Annexure-I (Scope of Work) & terms & conditions:

Boresight Antenna System

Boresight Antenna system has three main components, namely

- Antenna mount with required interfaces for rigid fitment either to existing platform or new platform on the Bore sight Antenna tower at 45 meter height level approx. (Lift facility available) Mount must have appropriate interface to fix 1.2m dia Antenna.
- 2. Boresight ACU / ADU with required motors, drives, encoders, hardware limits and armored FO cables running in weather proof channel from Ground floor room to Antenna along with Power& Earthing cables with provision of additional space in the channel for adding S & X band RF transmission cables

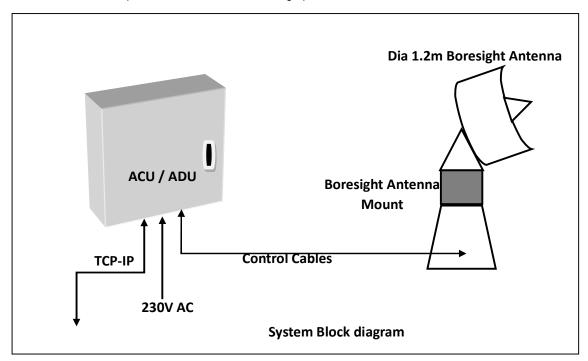
Note: The scope of supply and installation at IMGEOS, Shadnagar site of SI No 1 & 2 will be by vendor.

3. 1.2m dia S/X band Boresight Antenna of approx weight of 60 kg

The scope of supply of SI No 3 will be by NRSC

Boresight Antenna ACU:-

Boresight ACU is used for pointing the 1.2m Antenna in both Azimuth and Elevation axes for about 8existing data reception antenna systems or more. Mount with ACU/ADU needs to be supplied and installed at site and operationalized for the following specifications.



ACU Specifications:

Parameter	Specification	
Supported Axis	Azimuth, Elevation	
Angle Measurement	AZ: 15bit absolute encoder with SSI Interface	
Sensors Steerability	EL: 15bit absolute encoder with SSI Interface	
Range Operational range		
Resolution	AZ: 0 to 160°, EL: -10° to 45°	
	0.010°	
Axes Driving	Azimuth Clockwise (AZ-CW),	
	Azimuth Counter Clockwise (AZ-CCW),	
	Elevation Down (EL-DN),	
	Elevation UP (EL-UP)	
Hardware Limits	AZ-CW H/W Limit, AZ-CCW H/W Limit,	
	EL-UP H/W Limit, EL-DOWN H/W Limit,	
Software Limits	AZ-CW H/W Limit, AZ-CCW H/W Limit,	
(configurable)	EL-UP H/W Limit, EL-DOWN H/W Limit,	
Modes of operation	Standby mode	
	Manual mode	
	Slew mode for coarse movement before reaching the vicinity of target	
	angle	
	Digital Position Track mode for final precise movement near the vicinity of	
	target angle	
	Configuration mode	
	Provision to save 15 target angles	
Load Transfer & Motor	Using DC/AC Motor with in-built brakes of suitable capacity for firmly	
Reversal	holding both axes of Antenna at target angle and Drives for AZ & EL Axes	
Mechanical Dimensions	All Weather proof Wall Mounting Unit with IP65 standard	
Software	AZ and EL Encoder Angles (with Reset & Preset provision)	
Configuration	AZ and EL Encoder inverse	
Parameters	software limits	
	Motor speeds of AZ, EL axes	
	Slew mode = Max5 deg/sec, operational 2deg/sec with programmability.	
	Step mode (increment / decrement mode) = 0.01 to 0.10degwith	
	configurability in steps of 0.01 deg (This mode is essential for manual	
	peaking of the signal and finalization of peak angle)	
	Command angle mode	
	Positioning accuracy: Better than or equal to 0.20 deg	
	Pointing accuracy: Better than or equal to 0.40 deg	
Primary Control	Through TCP-IP	
Secondary Control	Wi-Fi	
Software	ICD along with Test Software	

Mount /Pedestal Specifications:

- 1. Hardware Mechanical Limits for AZ-CW, AZ-CCW, EL-UP, EL-DOWN (BCH switches preferable)
- 2. Encoders mounting arrangement for both the axes.
- 3. Hand crank arrangement for both AZ and EL axes providing free hand cranking movement with minimal effort with graduated angular scale (protractor) arrangement with pointers for AZ and EL axes with good readability so as to function as back-up mode in case of ACU failure.
- 4. Physical position markings for referencing the Antenna to AZ =0 deg (precise True north measurement with Digital compass) and EL = 0 deg
- 5. Mechanical fabrication drawings of Antenna mount to be submitted to NRSC for clearance.
- 6. Brakes for Both the Axes.
- 7. Sprit Level indicator to be provided for leveling the pedestal
- 8. Backlash of both the gear boxes to be estimated and measured
- All the outdoor electro-mechanical units like pedestal joints, gearboxes, motors, ACU/ADU, Encoders& Limit switch assemblies etc must be enclosed in enclosures / casings of IP-65 for reliable operations in all weather outdoor environmental conditions.
- 10. Extension of existing platform / new platform, if required for mounting of new pedestal to increase the AZ and EL axis coverage range to meet the operational requirement as given in ACU Specification Table for pointing to all the 8 data reception antenna systems at IMGEOS needs to be considered.
- 11. Height of the Antenna to be increased if required to increase the AZ and EL axis coverage range to meet the operational requirement as given in ACU Specification Table for pointing to all the 8 data reception antenna needs to be considered.
- 12. Mount / Pedestal must be rigidly & firmly fixed on to the platform / Tower for precise pointing
- 13. Vendor is requested to visit the existing site at IMGEOS, Shadnagar for understanding the overall site requirements in general and in specific with respect to Point Nos 10, 11& 12 before taking up the work.
- 14. Mount / Pedestal wind velocity specifications are 60 Kmph operational and 200Kmph survival.
- 15. Overall outdoor system must be suitably enclosed in a weather proof net to prevent birds intervention
- 16. Overall system must provide a minimum operational life of 10 years with support of serviceability and spares during operational life period.
- 17. Deliverables must cover all the required items for complete operationalization of System
- 18. Standard Warranty for 1Year
- 19. Extended Warranty for 2years

Major Deliverables items as a scope of supply:

SI.No	Description	Qty
1.	Antenna Control Unit	1set
2.	Minimum15Bit / higher bit Encoders with couplers for each Azimuth Axis and Elevation Axis	1set
3.	AC/DC servo Motors for each Azimuth Axis and Elevation Axis	1 set
4.	AC/DC Motor Drives for each Azimuth Axis and Elevation AxisAntenna Drive Unit	1 set
5.	Mechanical Limit switches for each Azimuth Axis and Elevation Axis	1 Set
6.	Pedestal / Mount Structure for boresight Antenna	1 Set
7.	Gear boxes for each Azimuth Axis and Elevation Axis	1 Set
8.	Hand Crank mechanism for each Azimuth Axis and Elevation Axis	1 Set
9.	Cable set(servo , data , OFC, power & control cables etc.as required for complete installation)	1set
10.	ICD for the ACU	1set

<u>Note:</u> Any miscellaneous/minor items required further, has to supply by the vendor to make the boresight Antenna servo system upgrade in total to work as intended with full functionality and specification.

Scrutiny conditions for qualifying the vendor:

- 1. Vendor must have similar nature of work executions experience in any Govt/PSU/MNCs during the last three financial years. Vendor must submit at least One previous work order/ purchase order along with completion certificate.
- 2. Vendor can visit the site to get detailed scope of work as mentioned in annexure
- Vendor has to adhere to all safety and security precaution of their man power deployed at NRSC site.
- 4. Vendor should be sole responsible for any damage/loss to men/property while executing the work vendor at NRSC site.

Price Bid Template:

SI. No.	Description	UOM	Unit Price INR (incl. of GST)	Total Price INR(incl. of GST)
1	Supply of Antenna Control Servo System for Boresight Antenna upgradation as per scope of work attached in Annexure-I	1 Set		
2	Supply of Mechanical mount with gear boxes for each AZ and EL axis as per scope of work attached in Annexure-I	1 Set		
3	Installation and commissioning of new system with Uninstallation of existing boresight servo motors and mount, gearboxes with related works in total	1 Set		
4	Extended warranty charges for 2 nd year after completion of 1 year standard warranty	1 year		
5	Extended warranty charges for 3 rd year	1 year		
	TOTAL LANDED COST			

वाणिज्यिक नियम एवं शर्तें Commercial Terms and Conditions

क्र.सं	विवरण	अनुपालन (हां/नहीं)
S.no.	Description	टिप्पणी, येदि कोई हो
		Compliance (Yes/No) Remarks, if any
1	कर और अन्य लागत, यदि कोई हो: (कृपया मूल्य बोली में शामिल कर दर कोट करें)	,
	Taxes and other costs, if any: (Please quote the rate of tax included in price bid)	
2	सुपुर्दगी शर्तै : एनआरएससी भू-केंद्र, शादनगर के लिए Delivery Term: FOR NRSC ES-Shadnagar.	
3	ओईएम प्राधिकरण प्रमाणपत्र: निविदा के हिस्से के रूप में निविदा विशिष्ट ओईएम प्राधिकरण प्रमाणपत्र प्रस्तुत किया जाना चाहिए, जिसमें सभी संविदात्मक दायित्वों की अवधि शामिल होगी।	
	OEM Authorization Certificate: Tender specific OEM Authorization Certificate to be submitted as part of tender, covering	
	the duration of all the contractual obligations.	
4	सुपुर्दगी एवं स्थापना अवधि Delivery & Installation Period	
4		
	a. जम (GeM) म पाओ दाखिल हान का ताराख स सुपुदगा <u>2 MONTHS</u> पूरा का जाएगा Delivery shall be completed <u>2 MONTHS</u> from the date of placement of PO in GEM.	
	bमें स्थापना एवं चालू किया जाएगा	
	Installation & commissioning shall be completed <u>within 1 MONTH</u> from the date of intimation from NRSC.	
5	भुगतान अवधि : एनआरएससी द्वारा वस्तुओं की प्राप्ति, स्थापना और स्वीकृति और जेम (Geм) पोर्टल पर सीआरएसी जनन	
	की तारीख से 30 दिनों के भीतर 100% भुगतान किया जाएगा।	
	Payment term:	
	(i) Supply: a) 90% payment will be made within 30 days from the date of receipt, installation and acceptance of	
	the items by NRSC and generation of CRAC on GEM Portal.	
	b) Balance 10% of Supply value will be made after completion of warranty period.	
	(ii) Extended Warranty: Payment will be made on pro-rata yearly basis after completion of each year and duly	
	certified by Engineer-In-Charge, NRSC.	
6	वारंटी : एनआरएससी द्वारा वस्तुओं की स्थापना और स्वीकृति की तारीख से	
	वारंटी प्रमाणपत्र विधिवत मुद्रांकित और हस्ताक्षरित प्रस्तुत किया जाएगा।	
	Warranty: One year Standard warranty shall be provided from the date of installation & acceptance of the items by NRSC.	
	Warranty certificate duly stamped and signed shall be submitted.	
	Extended Warranty: Two years Extended warranty shall be provided after completion of standard warranty.	
7	क्षतिकरण : सुपुर्दगी और स्थापना इस आदेश के मूल में है। आपूर्तिकर्ता क्रय आदेश के कुल प्रयोजन का निष्पादित करेगा,	
	अर्थात, क्रय आँदेश में दर्शाए गए सुपुर्दगी कार्यक्रम के तहत आपूर्ति, स्थापना और कमीशनिंग कार्य का पूरा किया जाए। यदि	
	आपूर्तिकर्ता ऐसा करने में विफल रहता है, तो आपूर्ति और स्थापना की विलंबित अवधि के लिए ऑर्डर मूल्य के अधिकतम	
	१०% के अधीन, प्रति सप्ताह ०.५% या उसके भाग पर क्षतिकरण हर्जाना लगाया जाएगा।	
	Liquidated Damages: Since delivery & installation is the essence of this order, the supplier shall execute the total scope of	
	purchase order, i.e., supply, installation & commissioning /total scope of work within the delivery schedule indicated in the	
	Purchase Order. In case, if the supplier fails to do so, Liquidated Damages shall be levied @ 0.5% per week or part thereof	
	subject to a maximum of 10% of the order value for the delayed period of supply & installation.	
	Downtime Compensation Clause During Warranty: Downtime compensation will be levied @ 0.5% of PO Supply value	
	per day from the vendor subject to maximum of 10% of the PO Supply value, in case the Supplier fails to attend the service	
	within 24 hours from the date of intimation by NRSC.	
	Downtime Compensation Clause During Extended Warranty: Downtime compensation will be levied @ 0.5% of the	
	respective year Extended warranty value from the vendor subject to maximum of 10% of the Extended warranty value, in	
	case the Supplier fails to attend the service within 24 hours from the date of intimation by NRSC.	
8	बैंक गारंटी Bank Guarantee:	
	ऑर्डर मूल्य के 3% के लिए SD सह PBG/e-PBG के लिए बैंक गारंटी ऑर्डर की प्राप्ति के 15 दिनों के भीतर जमा की जाएगी,	
	जो किसी राष्ट्रीयकृत/अनुसूचित बैंक से गैर-न्यायिक स्टाम्प पेपर (100 रुपये) पर सुपुर्दगी, स्वीकृति + वारंटी अवधि, यानी,	
	के पूरा होने पर एनआरएससी द्वारा वापस कर दिया जाएगा। यदि आपूर्तिकर्ता आपूर्ति और मानक वारंटी दायित्वों को	
	निष्पोदित करने में विफल रहता है, तो इस BG को बिना किसी अन्य संदर्भ के जब्त कर लिया जाएगा।	

	Bank Guarantee for SD cum PBG/e-PBG for 3% of the total order value shall be submitted within 15 days of receipt of	
	order valid till the completion of Delivery, acceptance + Standard warranty period+ Extended warranty period, i.e., 41	
	months on Rs.100/- non-judicial stamp paper from a Nationalized / Scheduled Bank. This shall be returned by NRSC on	
	execution of the purchase order satisfactorily & completion of standard warranty obligations. If the supplier fails to execute	
	the supply & standard warranty obligations, then this BG shall be forfeited without any further reference.	
9	फर्मों को बोली लगाने से प्रतिबंधित करने पर दिशानिर्देश : विक्रेता नियम संख्या 151 और GFR (सामान्य वित्तीय नियम)	
	की धारा 175 (अखंडता संहिता) के अनुरूप व्यय विभाग द्वारा जारी कार्यालय ज्ञापन संख्या एफ.1/20/2018-पीपीडी दिनांक	
	02.11.2021 के माध्यम से फर्मों को प्रतिबंधित करने संबंधी दिशानिर्देशों को नोट करें। बोलियां जमा करने पर, यह माना जाएगा	
	कि बोलीदाताओं ने निष्कासन दिशानिर्देशों को पढ़ और समझ लिया है।	
	Guidelines on Debarment of firms from Bidding: Vendors may note the Guidelines on Debarment of Firms vide O.M No.	
	F.1/20/2018-PPD dated 02.11.2021 issued by Department of Expenditure in line with rule no.151 &	
	Integrity) of GFR (General Financial Rules). On submission of bids, it is presumed that bidders have read and understood	
	the Debarment guidelines.	
10	एमएसई : कृपया निर्दिष्ट करें कि क्या आप MSE हैं। यदि हां, तो कृपया अपने प्रस्ताव के साथ दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तुत करें।	
	विक्रेता कृपया ध्यान दें कि MSEs को सुरक्षा जमा, प्रेषित करने से छूट नहीं है	
	MSE: Please specify whether you are a MSE. If so, please furnish the documentary evidence along with your offer. Vendors	
	may please note that MSEs are not exempted from the submission of Security deposit.	
11	एसंएसडी/एचडीडी क्लॉज: वारंटी अवधि के दौरान खराब होने पर कोई भी हार्ड डिस्क/एसएसडी को एनआरएससी नियमों	
	के अनुसार वापस नहीं किया जाएगा और उसे एनआरएससी को बिना किसी अतिरिक्त शुल्क के मुफ्त में बदलना होगा।	
	SSD/HDD Clause: Any Hard Disk/SSD failed during warranty period will not be returned as per NRSC rules and same has	
	to be replaced free of cost without any extra charge to NRSC.	
12	PFMS में पंजीकरण करने में हमें सुविधा प्रदान करने के लिए कृपया निम्नलिखित विवरण प्रदान करें। भुगतान करने के लिए	
	यह अनिवार्य है:	
	Please provide the following details in order to facilitate us to register in PFMS. This is mandatory for making payment:	
	1) बैंक खाता संख्या Bank Account Number	
	2) आईएफएससी कोड IFSC Code	
	3) पैन नंबर PAN No.	
	4) जीएसटी पंजीकरण संख्या और जीएसटी पंजीकरण प्रमाणपत्र की प्रति	
	GST Registration No. and copy of GST registration certificate	
	5) मोबाइल नंबर Mobile Nos.1)2)	
	6) ईमेल आईडी Email ID	
13	सामग्री बैंक गारंटी: चूंकि सामग्री एनआरएससी/इसरो की संपत्ति है, वारंटी अवधि के दौरान स्थापित परिसर के बाहर सामग्री	
10	या दोषपूर्ण भाग के परिवहन के मामले में, उपकरण के दोषपूर्ण भाग के लिए उपयुक्त प्रतिस्थापन या सामग्री बैंक गारंटी,	
	दोषपूर्ण वस्तु/उपकरण का मूल्य प्रदान किया जाएगा ताकि हम उस वस्तु या दोषपूर्ण भागों को मरम्मत के लिए विक्रेता को	
	सौंप सकें। सामग्री बैंक गारंटी उस प्रारूप के अनुसार प्रदान की जाएगी जिसे क्रय आदेश के साथ भेजा जाएगा।	
	Material Bank Guarantee: As the material is a property of NRSC/ISRO, in case of transporting the material or a defective	
	part outside the installed premises during the Warranty period, a suitable replacement for the defective part of the equipment	
	or Material Bank Guarantee towards the value of the defective item/ equipment shall be provided to enable us to hand over	
	the item or defective parts to the vendor for repairs. Material Bank Guarantee shall be provided as per the format which shall	
	be sent along with the purchase order.	
14	ाड डहार बाजापु with the parchase order. मध्यस्थता खंड: संविदा की व्याख्या और आवेदन से उत्पन्न होने वाले या उससे संबंधित किसी भी विवाद, मतभेद या दावे की	
'*	स्थिति में, ऐसे विवाद या मतभेद या दावे का निपटारा सौहार्दपूर्ण ढंग से किया जाएगा। संबंधित पक्षों के अच्छे व्यवहार के	
	आपसी परामर्श और उनके आपसी हितों को पहचानकर दोनों पक्षों के लिए संतोषजनक समाधान तक पहुंचने का प्रयास	
	किया जाता है। यदि ऐसे विवाद/विवादों के अस्तित्व की लिखित सूचना प्राप्त होने की तारीख से 30 दिनों के भीतर ऐसा	
	समाधान संभव नहीं है तो, समय-समय पर संशोधित मध्यस्थता और सुलह अधिनियम 1996 के नियमों और प्रक्रियाओं के	
	अनुसार पार्टियों द्वारा आपसी सहमति से अनसुलझे विवाद/विवादों या मतभेदों या दावों को नियुक्त एकमात्र मध्यस्थ के पास	
	भेजा जाएगा। मध्यस्थता बेंगलुरु में मध्यस्थता और सुलह केंद्र – बेंगलुरु (घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय) में इसके नियमों और विनियमों	
	के अनुसार की जाएगी। मध्यस्थता के लिए खर्च समान रूप से या मध्यस्थ द्वारा निर्धारित किए गए अनुसार साझा किया	
	क अनुसार का जाएगा। मध्यस्थता के लिए खेच समान रूप से या मध्यस्य द्वारा निधारत किए गए अनुसार साझा किया जाएगा। मध्यस्थ का विचारित और लिखित निर्णय पार्टियों के बीच अंतिम और बाध्यकारी होगा। मध्यस्थता के लिए लागू भाषा	
	केवल "अंग्रेजी" होगी। संविदा के तहत कार्य ठेकेदार द्वारा मध्यस्थता कार्यवाही के लंबित रहने के दौरान, मध्यस्थ के निर्णय	
	के अनुसार अंतिम समायोजन पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना जारी रखा जाएगा, जब तक कि अन्यथा विभाग द्वारा लिखित	
	रूप में निर्देशित न किया जाए या जब तक मामला ऐसा न हो कि कार्य नहीं किया जा सके। संभवतः तब तक जारी रहेगा जब	
	तक मध्यस्थ का निर्णय (चाहे अंतिम या अंतरिम) प्राप्त न हो जाए।	
	Arbitration Clause: In the event of any dispute/s, difference/s or claim/s arising out of or relating to the interpretation and	
	application of the Contract, such dispute/s or difference/s or claim/s shall be settled amicably by mutual consultations of the good Offices of the respective Parties and recognizing their mutual interests attempt to reach a solution satisfactory to both	

the parties. If such a resolution is not possible, within 30 days from the date of receipt of written notice of the existence of such dispute/s, then the unresolved dispute/s or difference/s or claim/s shall be referred to the Sole Arbitrator appointed by the Parties by mutual consent in accordance with the rules and procedures of Arbitration and Conciliation Act 1996 as amended from time to time. The arbitration shall be conducted in Bengaluru in the Arbitration and Conciliation Centre -Bengaluru (Domestic and International) as per its rules and regulations. The expenses for the Arbitration shall be shared equally or as may be determined by the Arbitrator. The considered and written decision of the Arbitrator shall be final and binding between the Parties. The applicable language for Arbitration shall be "English" only. Work under the Contract shall be continued by the CONTRACTOR during the pendency of arbitration proceedings, without prejudice to a final adjustment in accordance with the decision of the Arbitrator unless otherwise directed in writing by the DEPARTMENT or unless the matter is such that the works cannot be possibly continued until the decision (whether final or interim) of the Arbitrator is obtained. सीपीएसई के साथ निविदा के लिए मध्यस्थता खंड: केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (CPSEs) और सरकारी विभागों/संगठनों के बीच वाणिज्यिक संविदा के प्रावधानों की व्याख्या और आवेदन से संबंधित किसी भी विवाद या मतभेद की स्थिति में. ऐसे विवाद या मतभेद (इसके अलावा) कराधान मामलों से संबंधित) को का ज्ञा संख्या ४(१)/२०१३-डीपीई (जीएम)/ एफटीएस-1835 में उल्लिखित "CPSEs विवादों के समाधान के लिए प्रशासनिक तंत्र (AMRCD)" के माध्यम से किसी भी पक्ष द्वारा समाधान के लिए उठाया जाएगा। भारत सरकार के भारी उद्योग और सार्वजनिक उद्यम मंत्रालय के तहत सार्वजनिक उद्यम विभाग (DPE) द्वारा दिनांक 22-05-2018 और का.ज्ञा. संख्या डीपीई-जीएम-05/0003/2019-एफटीएस-10937 दिनांक 20.02.2020 जारी किया गया। Arbitration Clause for Contracts with CPSEs: In the event of any dispute or difference relating to the interpretation and application of the provisions of commercial contract(s) between Central Public Sector Enterprises (CPSEs) and Government Departments/ Organizations, such disputes or differences (other than those related to taxation matters) shall be taken up by

either party for resolution through the "Administrative Mechanism for Resolution of CPSEs Disputes (AMRCD)" as mentioned in OM No. 4(1)/2013-DPE (GM)/FTS-1835 dated 22-05-2018 and OM No. DPE-GM-05/0003/2019-FTS-10937 dated 20.02.2020 issued by the Department of Public Enterprises(DPE) under the Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises, Government of India.

लागू कानून खंड: फिलहाल लागू इस संविदा को भारत के कानून नियंत्रित करेंगे। संविदा से उत्पन्न होने वाले किसी भी 15 कानूनी मामले या विवाद पर निर्णय लेने का क्षेत्राधिकार केवल तेलंगाना के न्यायालयों को होगा।

Applicable Law Clause: The laws of India shall govern this contract for the time being in force. The Courts of Telangana only shall have jurisdiction to be with and decide any legal matters or disputes what so ever arising out of the contract.

अप्रत्याशित घटना की स्थिति: ऐसी स्थिति में जब अप्रत्याशित घटना की स्थिति. जैसे महामारी, बाढ, यद्ध, सरकारी नीतियों, प्राकृतिक आपदाओं आदि के कारण संविदा के निष्पादन में देरी होती है या बाधा आती है. तो जिस पक्ष के संविदा का निष्पादन प्रभावित होता है। अप्रत्याशित घटना की स्थिति किसी भी मामले में निष्पादन प्रभावित होने की तारीख से 60 दिनों की अवधि के भीतर अप्रत्याशित घटना की स्थिति के अस्तित्व के बारे में दूसरे पक्ष को तूरंत सूचित करेगी। ऐसी स्थिति में दोनों पक्ष संविदा की सपर्दगी अवधि को बढ़ाने या संविदा को कम समय में बंद करने के लिए आवश्यक कदम उठा सकते हैं।

Force Majeure Condition: In the event that the performance of the contract is delayed or hampered due to Force Majeure Condition, such as Pandemic, Floods, War, Government Policies, Natural Calamities etc., the party whose performance of the contract is affected due to Force Majeure Condition shall notify the other party promptly about the existence of force majeure condition in any case within a period of sixty days from the date the performance is affected. Both the parties may in such a situation shall take necessary steps either for extension of the delivery period of the contract or short closure of the contract.

जोखिम खरीद खंड: यदि विक्रेता संविदा संबंधी दायित्वों को परा करने में विफल रहता है. तो केंद्रों/इकाइयों के पास संबंधित विक्रेता के जोखिम और खर्च पर संविदा/खरीद को पूरा करने का विकल्प होगा। जहां भी जोखिम खरीद खंड लागू होता है, विक्रेता खरीद आदेश/संविदा के मूल्य के मुकाबले केंद्र/यूनिट द्वारा खर्च की गई अतिरिक्त राशि का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी होता है। क्रेता के पास अपनी प्रक्रिया का पालन करके शेष कार्य को किसी अन्य विक्रेता के माध्यम से निष्पादित कराने का अधिकार सुरक्षित है।

Risk Purchase Clause: In case the vendor fail to fulfill the contractual obligations, the Centres /Units shall have an option of completing the contract/ procurement at the risk and expense of the vendor concerned. Wherever the risk purchase clause is enforced, the vendor is liable to pay the additional amount if any spent by the Centre/Unit as against the value of the Purchase Order / Contract. The purchaser reserves the right to get the balance work executed through another vendor by following their own procedure.

गोपनीयता: ऑर्डर देने की स्थिति में, संबंधित विक्रेता नोट करेगा और सुनिश्चित करेगा कि आपूर्ति किए गए उपकरणों की तकनीकी विशिष्टताएं और तकनीकी विशेषताएं गोपनीय रहेंगी और तीसरे पक्ष को इसका खुलासा नहीं किया जाएगा।

Confidentiality: In the event of placement of order, the respective vendor shall note and ensure that Technical Specifications and technical features of the equipment's supplied shall be confidential and shall not be disclosed to third party.

19	गोपनीयता: क्रेता द्वारा प्रदान की गई और संविदा का हिस्सा बनने वाली तकनीकी जानकारी, चित्र, विनिर्देश और अन्य	
	संबंधित दस्तावेज क्रेता की संपत्ति हैं और संविदा के निष्पादन को छोड़कर, किसी अन्य उद्देश्य के लिए इसका उपयोग या	
	खुलासा नहीं किया जाएगा। पेटेंट प्रदान करने और डिजाइनों के पंजीकरण की स्थिति में अधिकारों सहित सभी अधिकार क्रेता	
	के पक्ष में सुरक्षित हैं। क्रेता द्वारा प्रदान की गई तकनीकी जानकारी, चित्र, विनिर्देश, रिकॉर्ड और अन्य दस्तावेजों को किसी	
	अन्य रूप में या अन्यथा पूरी तरह से कॉपी, ट्रांसक्रिप्ट, ट्रेस या पुन: प्रस्तुत नहीं किया जाएगा और/या डुप्लिकेट, संशोधित,	
	खुलासा और/या किसी तीसरे पक्ष को प्रकट नहीं किया जाएगा। न ही इस संविदा के निष्पादन के लिए आवश्यक सीमा को	
	छोड़कर क्रेता की लिखित सहमति के बिना किसी भी अन्य रूप में दुरुपयोग किया गया। ये तकनीकी जानकारी, चित्र,	
	विनिर्देश और अन्य संबंधित दस्तावेज़ जो मूल रूप से क्रेता द्वारा प्रदान किए गए थे, उन्हें सहमत उद्देश्य के लिए उपयोग किए	
	जाने के तुरंत बाद सभी अनुमोदित प्रतियों और डुप्लिकेट, यदि कोई हो, के साथ क्रेता को वापस कर दिया जाएगा, और साथ में	
	भेजा जाएँगा अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता द्वारा हस्ताक्षरित ठेकेदार का एक प्रमाण पत्र इस उल्लेख के साथ कि ऐसी तकनीकी	
	जानकारी, चित्र आदि क्रेता को वापस कर दिए गए हैं और ठेकेदार ने उसकी कोई प्रति/कॉपी अपने पास नहीं रखी है।	
	Secrecy: The technical information, drawings, specifications and other related documents provided by the Purchaser and	
	forming part of the Contract are the property of Purchaser and shall not be used or disclosed for any other purpose, except	
	for execution of the Contract. All rights, including rights in the event of grant of patent and registration of designs are	
	reserved in favour of the Purchaser. The technical information, drawings, specifications, records and other documents	
	provided by the Purchaser shall not be copied, transcribed, traced or reproduced in any other form or otherwise in whole	
	and/ or duplicated, modified, divulged and/or disclosed to a third party nor misused in any other form whatsoever without	
	Purchaser's consent in writing except to the extent required for the execution of this Contract. These technical information,	
	drawings, specifications and other related documents which were originally provided by the Purchaser shall be returned to	
	the Purchaser with all approved copies and duplicates, if any, immediately after they have been used for the agreed purpose,	
	and shall be accompanied with a certificate of the Contractor signed by an authorized signatory that such technical	
	information, drawings, etc. have been returned to the Purchaser and that the Contractor has not retained any copy/copies	
	thereof with him.	
20	बोलीदाता सूक्ष्म और लघु उद्यम आदेश, 2012 और सार्वजनिक क्रय (मेक इन् इंडिया को प्राथमिकता) आदेश 2017 के लिए	
	सार्वजनिक क्रय नीति के समवर्ती आवेदन के लिए व्यय विभाग द्वारा जारी का.ज्ञा. नंबर एफ 1/4/2021-पीपीडी दिनांक	
	18/05/2023 का भी संदर्भ ले सकते हैं।	
	Bidders may also refer OM No. F1/4/2021-PPD dated 18/05/2023 issued by Department of Expenditure for concurrent	
	application of Public Procurement Policy for Micro and Small Enterprises Order, 2012 and Public Procurement (Preference to	
- 0.4	Make in India) Order 2017	
21	प्रस्तावों पर विचार के लिए संलग्न प्रारूप में हस्ताक्षरित बोली-सुरक्षा घोषणा प्रस्तुत करना अनिवार्य है।	
- 00	It is mandatory to submit signed Bid-security declaration in the enclosed format for consideration of offers.	
22	एनआरएससी बिना कोई कारण बताए बोली/निविदा को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।	
- 00	NRSC reserves the right to reject the bid/tender without assigning any reason thereof.	
23	भूमि सीमा घोषणा: निविदा में भाग लेने वाले विक्रेताओं को भूमि सीमा खंड के लिए जेम (GeM) सामान्य नियम और शर्तों में	
	नियमों और शर्तों का पालन करना होगा।	
	उत्पत्ति के देश की घोषणा: विक्रेताओं को प्रस्तावित वस्तुओं की उत्पत्ति के देश की घोषणा करनी चाहिए।	
	Land Border Declaration: Vendors who participate in the tender shall comply with the terms and conditions in GeM	
	General Terms and Conditions for land border clause.	
0.4	Country of Origin Declaration: Vendors should declare the country of Origin of goods offered. विक्रेता को संलग्न प्रारूप के अनुसार स्थानीय सामग्री का विवरण प्रस्तुत करना होगा। बिना ब्रेकअप के स्व-प्रमाणन पर आगे	
24	विक्रता का संतम्भ प्रारूप के अनुसार स्थानाय सामग्रा का विवरण प्रस्तुत करना हागा। बिना ब्रक्कप के स्व-प्रमाणन पर आग के मूल्यांकन के लिए विचार नहीं किया जाएगा	
	Vendor has to submit the break-up of the local content as per the attached format. Self-certification without breakup will not be considered for further evaluation.	
25	Evaluation Criteria: The offers will be evaluated on Overall L1 basis	
20	Lyanuation Griteria. The others will be evaluated on Overall LT Dasis	

दिनांक सहित हस्ताक्षर Signature with date: नाम Name:

नाम Name: पदनाम Designation: आधिकारिक सील Official Seal: (लेटर हेड में मुद्रित किया जाना है to be printed in letter head)

		ॉर्डर सर्टिफिकेट के तहत र	
		eference to Make in India o	
			ांक 16.09.2020 और इसके संशोधनों के नीय आपूर्तिकर्ता हैं जो आवश्यकताओं को
जनुरूप, हम प्रमाणित	करत है।के हम मसस	क्लास-/क्लास-॥ स्वाः क्ट्रान्यः अर्थान	नाय आपूतिकता है जा आवश्यकताओं का चितिरा एकताल के अंतर्गत गणागी के
पूरा पररा है। म्यूनाम लिए उराजेक्न आटेशों	में एरिभाषित « नितिटा एक	विभाग जवात त्वाळ ग्रंग्ना	, निविदा पूछताछ के अंतर्गत सामग्री के दिनांकदिनांक
			017-PP(BE-II) dated16.09.2020 and its
			local supplier meeting the requirement of
			against Tender Enquiry Tender Enquiry
	dated		agamet tender inquity tender inquity
जिस स्थान पर स्थानीय	। मूल्यवर्धन किया जाएगा उर	सका विवरण इस प्रकार है:।	
Details of location at w	hich local value addition will	l be made as follows:	<u>.</u>
0.0	202	2.0	
तकनीकी प्रस्ताव/भाग हैं:	:। बोली में इस प्रमाणीकरण	। के लिए अनुलग्नक के रूप	में निम्नलिखित दस्तावेज़ प्रस्तुत किए जाने
	are to be submitted as Anne	xure to this certification in te	chnical offer/ Part-I bid:
<u>i.</u> स्थानीय	र घटक सूची Local Comp	onent list:	
क्र.सं	घटकों का विवरण		कुल स्थानीय सामग्री में प्रतिशत
Sl.no	Description of component	ts	Percentage in total Local content
	<u> </u>		
यानी वे वस्तएँ और उ	सेवाएँ जो निविदा के तहत	प्रस्तावित सिस्टम/उपकरण	/सेवा में आपर्तिकर्ता द्वारा घरेल स्तर पर

यानी, वे वस्तुएँ और सेवाएँ जो निविदा के तहत प्रस्तावित सिस्टम/उपकरण/सेवा में आपूर्तिकर्ता द्वारा घरेलू स्तर पर खरीदी/उत्पादित की जा रही हैं। इस सूची में सभी घटक, कच्चे माल, उप सेवाएँ आदि शामिल होंगे।

i.e., Items and services which are being procured / produced domestically by supplier in the system / equipment / service offered against tender. This list shall include all the components, raw materials, sub services etc.

ii. विदेशी/आयातित घटक सूची Foreign/ Imported Component list:

क्र.सं	घटकों का विवरण	कुल आयातित सामग्री में प्रतिशत Percentage in
Sl.no	Description of components	total Imported content

यानी, वे वस्तुएं और सेवाएं जो निविदा के तहत प्रस्तावित सिस्टम/उपकरण/सेवा में भारत के बाहर से बोली लगाने वाले द्वारा आपूर्ति की जा रही हैं। इस सूची में सभी घटक, कच्चे माल उप सेवाएँ आदि शामिल होंगे।

i.e., Items and services which are being supplied by bidder from outside India in the system / equipment / service offered against tender. This list shall include all the components, raw materials sub services etc.

iii. स्थान(स्थानों) का विवरण जहां से विदेशी/आयातित घटकों की आपूर्ति की जा रही है, भी प्रदान किया गया है। कृपया ध्यान दें कि परिवहन, बीमा, स्थापना, कमीशनिंग, प्रशिक्षण और बिक्री के बाद AMC/CMC आदि जैसी सेवाओं को स्थानीय मूल्यवर्धन के लिए नहीं माना जाएगा। Location(s) details from where foreign / imported components are being supplied also provided.

Please Note that the services such as transportation, insurance, installation, commissioning, training and after sales support like AMC/CMC, etc shall not be considered for local value addition.

घोषणा Declaration:

हम यह भी समझते हैं, झूठी घोषणाएं सामान्य वित्तीय नियमों के नियम 175(1)(i)(h) के तहत सत्यिनिष्ठा संहिता का उल्लंघन होंगी, जिसके लिए बोली लगाने वाले या उसके उत्तराधिकारियों को नियम 151 के अनुसार दो साल तक के लिए प्रतिबंधित किया जा सकता है। iii) सामान्य वित्तीय नियमों के साथ-साथ ऐसी अन्य कार्रवाइयां जो कानून के तहत अनुमत हो सकती हैं। We also understand, false declarations will be in breach of the code of integrityunder rule 175(1)(i)(h) of the General Financial Rules for which a bidder or its successors can be debarred for up to two years as per Rule 151(iii) of the General Financial Rules along with such other actions as may be permissible under law.

धन्यवाद Thanking You

दिनांक सहित हस्ताक्षर Signature with date:

नाम Name: पदनाम Designation: आधिकारिक सील Official Seal:

बोली सुरक्षा घोषणा प्रपत्र Bid Security Declaration Form (कंपनी के लेटरहेड पर अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता द्वारा हस्ताक्षरित और मुहर लगी हुई है On Company Letterhead signed and stamped by the authorized signatory)

टेंडरनं Tender No
सेवा में/To प्रधान, क्रय एवं भण्डार Head, Purchase & Stores राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र National Remote Sensing Centre हैदराबाद Hyderabad.
मैं /हम अधोहस्ताक्षरी घोषणा करते हैं कि: मैं/हम समझते हैं कि, आपकी शर्तों के अनुसार, बोलियों को बोली सुरक्षा घोषणा द्वारा समर्थित होना चाहिए। मैं/हम स्वीकार करते हैं कि यदि मैं/हम बोली शर्तों के तहत किसी भी दायित्व का उल्लंघन करते हैं तो अधिसूचना की तारीख से एक वर्ष कें अविध के लिए आपके साथ किसी भी संविदा के लिए बोली लगाने से मुझे/हमें अयोग्य ठहराया जा सकता है, क्योंकि मैं/हम I/We. The undersigned, declare that: I/We understand that, according to your conditions, bids must be supported by a Bid Securing Declaration. I/We accept that I/We may be disqualified from bidding for any contract with you for a period of one year from the date of notification if am /We are in a breach of any obligation under the bid conditions, because I/We
a) ने मेरी/हमारी निविदा को वापस ले लिया है/संशोधित/संशोधित कर दिया है, उसे कमजोर कर दिया है या उसका अवमूल्यन कर दिया है, बोली के प्रपत्र में निर्दिष्ट बोली वैधता की अवधि के दौरान बोली; या have withdrawn/modified/amended, impairs or derogates from the tender, my/our Bid during the period of bid validity specified in the form of Bid; or
b) बोली वैधता की अवधि के दौरान क्रेता द्वारा हमारी बोली की स्वीकृति के बारे में सूचित किया गया है having been notified of the acceptance of our Bid by the purchaser during the period of bid validity
(i) यदि आवश्यक हो तो संविदा को निष्पादित करने में विफल या पुन: उपयोग करें, या (ii) बोलीदाताओं को दिए गए निर्देशों के अनुसार निष्पादन सुरक्षा प्रस्तुत करने में विफल रहें या इनकार करें। (i) fail or reuse to execute the contract, if required, or (ii) fail or refuse to furnish the Performance Security, in accordance with the Instructions to Bidders.
मैं/हम समझते हैं कि यदि मैं/हम सफल बोलीदाता नहीं हैं, तो (i) सफल बोलीदाता के नाम की आपकी अधिसूचना प्राप्त होने पर यह बोर्ल सुरक्षा घोषणा मान्य नहीं रहेगी; या (ii) मेरी/हमारी बोली की वैधता समाप्त होने के तीस दिन बाद I/We understand this Bid Securing Declaration shall cease to be valid if I am/we are not the successful Bidder, upon the earlier of (i) the receipt of your notification of the name of the successful Bidder; or (ii) thirty days after the expiration of the validity of my/our Bid.
हस्ताक्षरित: (उस व्यक्ति के हस्ताक्षर लिखें जिसका नाम और पद दर्शाया गया है) Signed: (insert signature of person whose name and capacity are shown)
की क्षमता में (बोली सुरक्षा घोषणा पर हस्ताक्षर करने वाले व्यक्ति की कानूनी पद डालें) in the capacity of (insert legal capacity of person signing the Bid Securing Declaration)
नामः (बोली सुरक्षा घोषणा पर हस्ताक्षर करने वाले व्यक्ति का पूरा नाम डालें) की ओर से बोली पर हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत (बोलीदाता का पूरा नाम डालें) दिनांक दिन (हस्ताक्षर करने की तारीख डालें) Name: (insert complete name of person signing he Bid Securing Declaration) Duly authorized to sign the bid for an on behalf of (insert complete name of Bidder) Dated on day of (insert date of signing)
कॉर्पोरेट सील (जहां उपयुक्त हो) Corporate Seal (where appropriate)

(नोट: संयुक्त उद्यम के मामले में, बोली सुरक्षा घोषणा बोली प्रस्तुत करने वाले संयुक्त उद्यम के सभी भागीदारों के नाम पर होनी चाहिए) (**Note**: In case of a Joint Venture, the Bid Securing Declaration must be in the name of all partners to the Joint venture that submits the bid)