



Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentável

Pedido de Manifestações de Interesse Serviços de Consultoria

Agencia de Implementação do Projecto: Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentável
Projecto: Projecto de Administração de Terras (Terra Segura)
Serviços de Consultoria: Contratação do Consultor para a Recepção, controlo e garantia de qualidade de fotografias aéreas e imagens satélite
País: Moçambique
Fonte de Financiamento: IDA Grant No. D401-MZ
Referência: 128/MLAND/IC/2021
Date of issuance: 28 de Janeiro de 2022

1. O Governo de Moçambique, representado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentável (FNDS), recebeu fundos para a implementação de um projecto de modernização dos serviços de administração de terras e regularização dos direitos de posse da terra em Moçambique, intitulado "Projecto MozLand" (Terra Segura), financiado pelo Grupo Banco Mundial e pretende aplicar parte destes fundos para a contratação de um Consultor para a Recepção e Controlo de Qualidade de imagens de satélite e fotografias aéreas.
2. O principal objectivo da posição é apoiar a CENACARTA no controle de qualidade e aceitação de todos os entregáveis e produtos dos projectos de fotografia aérea e imagens de satélite de alta resolução através de um sistema de garantia e controlo de qualidade que assegure a qualidade dos resultados dos projectos.
3. A este respeito, o FNDS convida os Consultores Individuais a submeterem as suas candidaturas para esta posição. O Consultor será responsável entre outros:
 - Acompanhar e supervisionar das actividades do provedor de serviços na aquisição das imagens aéreas ortorectificadas para o mapeamento de base;
 - Proceder ao Controlo de qualidade dos produtos entregues pelos provedores de imagens de satélite e de Fotografias Aéreas de acordo com a metodologia descrita no ponto 3;
 - Participar nas acções de formação que os provedores de imagens de satélite e de fotografia aérea providenciarem de acordo com o estabelecido nos seus contratos, na qualidade de formador e de disseminar os conhecimentos adquiridos por todo o pessoal do CENACARTA.
 - Em coordenação com a equipa de IT do Centro de dados DNDT/CENACARTA, estabelecer na infra-estrutura de dados disponibilizada um sistema de arquivo, configurar serviços e disseminação das imagens de satélite e de fotografia aérea aos vários utilizadores dos serviços do CENACARTA, em particular actores do projecto Mozland.
 - Coordenar com a equipa de IT do Centro de dados DNDT/CENACARTA e com o fornecedor das fotografias aéreas do lote 2 do Concurso 23/MLAND/NCS/2020-1 - Acquisition of High-Resolution Aerial Photography and Orthorectified Imagery for Base Mapping, a instalação e configuração da aplicação baseada em SIG, conforme especificações do referido concurso.
 - Será também responsabilidade do Consultor se assegurar que os produtos são devidamente instalados na infra-estrutura de dados que for providenciada para o efeito, de se assegurar que

cópias de segurança são devidamente criadas e conservadas em segurança e de estabelecer um sistema de controlo de conformidade com os termos das licenças de uso e distribuição das imagens de satélite.

4. O consultor deverá ter:
 - Um grau académico, no mínimo de mestrado em Ciência de Informação Geográfica, Sensoriamento Remoto, Fotogrametria, Engenharia geográfica ou áreas afins;
 - Experiência de 10 anos após a graduação na área de Mapeamento, Cartografia, Produção de Ortofotoplanos, Mosaicos, GIS e Sensoriamento Remoto, preferencialmente na aquisição de dados de imagiologia e fotografia aérea, DTM / DSM, Mapeamento 3D e ortofotomapas;
 - Conhecimentos sólidos das teorias e princípios de fotogrametria e Sensoriamento remoto;
 - Experiência nos procedimentos aeronáuticos necessários para obter as autorizações de voo exigidas para operações de levantamento aéreo fotogramétricos pode ser vantagem;
 - Experiência em alguns softwares de fotogrametria, nomeadamente SocetSet Leica Photogrammetry (LPS), Pix4D, Agisoft PhotoScan, Autodesk Remake e Photomodeler.
 - Extensiva experiência de trabalho em software de GIS como Global Mapper, ArcGIS e QGIS.
 - Conhecimento e experiência em diferentes tipos de dados e padrões de qualidade das imagens digitais;
 - Experiência em aerotriangulação, estereoscopia e foto interpretação.
5. O consultor será seleccionado de acordo com os procedimentos do Banco Mundial, definidos no "Regulamento do Banco Mundial para Mutuários do IPF" datado de Julho de 2016 e revisto sucessivamente em Novembro de 2017 e Agosto de 2018, e o método de contratação será "Seleção de Consultores Individuais".
6. A duração inicial do Contrato será de 12 meses. As prorrogações serão por sucessivos períodos de igual duração e estarão condicionadas ao desempenho satisfatório do consultor e a disponibilidade de fundos. Informações adicionais e termos de referência (na língua portuguesa) poderão ser obtidos no *website* do FNDS <https://www.fnds.gov.mz/index.php/pt/recursos/concursos> ou por solicitação através do endereço electrónico abaixo indicado.
7. Os candidatos interessados poderão enviar as suas candidaturas consistindo em, carta de candidatura, *Curriculum Vitae*, mínimo de 3 referências, certificados ou diplomas, documento de identificação pessoal entre outros documentos de prova das qualificações exigidas através do seguinte email: satellite.mozland@fnds.gov.mz com o assunto "Consultor para a Recepção, Controlo e Garantia de Qualidade de Fotografias Aéreas e Imagens Satélite"
8. O prazo para a submissão das candidaturas é: 15 de Fevereiro de 2022, 15.30 Horas locais. Apenas candidatos qualificados serão contactados.

O endereço é:

Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentável (FNDS)
Praça dos Heróis, Caixa Postal 1406, rés-do-chão
Tel: 21360957
Edifício do Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural
Maputo-Moçambique