



GOVERNMENT OF INDIA DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

INVITES

Expression of Interest (Eol) to Engage NGOs for Managing Water Challenges-WAR For Water Program

Consultancy Development Centre (CDC), on behalf of the Department of Science and Technology (DST), Government of India, invites Expression of Interest (Eol) for providing solutions and managing water challenges under the **Technology Mission: Winning, Augmentation and Renovation (WAR) for Water** from Indian and overseas NGOs. DST has identified 26 water challenges in clusters spread all over the country. Out of these challenges, the following have been selected for providing feasible management solutions:

1. Improved water cycle management
2. Disuse of water bodies
3. Non-optimal use of water in agriculture
4. Unplanned water use and demand
5. Mismatched rates of withdrawal and recharging capacity
6. Wetland management
7. Storage capacity for seasonally available water
8. River/flood water management

DST proposes to engage NGOs/ Consortium of NGOs for providing Technological & Management Solutions to the above listed water challenges in identified/ to be identified clusters. Details of the Technology Mission: WAR for Water along with the Plan Document, clusters and challenges for implementation of the solutions are available at

DST's website www.dst.gov.in

Scope of Work

Turnkey Solutions for Water Challenges

- Identify technical solutions to above listed challenges.
- Provide management solutions to water challenges mentioned above.
- Implement pilot projects on turnkey basis in the specified clusters of around 10000 level of population.
- Operate and maintain the facility for 2 years, initially.
- Upscaling of pilot trials, if required.

Eligibility Criteria

- **Experience:** NGOs having experience of at least 5 years in implementing and managing solutions related to above listed water challenges.
- **Financial capability:** The total approved cost of all the projects implemented/ undertaken during the last three financial years (2006-07, 2007-08 and 2008-09) should average **Rs 25 lakh (Rupees Twenty Five lakh) or above** per year.

Documents/Evidence to be sent

- a. Certificate of Registration/evidence of legal status
- b. Copy of Audited Accounts/Certificate from Auditors for the financial years 2006-07, 2007-08 and 2008-09.
- c. Evidence in support of experience, projects implemented year-wise, projects in hand in the area of water.
- d. Profile of NGO giving relevant details of experience, indicating the nature of assignment along with solution provided, organization/client, value of assignment, infrastructure and resources, etc.

Eols will be evaluated based on the information provided and the shortlisted NGOs will be issued Request for Proposal (RFP) documents.

Clarifications pertaining to the Eol may be sought till 19th May 2010 form:

Dr. D. R. Prasada Raju, Scientist - G (Technology Mission Cell-Water & Solar Energy), DST, Technology Bhavan, New Delhi-110016, Email: drpraju@nic.in

Interested NGOs may send response to:

Head (Publications), Consultancy Development Centre, Core 4B, 2nd Floor, India Habitat Centre, Lodi Road, New Delhi-110003

Tel No: 011-24603424, Email: rparpyani@cdc.org.in

Due Date for submission:

28th May, 2010

The envelope containing Eol should be superscribed as "Eol FOR MANAGING WATER CHALLENGES : WAR for WATER"



भारत सरकार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

जल प्रबंधन चुनौतियां-जल प्रबंधन कार्यक्रम व संघर्ष हेतु गैर सरकारी संस्थानों/ संगठनों की नियुक्ति के लिए रुचि की अभिव्यक्ति (EoI) आमंत्रित करता है

परामर्शी विकास केन्द्र (सीडीसी), विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार की ओर से

प्रौद्योगिकी मिशन: जल के लिए प्रेरणा, संवर्धन एवं नवीकरण (वार) के अन्तर्गत जल संबंधी चुनौतियों का समाधान प्रदान करने और उनके प्रबंधन हेतु रुचि की अभिव्यक्ति देश व विदेश के गैर सरकारी संगठनों (NGO) से आमंत्रित करता है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा देश भर में फैले 49 अलग-अलग क्लस्टरों में जल संबंधी 26 चुनौतियों की पहचान की गई है। उन 26 चुनौतियों में से निम्नलिखित को साध्य प्रबंधन समाधान प्रदान करने के लिए चुना गया है।

1. गैर संतत पोषणीय जल चक्र प्रबंधन
2. जलराशियों का प्रयोग न करना
3. कृषि में जल का अभीष्ट उपयोग न होना
4. जल का अनियोजित प्रयोग तथा मांग
5. निकासी एवं पुनरावेशन क्षमता की बेमेल दर
6. नममूमि प्रबंधन
7. मौसम के अनुसार उपलब्ध जल की भंडारण क्षमता
8. नदी/बाढ़ के पानी का प्रबंधन

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग संबंधित पहचाने गए क्लस्टरों में जल संबंधी उपर्युक्त चुनौतियों के लिए प्रावधान समाधान प्रदान करने हेतु NGO/NGO के सह-संघ की नियुक्ति करने का प्रस्ताव करता है। प्रौद्योगिकी मिशन जल के लिए प्रेरणा, संवर्धन एवं नवीकरण के विवरणों के साथ-साथ योजना दस्तावेज, क्लस्टरों एवं समाधानों के कार्यान्वयन हेतु चुनौतियों का विवरण **डीएसटी की वेबसाइट www.dst.gov.in** पर उपलब्ध है।

कार्य क्षेत्र

- जलसंबंधी चुनौतियों के लिए सम्पूर्ण समाधान
- जल संबंधी उपर्युक्त चुनौतियों के लिए तकनीकी रूप से लाभप्रद समाधान की महत्ता पहचानना।
 - जल संबंधी संपूर्ण चुनौतियों के लिए प्रबंधन समाधान प्रदान करना।
 - लगभग 10,000 की आबादी वाले विनिर्दिष्ट क्लस्टरों में सर्वांगीण आधार पर अग्रगामी परियोजनाओं को कार्यान्वित करना।
 - प्रारम्भ में, सुविधा को दो वर्ष के लिए प्रचालित एवं अनुरक्षित करना।
 - यदि आवश्यक हो, अग्रगामी परीक्षणों की अपस्केलिंग करना।

पात्रता मानदण्ड

- **अनुभव:** ऐसे गैर सरकारी संगठन जिन्हें उपर्युक्त सूची में शामिल जल संबंधी चुनौतियों के लिए समाधानों के कार्यान्वयन एवं प्रबंधन में कम से कम 5 वर्ष का अनुभव हो।
- **वित्तीय क्षमता:** ऐसे गैर सरकारी संगठन जिन्होंने पिछले तीन वित्तीय वर्षों अर्थात् 2006-07, 2007-08 और 2008-09 के दौरान जल संबंधी औसतन **25 लाख रुपये** प्रतिवर्ष की परियोजनाएं कार्यान्वित/निष्पादित की हों।

भेजे जाने वाले दस्तावेज/साक्ष्य

- क. पंजीयन प्रमाण पत्र/कानूनी हैसियत का साक्ष्य
 - ख. लेखा परीक्षकों द्वारा वित्तीय वर्ष 2006-07, 2007-08 और 2008-09 का संपरीक्षित लेखा/प्रमाण पत्र की प्रतिलिपि
 - ग. जल के क्षेत्र में अनुभव, कार्यान्वित परियोजनाओं, वर्षवार कार्यान्वयन हेतु प्राप्त परियोजनाओं के समर्थन में साक्ष्य
 - घ. गैर सरकारी संगठन/संस्थान की प्रोफाइल जिसमें अनुभव के विवरण के साथ सुपुर्द कार्य की प्रकृति: प्रदत्त समाधान, संगठन/ग्राहक, सुपुर्द कार्य का मूल्य, अवसंरचना एवं संसाधन आदि का विवरण दर्शाया गया हो
- रुचियों की अभिव्यक्ति का मूल्यांकन, उपलब्ध कराई गई सूचनाओं के आधार पर किया जाएगा और चुनी गई फर्मों/एजेंसियों को आरएफपी दस्तावेज जारी किए जाएंगे।

EoI के संबंध में कोई भी स्पष्टीकरण 19 मई, 2010 तक निम्न संपर्क पर प्राप्त करें :

डॉ. डी. आर. प्रसाद राजू, वैज्ञानिक-जी (प्रौद्योगिकी मिशन प्रकोष्ठ-जल और सौर ऊर्जा), डीएसटी, टेक्नालॉजी भवन, नई दिल्ली -110016
ई मेल: npraju@nic.in

इच्छुक NGO अपना प्रत्युत्तर निम्नलिखित को भेजें:
प्रमुख (प्रकाशन) कन्सल्टेंसी डेवलपमेंट सेन्टर, कोर 'बी', द्वितीय तल, इंडिया हैबिटेड सेंटर, लोधी रोड, नई दिल्ली -110003 दूरभाष सं. 24603424
ई-मेल : rparpyani@cdc.org.in

जमा करने की अंतिम तारीख
28 मई 2010

रुचि की अभिव्यक्ति (ई ओ आई) वाले लिफाफे पर 'जल प्रबंधन चुनौतियां: जल के लिए संघर्ष' हेतु रुचि की अभिव्यक्ति' साफ-साफ लिखा होना चाहिए।