);