

India: Uttar Pradesh Water Rector Restructuring Project, Phase-II

Credit No. 5298 – IN

“Consultancy Service for Conducting River Behavior Analysis for Rapti River System in Uttar Pradesh”

Request for Expression of Interest

No. 02/REoI/FMISC/ UPWSRP-2/RBA/2016-17

Dated: 26-09-2016

- 1) This Request for Expression of Interest follows the General Procurement Notice for this Project that appeared in Development Business on 10-02-2013.
- 2) The Government of India (GOI)/ Government of Uttar Pradesh (GoUP) has received a credit from the International Development Association (IDA) to finance the UP Water Sector Restructuring Project (UPWSRP) Phase 2 and intends to apply part of the proceeds of this credit to payments under the contract for hiring services of consultancy firm to **“Conducting River Behavior Analysis for Rapti River System in Uttar Pradesh”**.
- 3) **The scope of services:**

The consultancy services for Conducting River Behavior Analysis for Rapti River in Uttar Pradesh would broadly include:

 - i). Review international literature on predicting changes in river morphology using multi-year satellite images as a principal source of information and as a basis for predicting the morphological changes,
 - ii). Select approach / model for Rapti river system based on historical data on morphological features derived from satellite data for understanding morphological behavior of the river
 - iii). Extract identified morphological features based on the study of available satellite data, develop, validate and implement approach / model,
 - iv). Identify priority vulnerable reaches and planned flood management infrastructure
 - v). Training on morphological assessment
 - vi). Assist in integrating model and outputs in the Embankment Asset Management System planned under a different consultancy
- 4) Criteria for short listing of the Consulting Firms shall be as follows:
 - The firm should have been in consulting business for at least 5 years
 - The firm should be financially sound with an average turnover of more than INR 1,00,000,00 (USD 150,000) during the previous five years
 - The firm should have substantially completed at least two similar assignments in India or other Asian and Pacific countries
 - Availability of Skills among staff (**Team Leader- River Morphology Expert, Deputy Team Leader-Hydrologist/ Water Resources expert, GIS/RS Specialist, Morphologic Modeler**)

- 5) The attention of interested Consulting firm is drawn to paragraph 1.9 of the World Bank's "Guidelines: Selection and Employment of Consultants under IBRD Loans and IDA Credits & Grants by World Bank Borrowers- January, 2011 (Consultant Guidelines)", setting forth the World Bank's policy on conflict of interest. The Guidelines are available at www.worldbank.org/procure. A consultant will be selected in accordance with **Quality and Cost Based Selection (QCBS)** method set out in the Consultant Guidelines. Consultants may associate with other firms in the form of a joint venture or a sub-consultancy to enhance their qualifications.
- 6) Interested Consultants may obtain further information at the address given below from 10.00 – 17.00 hours (IST) on all working days. This notice for Request for Expression of Interest has also been posted on UPIWRD website <http://irrigation.up.nic.in>
- 7) Expression of Interest with all relevant information and documents must be submitted subscribed "**Request for Expression of Interest for Consultancy Services for Conducting River Behavior Analysis for Rapti River in Uttar Pradesh**" on top of a closed envelop to the addressed below by not later than 15:00 hours on 18th Nov 2016. In event this date being declared as holiday by the State Government, due date for submission of the above EoI will be the next working day at the same appointed time.

Chief Engineer
Investigation & Planning, Flood
UPIWRD, Lucknow, UP

Office of Communication & Receiving of EoI

Executive Engineer,
Flood Management Information System Center
1st Floor, Dr. Ram Manohar Lohiya Parikalp Bhawan,
Telibagh, Lucknow – 226025
Uttar Pradesh, India
Email Id: eefmisiduplu@gmail.com

भारत: उत्तर प्रदेश वाटर सेक्टर रिस्ट्रक्चरिंग प्रोजेक्ट-द्वितीय चरण

क्रेडिट सं०- 5298-IN

“उत्तर प्रदेश में राप्ती नदी प्रणाली के लिए नदी व्यवहार विश्लेषण का आकलन करने के लिए परामर्शी सेवा हेतु”

अभिरुचि की अभिव्यक्ति के लिए अनुरोध

सं०- 02/REOI/FMISC/UPWSRP-2/RBA/2016-17

दिनांक- 26.09.2016

- 1) यह अभिरुचि की अभिव्यक्ति के लिए अनुरोध, इस परियोजना हेतु दिनांक 10.02.2013 को डेवलपमेंट बिजनेस में प्रकाशित जनरल प्रोक्योरमेंट नोटिस के अनुपालन में है।
- 2) भारत सरकार (GoI)/ उ०प्र० सरकार (GoUP) द्वारा इन्टरनेशनल डेवलपमेंट एसोसिएशन (IDA) से उत्तर प्रदेश वाटर सेक्टर रिस्ट्रक्चरिंग प्रोजेक्ट फेज-2 के लिए ऋण प्राप्त किया गया है जिसके अन्तर्गत “उत्तर प्रदेश में राप्ती नदी प्रणाली के लिए नदी व्यवहार विश्लेषण आकलन” पर कन्सल्टिंग सर्विसेज के उर्पाजन हेतु अनुबन्ध के तहत भुगतान करना प्रस्तावित है।
- 3) उत्तर प्रदेश में राप्ती नदी बेसिन में नदी व्यवहार विश्लेषण आकलन पर कन्सल्टेंसी सर्विसेज का स्कोप निम्न प्रकार है-
 - i. मल्टी लेयर सेटेलाइट इमेजेज को मुख्य स्रोत मानकर नदी के आकृति बदलाव का अन्तराष्ट्रीय साहित्य के अनुसार परीक्षण कर निर्धारण करना।
 - ii. उक्त प्रकार से प्राप्त आकड़ों से राप्ती नदी सिस्टम के ऐतिहासिक आकड़ों पर आधारित एप्रोच/माडल का चयन करना।
 - iii. उपलब्ध सेटेलाइट आकड़ों से मॉरफोलॉजिकल फीचर्स की पहचान कर एप्रोच/माडल का विकास करना, उसकी उपयोगिता का मानक निर्धारण करना एवं लागू करना।
 - iv. प्राथमिकता कि आधार पर संवेदनशील स्थानों को चिन्हित करना और तदनुसार बाढ़ के बुनियादी ढांचों की प्लानिंग करना।
 - v. मॉरफोलॉजिकल एसेसमेंट पर ट्रेनिंग।
 - vi. एक अलग परामर्शी सेवा इम्बैकमेंट एसेट मैनेजमेंट प्रणाली में माडल और आउटपुट को एकीकृत करने में सहायता करना।
- 4) कंसल्टिंग फर्मों के शार्टलिस्टिंग हेतु निम्न मापदंड होंगे-
 - फर्म को कम से कम पांच साल से परामर्श कारोबार में होना चाहिए।
 - फर्म को पिछले 5 वर्ष के दौरान रु० 1,00,000,00 (सू०एस०डालर 150,000) के औसत कारोबार के साथ आर्थिक रूप से मजबूत होना चाहिए।
 - फर्म को कम से कम दो समान प्रकार के कार्य भारत या अन्य एशियाई और प्रशान्त देश के क्षेत्रों में किया होना चाहिए।
 - स्टाफ में योग्य व्यक्तियों की उपलब्धता (टीम लीडर- नदी आकृति विज्ञान विशेषज्ञ, उप टीम लीडर- हाइड्रोलॉजिस्ट/ जल संसाधन विशेषज्ञ, जी०आई०एस० एवं रिमोट सेंसिंग विशेषज्ञ, मॉर्फोलॉजिक माडलर।
- 5) इच्छुक परामर्शी फर्म विश्व बैंक के दिशा निर्देश “**Selection and Employment of Consultants Under IBRD Loans and IDA Credits & Grants by World Bank Borrowers-January, 2011 (Consultant Guidelines)**” के पैरा 1.9 में दिये गये दिशा निर्देशों के अनुसार विश्व बैंक की निर्धारित नीतियों पर ध्यान दें। दिशा निर्देश वेबसाइट www.worldbank.org/procure पर उपलब्ध है। एक परामर्शी फर्म को निर्धारित गुणवत्ता और लागत आधारित चयन (QCBS) विधि के अनुसार चयन किया जाएगा। अपनी योग्यता बढ़ाने के लिए कन्सल्टेंट एक संयुक्त उद्यम या उप परामर्श के रूप में अन्य कम्पनियों को सम्बद्ध कर सकता है।

- 6) इच्छुक कन्सल्टेंट्स सभी कार्य दिवसों पर 10:00 बजे से 17:00 बजे के बीच नीचे दिये गये पते पर आगे की जानकारी प्राप्त कर सकते हैं। अभिरुचि की अभिव्यक्ति के लिए यह नोटिस सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग उ०प्र० की वेबसाइट - <http://irrigation.up.nic.in> पर उपलब्ध है। हिन्दी एवं अंग्रेजी संस्करण में प्रकाशित REOI में विसंगति होने पर अंग्रेजी संस्करण का आशय ही मान्य होगा।
- 7) सभी प्रासंगिक जानकारी एवं दस्तावेजों के साथ अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करते समय “रिवेस्ट फॉर एक्सप्रेसन ऑफ इन्टरेस्ट फॉर कन्सल्टेंसी सर्विसेज फॉर कन्डक्टिंग रिवर विहैवियर एनॉलिसिसल फॉर राप्ती रिवर सिस्टम इन उत्तर प्रदेश” एक बंद लिफाफे के ऊपर अंकित होना चाहिए और नीचे दिये गये पते पर दिनांक 18.11.2016 समय 15:00 बजे (भारतीय समयानुसार) तक निश्चित रूप से प्राप्त हो जाना चाहिए। इस अंतिम तिथि में यदि राज्य सरकार द्वारा अवकाश घोषित किया जाता है तो उक्त REOI इसी निर्धारित समय पर अगले कार्य दिवस में प्रस्तुत की जाये।

मुख्य अभियन्ता
अनु० एवं नियो०, बाढ़
सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग,
लखनऊ (उ०प्र०)

सूचना एवं ई०ओ०आई० प्राप्त करने का पता
अधिशाली अभियन्ता,
बाढ़ प्रबन्धन सूचना प्रणाली केन्द्र
प्रथम तल, डा० राम मनोहर लोहिया
परिकल्प भवन, तेलीबाग, लखनऊ, 226025
उत्तर प्रदेश, भारत
ई-मेल आई डी - eefmisidupla@gmail.com