

**GOVERNMENT OF INDIA  
DEPARTMENT OF SPACE  
INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING  
DEPT. IIRS  
PURCHASE & STORES**

Ph No: 0135 - 2524317, 4318  
Fax 0135 - 2748041  
Email: pns@iirs.gov.in

Date : 11/08/2016

**INVITATION TO TENDER**

M/s

000000

Our Ref No : GIER 2016-000099-01

Tender Due: 15:00 Hrs ISTon 01/09/2016

Dear Sirs,

Please submit your sealed quotation , in the Tender Form enclosed here along with the descriptive catalogues / pamphlets / literature ,superscribed with Our Ref.No. and Due Date for the supply of the following items as per the terms & conditions mentioned in Annexure( Form No: )

S.No.	Description of Items with Specifications	Unit	Quantity
1	Point Quantum Sensor of PAR (UP & Down) with 10 Ft Lead (For incident & reflected PAR measurement), Include accessories: Hardware Mount Base for up & down sensor, Levelling Fixture, Mounting Arm & 50 meter cable, Compatibility to CR3000 data logger	NOS	1

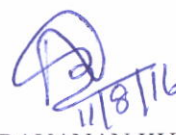

DELIVERY AT: IIRS

MODE OF DESPATCH DOOR DLVRY

DUTY EXEMPTIONS

SPECIAL INSTRUCTIONS NIL

SPECIFIC TERMS

  
V.V. NARAYANAN KUTTY  
PURS. & STORES OFFICER  
For and on behalf of the President of India  
The Purchaser  


Note- Fax/E-mail quotation will not be considered.

**GENERAL TERMS & CONDITIONS:**

1. Material should be delivered & installed at IIRS.
2. Payment will be made within 30 days from date of receipt of supply and acceptance of the material for orders value upto Rs. 2.0 lakhs. For order value above 2.0 lakhs, 90% payment within 30 days and 10% against Bank Guarantee for the warranty period.
3. In case the supplier does not delivered the goods according to the delivery schedule, Liquidated damages are charged at 0.5% of the value per week or part of a week subject to a maximum of 10% of the total value of goods or 10% value of goods that could not be put to use due to late supply, whichever is lower.
4. We cannot furnish Form C/D. Please indicate the applicable percentage of Trade tax / VAT in your quotation, if applicable. Otherwise the quoted rate will be considered as inclusive of all taxes.
5. Clearly mention the Make/Brand of the item in your quotation. Please enclosed the Authorization Certificate from the principal of the quoted Make/Model along with the quotation.
6. Also clearly mention the exact delivery period and validity of your offer shall be min. 60 days

भारत सरकार  
अन्तरिक्ष विभाग  
भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान  
देहरादून  
क्रय एवं भंडार अनुभाग  
निविदा आमंत्रण

टेलीफोन: 0135-2524317, 4318

फैक्स: 0135-2748041

ईमेल: [prs@iirs.gov.in](mailto:prs@iirs.gov.in)

संदर्भ सं. जी.आई.ई.आर. 2016-000099-01

दिनांक: 11/08/2016

निविदा जमा करने की अंतिम तिथि: 01.09.2016 (1500 बजे)

सेवा में,

महोदय,

1. इस संस्थान द्वारा निम्नलिखित सामग्री का क्रय किया जाना है। आपसे आग्रह है कि उक्त सामग्री की पूर्ति हेतु संलग्न निविदा प्रपत्र में अपनी मुहरबंद बोली जमा करने का कष्ट करें। उक्त बोली के साथ यथावश्यक कैटलॉग/पैम्फलेट/लिट्रेचर आदि भी जमा करें। मुहरबंद लिफाफे पर ऊपर की ओर संदर्भ संख्या तथा अंतिम तिथि अंकित होनी चाहिए। सामग्री की पूर्ति से संबंधित निबंधन एवं शर्तें संलग्नक (प्रपत्र सं.....) में वर्णित हैं।

क्रम सं.	सामग्री का विवरण तथा विनिर्देश	इकाई	संख्या
1.	Point Quantum Sensor of PAR (UP & Down) with 10 Ft Lead (For incident & reflected PAR measurement), Include accessories: Hardware Mount Base for up & down sensor, Levelling Fixture, Mounting Arm & 50 meter cable, Compatibility to CR3000 data logger	No.	1

डिलिवरी का स्थान : भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान

प्रेषण की विधि : द्वार पर

शुल्क छूट :

विशेष निर्देश : कुछ नहीं

विशिष्ट शर्तें :



वी.वी. नारायणन कुट्टी  
क्रय एवं भंडार अधिकारी  
कृते भारत के राष्ट्रपति,  
क्रेता

नोट: फ़ैक्स/ईमेल द्वारा भेजी गई निवेदित दर/कोटेशन पर विचार नहीं किया जाएगा।

निबंधन एवं शर्तें

- सामग्री की डिलिवरी तथा संस्थापन भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान में किया जाना चाहिए।
- ₹2 लाख मूल्य तक के क्रय आदेशों का भुगतान सामग्री की प्राप्ति एवं स्वीकरण तिथि से एक माह के भीतर किया जाएगा। ₹2 लाख मूल्य से अधिक के क्रय आदेश हेतु 90% भुगतान 30 दिनों के अंदर एवं शेष 10% भुगतान वारंटी अवधि के लिए बैंक गैरंटी के जमा करने के उपरांत किया जाएगा।
- यदि पूर्तिकर्ता डिलिवरी निर्धारित समयानुसार नहीं करता है तो, परिनिर्धारित नुकसान माल के कुल मूल्य के 0.5% प्रति सप्ताह या सप्ताह के एक भाग जो माल के कुल मूल्य के अधिकतम 10% से अधिक न हो अथवा माल के मूल्य का 10% जिसे विलंबित पूर्ति के कारण उपयोग न किया जा सका हो, में से जो भी कम हो, की दर से प्रभावित किया जाएगा।
- प्रपत्र/फॉर्म सी/डी इस संस्थान द्वारा जारी नहीं किया जा सकता। यथा लागू अपनी निवेदित दर/कोटेशन में व्यापार कर/वैट के प्रतिशत का उल्लेख अवश्य करें, अन्यथा, निवेदित दर/कोटेशन में समस्त करों को सम्मिलित माना जाएगा।
- अपनी निवेदित दर/कोटेशन में सामग्री की मेक/निर्माता/ब्रांड का उल्लेख स्पष्टता करें। कृपया अपनी निवेदित दर/कोटेशन के साथ उद्धृत मेक/निर्माता/ब्रांड के प्रमुख से प्राधिकरण प्रमाण-पत्र भी संलग्न करें।
- सटीक डिलिवरी अवधि तथा आपके प्रस्ताव की न्यूनतम वैधता 60 दिन होने का भी उल्लेख स्पष्टता करें।

Specific Conditions if any:

- Spectral range: (400 to 700)  $\pm$  4 nm
- Sensitivity: 4 to 10  $\mu\text{V}/\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$
- Non-linearity: < 2 %
- Temperature dependence: < -0.5 %/  $^{\circ}\text{C}$
- Sensitivity change per year: < 3 %
- Field of view: 180  $^{\circ}$
- Temperature range: 0 to +50  $^{\circ}\text{C}$

Supplier should do all installation related integration & programming etc. of the sensors with the existing Campbell's CR3000 based Eddy Covariance Flux Tower on an existing analog channel Multiplexer.