

## **REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST (CONSULTING SERVICES – FIRMS SELECTION)**

### **BRAZIL**

#### **Energy and Mineral Sectors Strengthening Project II - META - II**

Loan No./Credit No./ Grant No.: n° 9074-BR

**Assignment Title:** Hiring of consultancy for research development Coordination of meteorological data acquisition and analysis aiming the identification of changes in the flow regime as well as for relevant variables for the operation of the Brazilian Interconnected Power System (BIPS, SIN in Portuguese).

**Reference No.** SUBPROJETO 23-1 - BR-ONS-268231-CS-QCBS

The OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS by MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA – MME received financing from the World Bank toward the cost of the Energy and Mineral Sectors Strengthening Project II - META - II, and intends to apply part of the proceeds for consulting services.

The consulting services ("the Services") comprise the execution of the project technical coordination activity and the assessment of the proposed grouping of products and activities suggested by ONS. "the Services" will produce the Terms of Reference (TOR) and other required documents to hire the other expert consultants and will provide technical assistance for the remaining bidding processes that will be conducted. It will also be responsible for carrying out the preliminary activities such as (i) compilation of relevant bibliographic references, (ii) long term meteorological data acquisition and analysis for SIN, (iii) acquisition and analysis of data of land use and pertinent variables from Numerical Earth-System, Coupled Ocean-Atmosphere, Atmospheric or Regional circulation models, (iv) preliminary assessment of climate variability/change considering the available meteorological and hydrological series and (v) preparation of the Project Final Report.

The estimated level of effort for the coordination activities will be composed of a minimum team of 3 professionals. For products 1, 2, 3, 4 and 12 defined in the TOR, the consultant must propose team size and additional professional expertise specification within the bidding process. The estimated execution period is thirty-six months and is expected to begin at the end of the second half of 2022, ensuring full consistency with the TOR attached to this REI.

The detailed Terms of Reference (TOR) for the assignment can be found at the following website: (<http://www.ons.org.br/Paginas/Noticias/Projeto-Meta-II.aspx>).

July 2017

The OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS now invites eligible consulting firms (“Consultants”) to indicate their interest in providing the Services. Interested Consultants should provide information demonstrating that they have the required qualifications and relevant experience to perform the Services. The shortlisting criteria are:

- Work in the areas of Engineering, or Mathematics, or Physics, or Meteorology, or Environmental Sciences with experience in coordinating and supervising research projects related to meteorology and/or climate and/or environmental sciences;
- Minimum 5 years of experience in the market;
- The companies must present relevant experiences in coordinating and supervising research projects related to meteorology and/or climate and/or environmental sciences with characteristics similar to the ONS project;
- Show your technical and managerial capacity.

Key Experts will not be evaluated at the shortlisting stage.

The attention of interested Consultants is drawn to Section III, paragraphs, 3.14, 3.16, and 3.17 of the World Bank’s “Procurement Regulations for IPF Borrowers” July 2016 (“Procurement Regulations”), setting forth the World Bank’s policy on conflict of interest.

Consultants may associate with other firms to enhance their qualifications, but should indicate clearly whether the association is in the form of a joint venture and/or a sub-consultancy. In the case of a joint venture, all the partners in the joint venture shall be jointly and severally liable for the entire contract, if selected.

A Consultant will be selected in accordance with the Quality and Cost Based Selection - QCBS method set out in the Procurement Regulations.

Expressions of interest must be sent through/for? e-mails address [compras@ons.org.br](mailto:compras@ons.org.br); [alexandre.ferreira@ons.org.br](mailto:alexandre.ferreira@ons.org.br) by 13/04/2022 .

We have a limitation of receiving messages with attachments greater than 15 MB, so if the files exceed this size, we suggest sending us an email with a download link through cloud storage services.

OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS

Attn: Alexandre de Oliveira Ferreira

Address: Street Julio do Carmo, 251 – Cidade Nova – postal address - CEP 20.091-005 –

City - Rio de Janeiro – RJ – Country - Brasil

Tel: [*include the country and city code*] +55 21 3444-9147

E-mail: [compras@ons.org.br](mailto:compras@ons.org.br); [alexandre.ferreira@ons.org.br](mailto:alexandre.ferreira@ons.org.br)

## **AVISO DE SOLICITAÇÃO DE MANIFESTAÇÕES DE INTERESSE (SERVIÇOS DE CONSULTORIA – SELEÇÃO DE EMPRESAS)**

### **BRASIL**

#### **Projeto de Assistência Técnica dos Setores de Energia e Mineral – META - II**

**Empréstimo No./Crédito No./ Doação No.:** Acordo de Empréstimo nº 9074-BR

**Título do Contrato:** Contratação de consultoria para desenvolvimento de pesquisa Coordenação da coleta e análise de dados meteorológicos para identificação de mudanças no regime de vazões e das principais variáveis de interesse para operação do SIN.

**Referência No.** SUBPROJETO 23-1 - BR-ONS-268231-CS-QCBS

O OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS via MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA – MME recebeu um financiamento do Banco Mundial para custear o Projeto de Assistência Técnica dos Setores de Energia e Mineral, e pretende aplicar parte dos recursos para os serviços de consultoria.

Os serviços de consultoria (“os Serviços”) incluem a execução da atividade de coordenação técnica do projeto, avaliando os agrupamentos dos produtos e atividades propostos pelo ONS, desenvolvendo os Termos de Referência e outros documentos necessários a contratação das demais consultorias e prestar assistência técnica quanto aos outros processos licitatórios que serão executados, além disso terá como atribuições a execução das primeiras atividades, tais como (i) execução das revisões bibliográficas, (ii) coleta e de análise de dados meteorológicos com longos períodos de observação no SIN, (iii) aquisição de dados de variáveis relevantes de modelos numéricos de circulação geral: do sistema terrestre, acoplado oceano-atmosfera, atmosférico ou regional) e de dados de uso do solo coleta e análise de dados de Modelos Acoplados de Previsão de Precipitação, outras variáveis meteorológicas e uso do solo, (iv) avaliação preliminar sobre variabilidade/mudança climática nas séries meteorológicas e hidrológicas disponíveis e (v) elaboração do Relatório Final do projeto.

O nível estimado de esforços para as atividades de coordenação será composta por equipe mínima de 3 profissionais. Para as atividades de execução dos produtos 1, 2, 3, 4 e 12 descritos no TDR, caberá a consultora propor, dentro do processo licitatório, a quantificação e especificação do quadro de profissionais adicionais, para a execução. O prazo de execução estimado é de trinta e seis meses, data espera para início da execução, final do segundo semestre de 2022, assegurando plena consistência com o TDR anexado neste AMI.

O detalhado Termo de Referência (TDR) para estes Serviços pode ser encontrado no seguinte website (<http://www.ons.org.br/Paginas/Noticias/Projeto-Meta-II.aspx>).

O OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS convida empresas elegíveis de consultoria (“Consultoras”) a expressar o seu interesse em executar os Serviços. As Consultoras Interessadas deverão fornecer informações demonstrando que elas possuem as qualificações exigidas e relevante experiência para executar os Serviços. Os critérios da Lista Curta são os seguintes:

- Atuação nas áreas de Engenharia, ou Matemática, ou Física, ou Meteorologia, ou Ciências Ambientais com experiência em coordenação e supervisão de projetos de pesquisas vinculados a meteorologia e/ou clima e/ou ciências ambientais;
- Mínimo 5 anos de atuação no mercado;
- Deverá ser apresentado pelas empresas experiências relevantes em coordenação e supervisão de projetos de pesquisas vinculados a meteorologia e/ou clima e/ou ciências ambientais com características similares ao projeto do ONS;
- Evidenciar sua capacidade técnica e gerencial.

Os Especialistas Principais não serão avaliados na etapa de Lista Curta.

As Consultoras Interessadas deverão dar a devida atenção à Seção III, parágrafos 3.14, 3.16 e 3.17 do Regulamento de Aquisições para Mutuários de Operações de Financiamento de Projetos de Investimento do Banco Mundial, versão Julho/2016 (“Regulamento de Aquisições”), que estabelece a política do Banco Mundial sobre conflito de interesse.

As Consultoras poderão se associar com outras empresas com o fim de melhorarem as suas qualificações, todavia, deverão indicar claramente se a associação será na forma de joint venture (consórcio) ou subcontratação. No caso de joint venture (consórcio), todos os seus membros deverão ser conjuntamente e solidariamente responsáveis pelo contrato integral, se a joint venture (consórcio) for selecionada.

A Consultora vencedora será selecionada de acordo com o método Seleção Baseada em Qualidade e Custo - SBQC como estabelecido no Regulamento de Aquisições.

As Manifestações de Interesse deverão ser enviadas para os e-mails, [compras@ons.org.br](mailto:compras@ons.org.br); [alexandre.ferreira@ons.org.br](mailto:alexandre.ferreira@ons.org.br) até 13/04/2022. Informamos que temos uma limitação de recebimento de mensagens com anexos superiores a 15 MB, então caso os arquivos ultrapassem este tamanho, sugerimos nos encaminhar e-mail com link para download através de serviços de armazenamento em nuvem.

OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO - ONS

Att.: Alexandre de Oliveira Ferreira

Rua Julio do Carmo, 251 – Cidade Nova – CEP 20.091-005 - Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Tel: +55 21 3444-9147

E-mail: [compras@ons.org.br](mailto:compras@ons.org.br); [alexandre.ferreira@ons.org.br](mailto:alexandre.ferreira@ons.org.br)