

**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 :08/06/2016

INVITATION TO TENDER

Our Ref No : GIER 2016-000071-01

Tender Due: 15:00 Hrs ISTon 05/07/2016

M/s

000000

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	Portable Pulse Modulated Chlorophyll Fluorescence System (Detailed Specifications as per annexure enclosed)	NOS.	1

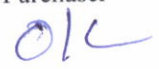
DELIVERY AT: IIRS

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. 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.
4. 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.
5. 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: ps@iirs.gov.in

संदर्भ सं. जी.आई.ई.आर. 2016-000071-01

दिनांक: 08/06/2016

निविदा जमा करने की अंतिम तिथि: 05.07.2016 (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/लिटरेचर 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.	05.07.2016 Portable Pulse Modulated Chlorophyll Fluorescence System (Detailed Specifications as per annexure enclosed)	Nos.	01

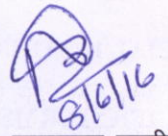
डिलिवरी का स्थान : भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान

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

1. सामग्री की डिलिवरी तथा संस्थापन भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान में किया जाना चाहिए।
2. ₹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।
3. 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।
4. 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।
5. सटीक डिलिवरी अवधि तथा आपके प्रस्ताव की न्यूनतम वैधता 60 दिन होने का भी उल्लेख स्पष्टता करें।

GOVERNMENT OF INDIA
DEPARTMENT OF SPACE
INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
DEPARTMENT OF PURCHASE & STORES

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

INDENTNO 2016000071	DESCRIPTION	CHLOROPHYLL FLUORESCENCE SYSTEM
----------------------------	--------------------	--

Portable Pulse Modulated Chlorophyll Fluorescence System (~~Detailed Specifications as per annexure enclosed~~)

Essential Parameters

- i) Fo-Minimum Fluorescence
- ii) Fm-The maximum fluorescence yield (Fm)
- iii) Fv-Variable fluorescence
- iv) Fv/Fm-Maximum photochemical efficiency of PSII
- v) Fv/Fo-Stress detection factor
- vi) Y (II) - Quantum photosynthesis Yield of PS II
- vii) ETR-Electron transport rate
- viii) PAR-Photo synthetically active region value
- ix) T-Leaf temperature
- x) NPQ-Non-photochemical quenching.
- xi) Fm'-Maximal fluorescence with actinic illumination at steady state fluorescence
- xii) Fs (F)- Fluorescence under steady state conditions.
- xiii) Storage capacity (At least 1 GB, digital output USB/SD card, battery life above 8 hours, operating temperature (~0-50 degree celsius)

Desirable Parameters

- xiv) qP- A measure of the photochemical quenching co-efficient
- xv) qNP-A measure of the non-photochemical quenching co-efficient
- xvi) RLC-Rapid light curves
- xvii) rETRmax-Maximum electron transport rate