

**GOVERNMENT OF INDIA
DEPARTMENT OF SPACE
INDIAN INSTITUTE OF REMOTE SENSING
DE-IIRS
PURCHASE & STORES**

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

Date :02/07/2016

INVITATION TO TENDER

M/s

000000

Our Ref No : GIER 2016-000103-01

Tender Due: 15:00 Hrs ISTon 26/07/2016

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	Supply of high quality large robust Direct Shear Apparatus with following accessories including dedicated system (semi rugged laptop/toughbook) compatible geo star geotechnical software (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
6. Geotechnical software must be compatible with direct shear, rock triaxial and other standard engineering geological data platforms.

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

संदर्भ सं. जी.आई.ई.आर. 2016-000103-01

दिनांक: 02/07/2016

निविदा जमा करने की अंतिम तिथि: 26.07.2016 (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/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.	Supply of high quality large robust Direct Shear Apparatus with following accessories including dedicated system (semi rugged laptop/toughbook) compatible geo star geotechnical software (Specifications as per annexure enclosed)	No.	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: फैंक्स/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 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।
6. जियोटेक्निकल सॉफ्टवेयर डाइरेक्ट शेअर, रॉक ट्राइकसल एवं अन्य अभियांत्रिकी जियोलोजिकल डाटा प्लेटफॉर्म के साथ अवश्य संगत होना चाहिए।

Annexure - 1

Supply of high quality large robust Direct Shear Apparatus with following accessories including dedicated system embedded Geo Star or equivalent geotechnical software	
Detailed technical feature:	
Operation:	Motorized
Rates of Strain:	72 speeds (range: 0.001 to ~10 mm/min)
Specimen Size:	30 x 30 x 15 cm
Change gears:	at last 12
Shear capacity load	50kN
Vertical Stress Limit:	500kN/m ²
Shear Box Assembly:	Plane and perforated gripper plate (2 Nos each) Perforated spacer plate (2 Nos), Base plate (1 No) Pop loading pad (1no) Housing with two ball roller strips (0.5kg/cm ²), Surcharge weights 9 Nos, each to give 50 kN/m ² and 2 Nos each to give 25 kN/m ²
Shear Strain Dial Gauge:	Dial Gauge 50mm travel, 0.01mm least count, Magnetic Stand for Dial gauge, Proving ring: capacity 50kN Compression
Digital Indicator:	Digital indicator along with load cell 50kN capacity and LVDT 50mm
Software	
System embedded Geo Star or equivalent geotechnical software:	Geostar Geotechnical Analysis and Reporting software Module for direct shear test with additional functions for 1. Direct/residual shear test 2. Unconsolidated and consolidated triaxial test 3. CBR test 4. Consolidation drained test 5. 1-D consolidation test
License Key type:	Perpetual and single license key installed in the STAR DAQ integrated rugged laptop
Semi-rugged laptop/ Toughbook for field/lab operation	
Type	Star DAQ data recording and Geostar Geotechnical software compatible integrated high end rugged laptop to withstand shocks, drops and vibrations.
Processor:	4th Generation Intel® Core™ i7 Processor
OS:	Windows 8.1 (64-bit)
Memory:	16GB or higher
Chipset:	Mobile Intel Lynx chipset
Hard Drive:	512GB mobility SSD
Video Card:	Integrated Intel HD Graphics 4400 (i3/i5) or Intel HD Graphics 5000 (i7) with NVIDIA® GeForce® GT 720M (DDR3 2GB) discrete graphics with Optimus™
Display:	14.0" HD (1366 x 768) 16:9 Direct-View outdoor-readable display with resistive touchscreen 14.0" HD (1366 x 768)
Power:	65W or 90W AC adapters; Optional 90W auto/air DC adapter
Battery:	6-cell (65 Whr) or 9-cell (97 Whr) lithium-ion batteries; Optional 6-cell (58 Whr) or 9-cell (87 Whr) long life cycle lithium-ion batteries with 3 year warranty
Slots:	Memory Card Reader, Express Card 54 mm or PCMCIA, M.2 Slots (2 Internal), DVD+/-RW
Ports	2 USB 3.0, 2 USB 2.0 , 2 Native RS-232 Serial Ports, HDMI, VGA, 2 RJ-45 Gigabit Ethernet Network Connectors, Pogo-Pin Docking Connector
Operating thermal range:	-20°F to 145°F (-29°C to 63°C);
Non-operating range:	-60°F to 160°F (-51°C to 71°C)
Connectivity:	10/100/1000 gigabit Ethernet and triple RF-passthrough (GPS, mobile broadband and WLAN)
GPS:	Optional SiRFstarV™ dedicated GPS and antenna
Wireless LAN:	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 (802.11ac, dual band, 2x2, up to 867 Mbps) with Bluetooth® 4.0 + vPro™
Mobile broadband 67 :	Optional Dell Wireless 5570E single-mode HSPA+ card with A-GPS
Regulatory:	Transit drop (72",60",48"; single unit; 78 drops), operating drop (36"), blowing rain, blowing dust, blowing sand, vibration, functional shock, humidity, salt fog (optional with rubberized keyboard), altitude, explosive atmosphere, solar radiation, thermal extremes, thermal shock, freeze/thaw, tactical standby to operational
Multimedia and security:	Standard

(Sd/)
13/02