



ब्रिक-राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान कल्याणी-741251, भारत
BRIC-National Institute of Biomedical Genomics Kalyani-741251,
INDIA

निविदा पूछताछ सं. एनआईबीएमजी/2026-27/21

तारीख: 06/08/2026

Tender Enquiry No. NIBMG/ 2026-27/21

Dated: 06/08/2026

की खरीद के लिए निविदा दस्तावेज़

“संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम - 1C के ‘ऑडियो-वीडियो सिस्टम’ को अपग्रेड करने के लिए टेंडर; इसमें उपकरणों की डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग के साथ-साथ 3 साल की व्यापक ऑन-साइट **OEM** वारंटी भी शामिल है।”

Tender Document for procurement of

“Tender for revamping of “Audio-video systems” of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment and a comprehensive onsite OEM warranty for 3 years.”

ब्रिक-राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान कल्याणी-741251, भारत
BRIC-National Institute of Biomedical Genomics Kalyani-741251, INDIA

पी.ओ.: एन.एस.एस., कल्याणी-741251

P.O.: N.S.S., KALYANI-741251

फ़ोन नं. / Ph.:+91-033-29772151

ईमेल/Email: purchase.ict@nibmg.ac.in

(किसी भी प्रश्न के लिए कृपया ऊपर दिए गए ईमेल पते पर संपर्क करें)

(In case of any query please communicate at the above email address)

वेबसाइट /Website: www.nibmg.ac.in

Tender Enquiry No. NIBMG/ 2026-27/21

Dated: 06/08/2026

महत्वपूर्ण तिथियां /Critical dates

निविदा का चरण / Bidding step	दिनांक/Date
प्रकाशित तिथि /Published Date	06/08/2026 [18:00 PM]
निविदा दस्तावेज़ डाउनलोड करें /Bid document download	07/08/2026 [09:00 AM]
निविदा प्रस्तुत करने की आरंभ तिथि / Bid submission start date	07/08/2026 [09:00 AM]
प्री-बिड मीटिंग की तारीख /Prebid meeting date	17/08/2026 [12:00 NOON]
निविदा प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि /Bid submission end date	27/08/2026 [03:00 PM]
निविदा खोलने की तिथि / Bid opening date	28/08/2026 [04:00 PM]

निविदा आमंत्रण सूचना
Notice Inviting Tenders

विषय: संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम - 1C के "ऑडियो-वीडियो सिस्टम" को अपग्रेड करने के लिए टेंडर मंगाने का नोटिस; इसमें उपकरणों की डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग के साथ-साथ 3 साल की व्यापक ऑन-साइट OEM वारंटी भी शामिल है।

Sub: Notice inviting "Tenders for revamping of "Audio-video systems" of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment and a comprehensive onsite OEM warranty for 3 years."

भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के तहत आने वाले 'नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स' (एक स्वायत्त संस्थान) के निदेशक, ओरिजिनल इक्विपमेंट मैनुफैक्चरर्स (OEM) / अधिकृत डीलरों से सीलबंद टेंडर आमंत्रित करते हैं। यह टेंडर संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम-1C के "ऑडियो-वीडियो सिस्टम" को अपग्रेड करने के लिए है, जिसमें उपकरणों की डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग के साथ-साथ 3 साल की व्यापक ऑन-साइट OEM वारंटी भी शामिल है।

Director, National Institute of Biomedical Genomics, (an Autonomous Institute) of Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology, Government of India, invites sealed Tenders from Original Equipment Manufacturers/ Authorized Dealers/ for the procurement of "Tender for revamping of "Audio-video systems" of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment and a comprehensive onsite OEM warranty for 3 years."

निविदाओं से संबंधित महत्वपूर्ण जानकारी इस प्रकार है:

The important information related to tenders are as follows:

1.	ईएमडी राशि EMD Amount	बयाना राशि जमा (ईएमडी): संस्थान की आधिकारिक वेबसाइट पर उपलब्ध निर्दिष्ट भुगतान लिंक (https://www.nibmg.ac.in/p/nibmg-payment-link-1) के माध्यम से रु रु.1,32,641/- रुपये (केवल एक लाख बत्तीस हजार छह सौ इकतालीस) जमा करना आवश्यक है। यह जमा राशि निविदाएं जमा करने की अंतिम तिथि से पहले पूरी की जानी चाहिए और भुगतान रसीद की प्रति तकनीकी निविदा दस्तावेज़ के साथ संलग्न करनी होगी। इसके अतिरिक्त, निविदादाता को असफल निविदा की स्थिति में ईएमडी की वापसी की सुविधा के लिए तकनीकी निविदा दस्तावेज़ दस्तावेज़ के साथ अपने बैंक खाते का विवरण (रद्द चेक की प्रति सहित) प्रस्तुत करना आवश्यक है। Earnest Money Deposit (EMD): An amount of (Rs.1,32,641/- (Rupees One lakh thirty two thousand six hundred and forty one only) is required to be deposited through the designated payment link (https://www.nibmg.ac.in/p/nibmg-payment-link-1) available on the official website of the Institute. This deposit must be completed prior to the deadline for submission of bids and copy of the payment receipt has to be attached with the Technical Bid. Additionally, the bidder is required to furnish their bank account details (along with copy of cancelled cheque) along with the Technical Bid to facilitate the refund of the EMD in the event of an unsuccessful bid.
2.	निविदा शुल्क Tender Fee	शून्य Nil
3.	निष्पादन सुरक्षा Performance Security	38 महीनों के लिए ऑर्डर मूल्य का 5% 5% of the order value for 38 months
4.	वारंटी Warranty	3 साल की ऑनसाइट कॉम्प्रिहेंसिव OEM वारंटी 3 years onsite comprehensive OEM warranty
5.	निविदा प्रस्तुत करने का स्थान Place of Bid submission	सीपीपी पोर्टल में In CPP Portal
6.	संचार का पता Address of Communication	निदेशक राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान, डाकघर: एन.एस.एस., कल्याणी-741215 Director

		National Institute of Biomedical Genomics, P.O.: N.S.S., Kalyani-741215
7.	संपर्क फ़ोन नंबर Contact Phone numbers	033-29772151
8.	ईमेल E-mail Address	purchase.ict@nibmg.ac.in (किसी भी प्रश्न के लिए कृपया ऊपर दिए गए ईमेल पते पर संपर्क करें) (In case of any query please communicate at the above email address)

* निविदा दस्तावेज एनआईबीएमजी वेबसाइट www.nibmg.ac.in या सीपीपी पोर्टल से डाउनलोड किया जा सकता है।

*Tender document can be downloaded from NIBMG website, www.nibmg.ac.in or CPP Portal.

नियम और शर्तें Terms and Conditions

परिचय

Introduction

1. योग्य निविदादाता

- (i) यह निविदा आमंत्रण सभी मूल उपकरण निर्माताओं या उनके अधिकृत डीलरों (मूल निर्माताओं द्वारा विशेष रूप से अधिकृत) के लिए खुला है, जो निर्माता के प्राधिकरण फॉर्म के अनुसार इस निविदा के लिए उनकी ओर से निविदा लगा सकते हैं और विदेशी प्रिंसिपलों के भारतीय एजेंट, यदि कोई हो, जो निर्दिष्ट योग्यता आवश्यकताओं को पूरा करते हैं।
- (ii) OEM या तो सीधे टेंडर में भाग ले सकता है या अपनी ओर से बोली लगाने के लिए केवल एक बोलीदाता को अधिकृत कर सकता है।
- (iii) निविदादाता को अपने 'लेटर हेड' पर इस संबंध में घोषणा देनी होगी।

Eligible Bidders

- (i) This Invitation for Bids is open to all original equipment manufacturers or their authorized dealers (specifically authorized by the original manufacturers) to quote on their behalf for this tender as per manufacturer's authorization form and Indian agents of foreign principals, if any, who possess the qualifying requirements as specified.
- (ii) An OEM can either participate directly in a tender or authorize only one bidder to quote on their behalf.
- (iii) Bidder has to give a declaration in this regard on their 'Letter Head'.

2. निविदा की लागत

निविदादाता को अपनी निविदा की तैयारी और प्रस्तुति से संबंधित सभी लागतों को वहन करना होगा और "क्रेता (एनआईबीएमजी)" किसी भी मामले में इन लागतों के लिए जिम्मेदार या उत्तरदायी नहीं होगा, चाहे निविदा प्रक्रिया का संचालन या परिणाम कुछ भी हो।

Cost of Bidding

The Bidder shall bear all costs associated with the preparation and submission of its bid and "the Purchaser (NIBMG)" will in no case be responsible or liable for these costs, regardless of the conduct or outcome of the bidding process.

3. प्री-बिड मीटिंग

टेंडर जारी होने के 7 दिनों के भीतर साइट का दौरा और प्री-बिड मीटिंग अनिवार्य है। तारीख टेंडर में बताई गई है।

Pre-bid meeting

Mandatory site visit and pre-bid meeting within 7 days of floating the tender. Date specified in the tender.

4. निविदा दस्तावेज

निविदा दस्तावेज की लागत: संभावित निविदादाताओं द्वारा निविदाएं प्रस्तुत करने के लिए एनआईबीएमजी द्वारा पूर्ण निविदा दस्तावेज जारी किया जाता है और निविदा दस्तावेज शुल्क लागू नहीं होता है।

- (i) **ईएमडी (यदि लागू हो):** निविदादाता को ₹.1,32,641/- रुपये (केवल एक लाख बत्तीस हजार छह सौ इकतालीस) की ईएमडी राशि संस्थान की आधिकारिक वेबसाइट पर उपलब्ध निर्दिष्ट भुगतान लिंक (<https://www.nibmg.ac.in/p/nibmg-payment-link-1>) के माध्यम से जमा करनी होगी। यह जमा राशि निविदाएं जमा करने की अंतिम तिथि से पहले पूरी की जानी चाहिए और भुगतान रसीद की प्रति तकनीकी निविदा दस्तावेज के साथ संलग्न करनी होगी। इसके अतिरिक्त, निविदादाता को असफल निविदा की स्थिति में ईएमडी की वापसी की सुविधा के लिए तकनीकी निविदा दस्तावेज के साथ अपने बैंक खाते का विवरण (रद्द चेक की प्रति के साथ) प्रस्तुत करना आवश्यक है। ईएमडी के बिना तकनीकी निविदा दस्तावेज को अनुत्तरदायी माना जाएगा और स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- (ii) **बयाना राशि की वापसी:** असफल निविदादाताओं को बयाना राशि बिना किसी ब्याज के केवल निविदाओं के अंतिम रूप देने के बाद ही वापस की जाएगी। सफल निविदादाता के मामले में, यह उपकरण की सफल और पूर्ण स्थापना तक रखी जाएगी या निष्पादन बैंक गारंटी जमा करने पर वापस की जाएगी। निविदादाता को ईएमडी की वापसी की सुविधा के लिए तकनीकी निविदा दस्तावेज के साथ अपने बैंक खाते का विवरण (रद्द चेक की प्रति के साथ) प्रस्तुत करना होगा।
- (iii) **ईएमडी की जब्ती:** बयाना जमा (ईएमडी) की जब्ती तब होगी जब निविदादाता अनुबंध या निविदा प्रक्रिया में अपने दायित्वों को पूरा करने में विफल रहता है, जैसे कि बोली वापस लेना, क्रय आदेश स्वीकार करने में विफल रहना, या आवश्यक निष्पादन सुरक्षा प्रदान नहीं करना।
- (iv) **निविदा दस्तावेज की विषय-वस्तु:** निविदादाता को निविदा दस्तावेजों में सभी निर्देशों, प्रपत्रों, शर्तों और विशिष्टताओं की जाँच करनी होगी। निविदा दस्तावेजों में अपेक्षित सभी जानकारी प्रदान न करने या पर्याप्त रूप से उत्तरदायी न होने पर निविदा अस्वीकार कर दी जाएगी

Bidding Documents

Cost of Bid Document: The complete bid document is issued by NIBMG for submission of bids by prospective bidders and **Tender Document Fee is not applicable.**

- (i) **EMD (if applicable):** The Bidder should submit an EMD amount **Rs.1,32,641/- (Rupees One lakh thirty two thousand six hundred and forty one only)** is required to be deposited through the designated payment link (<https://www.nibmg.ac.in/p/nibmg-payment-link-1>) available on the official website of the Institute. This deposit must be completed prior to the deadline for submission of bids and copy of the payment receipt has to be attached with the Technical Bid. Additionally, the bidder is required to furnish their bank account details (along with copy of cancelled cheque) along with the Technical Bid to facilitate the refund of the EMD in the event of an unsuccessful bid. The Technical Bid without EMD would be considered UNRESPONSIVE and will not be accepted.
- (ii) **Refund of EMD:** The EMD will be returned to unsuccessful Bidders **without interest** only after the Tenders are finalized. In case of successful Bidder, it will be retained till the successful and complete installation of the equipment or the submission of Performance Bank Guarantee. The bidder has to furnish their bank account details (along with copy of cancelled cheque) along with the Technical Bid to facilitate the refund of the EMD.
- (iii) **Forfeit of EMD:** Forfeiture of Earnest Money Deposit (EMD) shall occur when the bidder fails to fulfil their obligations in the contract or tender process, such as withdrawing a bid, failing to accept the purchase order, or not providing a required performance security.
- (iv) **Contents of Bid Document:** The Bidder is required to examine all instructions, forms, terms, and specifications in the bidding documents. Failure to furnish all information required by the bidding documents or submission of a bid not substantially responsive shall result in rejection of the bid.

5. इन वस्तुओं के निर्माण हेतु राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम (एनएसआईसी/एमएसएमई) में पंजीकृत फर्मों को निविदा सुरक्षा जमा करने से छूट दी गई है। हालाँकि, वैध पंजीकरण प्रमाणपत्र निविदा के साथ जमा किया जाना चाहिए। यह छूट केवल उन निविदादाताओं के लिए मान्य है जो स्वयं उक्त उपकरण के निर्माता हैं।

The firms registered with National Small Industries Corporation (NSIC/MSME) for manufacturing these items are exempted from depositing bid security. However, valid registration certificate should be submitted with the tender. This exemption is valid only for those bidders who are themselves the manufacturers of the said equipment.

6. **निविदा दस्तावेज़ में संशोधन:** संभावित निविदादाताओं को निविदा दस्तावेज़ में किसी भी संशोधन या निविदादाताओं द्वारा उठाए गए प्रश्नों के स्पष्टीकरण के संबंध में निविदा खुलने से 07 (सात) दिन पहले तक एनआईबीएमजी वेबसाइट और सि.पि.पि. पोर्टल पर नज़र रखनी होगी। यदि निविदाएं इन

संशोधनों/स्पष्टीकरणों को ध्यान में रखे बिना प्रस्तुत की जाती हैं, तो क्रेता (एनआईबीएमजी) निविदाओं को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है। क्रेता (एनआईबीएमजी), अपने विवेकानुसार, निविदाएं जमा करने की समय सीमा बढ़ा सकता है या नहीं भी बढ़ा सकता है।

Amendment to Bid Document: The prospective bidders are required to keep a watch on the NIBMG website and the CPP portal w.r.t. any amendment to the tender document or towards clarification of the queries raised by the bidders prior to the opening of the tender. The Purchaser (NIBMG) reserves the right to reject the bids if the bids are submitted without taking into account these amendments/clarifications. The Purchaser (NIBMG), at its discretion, may/ may not extend the deadline for the submission of bids.

7. **निविदाओं की तैयारी:** प्रत्येक निविदादाता को इस आशय का वचन देना होगा कि वह/वे यह वचन देते हैं कि:
- (i) निविदादाता द्वारा प्रस्तुत दस्तावेज वास्तविक और निर्विवाद हैं और यदि बाद में यह पता चलता है कि दस्तावेज वास्तविक नहीं हैं, तो निविदादाता/निविदादाता आपराधिक कार्यवाई के लिए उत्तरदायी होगा और संस्थान द्वारा तय किए गए अनुसार एनआईबीएमजी को ऐसे मुआवजे का भुगतान करना होगा।
 - (ii) तकनीकी निविदा दस्तावेज खुलने के बाद निविदादाता/निविदादाता अपनी निविदा वापस नहीं लेगा/लेगी और यदि ऐसा करता है, तो उसकी/उसकी/उनकी ईएमडी जब्त कर ली जाएगी।
 - (iii) निविदादाता को यह प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा कि फर्म को पिछले तीन वर्षों के दौरान किसी भी सरकारी विभाग/सरकारी संस्थान आदि द्वारा काली सूची में नहीं डाला गया है।
 - (iv) एक प्रमाण पत्र जिसमें यह उल्लेख हो कि निविदादाता के विरुद्ध कोई शिकायत नहीं है, जैसे "आपूर्ति में देरी, आपूर्ति न करना, निष्पादन बैंक गारंटी प्रस्तुत न करना और आपूर्ति से इनकार करना आदि और जिसके लिए किसी भी सरकारी विभाग/सरकारी संस्थान आदि द्वारा 'किसी भी प्रकार का कोई दंड' नहीं दिया गया है। अनुलग्नक 'ए' के अनुसार वचनबद्धता।

Preparation of Bids: Each Bidder has to submit an undertaking to the effect that he/she/they undertake that:

- (i) The documents submitted by the Bidder are genuine and undisputable and in the event of it coming to notice at later date that the documents are not genuine, Bidder shall be liable for criminal action and such compensation payable to NIBMG as may be decided by the Institute.
- (ii) The Bidder will not withdraw his/her/their tender after opening of Technical Bid and if done so; his/her/their EMD shall be forfeited.
- (iii) The Bidder should submit a certificate stating that the firm has not been blacklisted by any of the Government Department/Government Institutions etc. during the last three years.
- (iv) A certificate stating that there is no complaint against the Bidder such as "delayed supply, non-supply, non-submission of performance bank guarantee and refusal of supply etc. and for which 'no punishment of any type' has been given/awarded by any of the Govt. Departments/Govt. Institutions etc.

8. निविदा से संबंधित दस्तावेज़

8.1 तकनीकी निविदा

8.1.1 निविदादाता द्वारा तैयार एवं भरी गई 'तकनीकी निविदा' दस्तावेज़ में निम्नलिखित शामिल होंगे ('निविदा प्रपत्र' में मूल्य दर्शाए बिना)

- चेकलिस्ट फॉर्म
- 'फर्म द्वारा भरे जाने वाले विवरण' वाले फॉर्म को पूरी तरह से भरा जाना चाहिए।
- ईएमडी 'निविदा आमंत्रण' में निर्दिष्ट अनुसार;
- अनुबंध ए के अनुसार वचनबद्धता
- अनुबंध-बी में फॉल क्लॉज नोटिस प्रमाणपत्र
- अनुबंध-सी में घोषणा पत्र
- अनुबंध-डी में आपूर्ति किए गए सरकारी अनुसंधान संस्थानों/संगठनों के उपकरणों की सूची
- अनुबंध-ई में इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर/आरटीजीएस/बैंक गारंटी से संबंधित बैंक विवरण
- अनुबंध-एफ में निर्माता का प्राधिकरण प्रपत्र
- अनुबंध-जी में तकनीकी विनिर्देश
- अनुबंध-जी-1 में तकनीकी अनुपालन विवरण प्रपत्र
- अनुबंध-एच में बैंक गारंटी का प्रारूप
- बोली लगाने वाले द्वारा अनुबंध-आई में घोषणा
- अनुबंध-जे में ब्लैकलिस्टिंग घोषणा
- अनुबंध-के में निर्माता/निविदादाता का पिछले तीन वर्षों का वित्तीय स्थिति विवरण
- अनुबंध-एल में वारंटी अनुपालन वचनपत्र
- अनुबंध-एम में सत्यनिष्ठा समझौता
- संबंधित घोषणा निविदादाता और/या ओईएम, जो भूमि सीमा साझा करने वाले देशों से संबंधित न हों और जिनके साथ भारत के साथ सीमा विवाद न हों, अनुबंध-N में शामिल हैं।
- मूल्य निविदा (स्वदेशी वस्तुओं के लिए) 'अनुलग्नक- ओ' में
- MII सामग्री (यदि कोई हो)
- क्या निविदादाता (निर्माता होने के नाते) MSME/स्टार्ट-अप है, साथ ही संबंधित दस्तावेज़ भी।
- निष्पादन विवरण।
- फर्म की ओर से निविदा दस्तावेज़ पर हस्ताक्षर करने वाले व्यक्ति का प्राधिकरण पत्र और फर्म में उसकी स्थिति के साथ उसके हस्ताक्षर, निविदा देने वाली फर्म के स्वामी/साझेदार/निदेशक द्वारा

विधिवत सत्यापित होने चाहिए। यदि निविदा दस्तावेज़ पर अधिकृत व्यक्ति/स्वामी/साझेदार/निदेशक द्वारा हस्ताक्षर नहीं किए गए हैं, तो उसे अस्वीकार कर दिया जाएगा।

- दस्तावेज़ी साक्ष्य जो यह स्थापित करते हैं कि निविदादाता निविदा लगाने के लिए पात्र है और अनुबंध को निष्पादित करने के लिए योग्य है, यदि उसकी निविदा योग्यता आवश्यकताओं/मानदंडों के अनुसार स्वीकार की जाती है।
- वारंटी अवधि, यदि कोई हो, और प्रस्तावित उपकरण के अनुमानित जीवन के बाद वार्षिक रखरखाव अनुबंध (एएमसी) / व्यापक वार्षिक रखरखाव अनुबंध (सीएएमसी) के नियम और शर्तें।
- यदि तकनीकी आवश्यकताओं के अनुसार माल/उपकरण का प्रदर्शन आवश्यक समझा जाता है, तो निविदा विनिर्देशों के अनुरूपता सुनिश्चित करने के लिए, मूल्य निविदा खोलने से पहले, पारस्परिक रूप से सहमत तिथि पर एनआईबीएमजी या किसी अन्य स्थान पर प्रस्तावित उपकरण का निःशुल्क प्रदर्शन आयोजित करने की इच्छा को दर्शाते हुए पुष्टिकरण।

8. Documents Comprising the Bid

8.1 Technical bid

8.1.1 'Technical Bid' prepared & filled-in by the Bidder shall include the following (without indicating the price in the 'Bid Form'):

- Check list form
- 'Details to be filled by Firm' form should be completely filled
- EMD as Specified in the 'Invitation to Bid';
- Undertaking as per Annexure A
- Fall clause notice certificate in 'Annexure-B'
- Declaration Sheet in 'Annexure-C'
- List of Govt Research Institutes/Organization equipment supplied- in 'Annexure-D'
- Bank details regarding the electronic fund transfer/RTGS/B.G. in 'Annexure-E'
- Manufacturer's Authorization Form in 'Annexure-F'
- Technical Specification in 'Annexure- G'
- Technical compliance statement form in 'Annexure- G-1'
- Format of Bank Guarantee in Annexure- H
- Declaration by bidder in Annexure -I
- Blacklisting declaration in Annexure -J
- Financial status statement of the manufacturer/bidder for last three years in Annexure -K
- Warranty Compliance Undertaking in Annexure -L
- Integrity pact in Annexure – M
- Declaration pertaining to bidder and / OEM not belonging to countries sharing land borders and having borderline disputes with India in Annexure – N

- Price Bid (for Indigenous Items) in 'Annexure- O'
- MII content (if any)
- Whether bidder (being the manufacturer) is MSME/Start-Up along with relevant documentation
- Performance Statement
- Authorization letter for the person signing the tender document on behalf of the firm and his signature with status in the firm should have been duly attested by the owner/partner/Director of the tendering firm. In case the tender document is not signed by authorized person/Owner/Partner/Director, the same will be rejected.
- Documentary evidence establishing that the bidder is eligible to bid and is qualified to perform the contract, if its bid is accepted as per qualification requirements/criteria.
- The Annual Maintenance Contract (AMC) / Comprehensive Annual Maintenance Contract (CAMC) terms & conditions after the warranty period, if any, and the estimated life of the equipment offered.
- If the demonstration of the goods/equipment are deemed essential as per the technical requirements then confirmation reflecting willingness to arrange demonstration of the equipment offered free of charge at NIBMG or any other location on a mutually agreeable date, prior to opening of priced bid to ascertain conformity with the tendered specifications.

8.1.2 बोली लगाने वालों को अपने टेंडर पर विचार किए जाने के लिए निम्नलिखित दस्तावेज़ जमा करने होंगे:

- (क) जीएसटी संख्या का प्रमाण।
- (ख) पैन कार्ड की कॉपी।
- (ग) पिछले तीन वित्तीय वर्षों के आयकर रिटर्न की प्रतियां।

Bidders has to submit the following documents for their Tender to be considered:

- (a) Copy of GST Certificate
- (b) Copy of PAN Card.
- (c) Copies of IT Returns for the last three financial year.

8.1.3 पात्रता और योग्यताएं:

- (i) निविदादाता मूल उपकरण निर्माता/अधिकृत विक्रेता होना चाहिए। निविदा से संबंधित मूल उपकरण निर्माता (ओईएम) से प्राधिकरण पत्र संलग्न किया जाना चाहिए।
- (ii) ओईएम से एक वचनबद्धता अपेक्षित है जिसमें यह कहा जाएगा कि वे निविदादाता को नियमित आधार पर प्रौद्योगिकी/उत्पाद अद्यतन उपलब्ध कराएंगे तथा वारंटी के लिए भी सहायता प्रदान करेंगे। (संदर्भ: अनुलग्नक-सी)

- (iii) निविदाएं नियम 144(xi) और उसके संशोधनों के अनुरूप होनी चाहिए
- (iv) निविदा शर्तों का अनुपालन न करना, आवश्यक दस्तावेज प्रस्तुत न करना, विनिर्देशों की स्पष्टता का अभाव, निविदादाता के विनिर्देश और सहायक दस्तावेजों के बीच विरोधाभास आदि के कारण निविदा अस्वीकृत हो सकती है।
- (v) निविदा में, प्रिंसिपल/ओईएम की ओर से भारतीय एजेंट या प्रिंसिपल/ओईएम स्वयं निविदा लगा सकते हैं। हालाँकि, दोनों एक ही निविदा में वस्तु/उत्पाद के लिए एक साथ निविदा नहीं लगा सकते।
- (vi) यदि कोई एजेंट प्रिंसिपल/ओईएम की ओर से निविदा प्रस्तुत करता है, तो वही एजेंट उसी वस्तु/उत्पाद के लिए उसी निविदा में किसी अन्य प्रिंसिपल/ओईएम की ओर से निविदा प्रस्तुत नहीं करेगा।

Eligibility and Qualifications:

- (i) Bidder should be the original Equipment manufacturer/authorized dealer. Letter of Authorization from original equipment manufacturer (OEM) specific to the tender should be enclosed, if bidder is authorized dealer.
- (ii) An undertaking from the OEM is required stating that they would facilitate the Bidder on a regular basis with technology/product updates and extend support for the warranty and spares as well. **(Ref. Annexure-C)**
- (iii) Bids should be compliant to the Rule 144(xi) and its amendments thereof
- (iv) Non-compliance of tender terms, non-submission of required documents, lack of clarity of the specifications, contradiction between Bidder specification and supporting documents etc. may lead to the rejection of the bid.
- (v) In the tender, either the Indian agent on behalf of the Principal/OEM or Principal/OEM itself can bid. However, both cannot bid simultaneously for the item/product in the same tender.
- (vi) If an agent submits bid on behalf of the Principal/OEM, the same agent shall not submit a bid on behalf of another Principal/OEM in the same tender for the same item/product.

एटीसी – अतिरिक्त नियम और शर्तें:

1. प्राइस बिड में हर BOQ आइटम की कीमत में डिलीवरी, इंस्टॉलेशन, हार्डवेयर की कमीशनिंग, सॉफ्टवेयर का परपेचुअल लाइसेंस, 3 साल की ऑनसाइट कॉम्प्रिहेंसिव वारंटी सपोर्ट और GST शामिल होना चाहिए।
2. BOQ आइटम के अलावा, बिडर्स को BOM में हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर, केबल, PDU, कनेक्टर, रैक और दूसरी एक्सेसरीज़ जैसे दूसरे एक्स्ट्रा आइटम की कीमत भी शामिल करनी होगी, अगर BOQ आइटम का इंस्टॉलेशन सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए ज़रूरी हो। परचेज़ ऑर्डर जारी होने के बाद, इंस्टिट्यूट BOQ आइटम का इंस्टॉलेशन सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए इंस्टॉलेशन के दौरान किसी दूसरे आइटम की कीमत नहीं देगा।

3. सभी बताए गए इक्विपमेंट और एक्सेसरीज़ एक-दूसरे के साथ और सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम 1C के सभी मौजूदा इक्विपमेंट और एक्सेसरीज़ के साथ कम्पैटिबल होने चाहिए।
4. अगर ज़रूरी हो, तो इस टेंडर को जारी करने के 7 दिनों के अंदर साइट विज़िट/डाउट-क्लयरिंग मीटिंग करनी होगी। इस टेंडर को जारी करने के 7 दिनों के बाद ऐसी कोई रिक्वेस्ट स्वीकार नहीं की जाएगी। ऐसी रिक्वेस्ट विज़िट/मीटिंग से पहले purchase.ict@nibmg.ac.in पर ईमेल से भेजनी होंगी।
5. सभी बताए गए इक्विपमेंट और एक्सेसरीज़ में पूरे प्रोजेक्ट के इंस्टॉलेशन/पूरा होने की तारीख से 3 साल की पूरी OEM वारंटी होनी चाहिए।
6. क्योंकि यह एक सॉल्यूशन है, इसलिए L1 बिडर को एक परचेज़ ऑर्डर दिया जाएगा, जिसे इस पूरे सॉल्यूशन के लिए बताई गई कुल कीमत के आधार पर चुना जाएगा। L1 बिडर को चुनने के लिए अलग-अलग आइटम की कीमत पर विचार नहीं किया जाएगा।
7. इस टेंडर के लिए प्रपोज़्ड प्रोडक्ट के संबंधित OEMs से ऑथराइज़ेशन लेटर जमा करने होंगे।
8. डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग PO जारी होने के 8 हफ्ते के अंदर पूरी हो जानी चाहिए।
9. अगर वेंडर ऊपर बताए गए समय में इंस्टॉलेशन पूरा नहीं कर पाता है, तो देरी के हर हफ्ते के लिए कुल कॉन्ट्रैक्ट वैल्यू का 0.5% LD, यानी कुल कॉन्ट्रैक्ट वैल्यू का ज़्यादा से ज़्यादा 10% फ़ाइनल बिल से काट लिया जाएगा।
10. पेमेंट तभी किया जाएगा जब आइटम सफलतापूर्वक इंस्टॉल और चालू हो जाएंगे, PBG जमा हो जाएगा और कंपनी के लेटरहेड पर सपोर्ट सर्विस के लिए पूरा एस्केलेशन मैट्रिक्स जमा हो जाएगा और वारंटी के नियमों और शर्तों के अनुसार OEM से वारंटी सर्टिफिकेट मिल जाएगा।
11. कार्य का दायरा:
 - a) वस्तुओं की अनबॉक्सिंग/अनपैकिंग;
 - b) सप्लाइ की गई चीज़ों का इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग;
 - c) उपकरण की कार्यक्षमता का प्रदर्शन;
 - d) आपूर्ति की गई वस्तुएँ संबंधित मीटिंग रूम और सेमिनार हॉल के मौजूदा ऑडियो-वीडियो सिस्टम के साथ सिंक और सुचारु रूप से काम करनी चाहिए;
 - e) वेरिफिकेशन के लिए दिए गए आइटम के हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर स्पेसिफिकेशन्स दिखाना;
 - f) वेरिफिकेशन के लिए सप्लाइ किए गए आइटम की OEM पोर्टल पर वारंटी जानकारी दिखाना;
12. किसी भी गड़बड़ी की स्थिति में, वेंडर NIBMG, कल्याणी से सामान वापस लेने के लिए ज़िम्मेदार होगा, जिसमें ट्रांसपोर्टेशन चार्ज (अगर ज़रूरी हो) भी शामिल होगा।
13. NIBMG को OEM/वेंडर से एक सिंगल पॉइंट ऑफ़ कॉन्टैक्ट (SPOC) चाहिए जो NIBMG और OEM के बीच सभी मामलों के लिए ज़िम्मेदार हो। हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर वारंटी सपोर्ट रिक्वेस्ट को OEM या बिडर को सीधे हैंडल और सर्विस करना होगा। इसके लिए एक अंडरटेकिंग देनी होगी।

14. इस टेंडर की कुल अनुमानित कीमत का 10% वर्क ऑर्डर मिलने के 21 दिनों के अंदर 38 महीनों के लिए परफॉर्मेंस बैंक गारंटी (PBG) के तौर पर जमा करना होगा।
15. एंड यूजर्स को सोमवार से शनिवार सुबह 9 बजे से शाम 6:30 बजे तक कॉल रिपोर्ट करने के 4 घंटे के अंदर उसी बिज़नेस डे पर कॉल अटेंड करनी होगी। अगर 24 घंटे के अंदर प्रॉब्लम सॉल्व करने में देरी होती है, तो पूरे सॉल्यूशन के लिए कॉल रिपोर्ट करने के 48 घंटे के अंदर एक स्टैंडबाय डिवाइस इंस्टॉल करना होगा। ऊपर बताए गए टाइम शेड्यूल का पालन न करने पर, NIBMG के डायरेक्टर को वेंडर के जमा किए गए क्वार्टरली बिल से हर दिन हर कॉल के हिसाब से Rs.1000/- की पेनल्टी काटने का अधिकार होगा।
16. इंस्टॉलेशन के बाद, इंस्टिट्यूट के कम से कम पहले 3 बड़े ऑनलाइन/ऑफलाइन इवेंट्स के दौरान, बिडर के एक इंजीनियर को मीटिंग रूम-1C और सेमिनार हॉल में मौजूद रहना होगा। वे हमारे इंटरनल सदस्यों को तुरंत सपोर्ट, डेमोस्ट्रेशन और ट्रेनिंग देंगे। इंस्टिट्यूट, इवेंट की तारीख और समय के बारे में वेंडर को ईमेल से जानकारी देगा।
17. इस टेंडर डॉक्यूमेंट में बताई गई बातों में कोई भी टकराव होने पर, जो प्रावधान संस्थान के लिए ज़्यादा फ़ायदेमंद होगा, उसे ही अंतिम और बाध्यकारी माना जाएगा।
18. हर आइटम के OEM की डेटाशीट टेक्निकल बिड्स के साथ जमा करनी होगी।
19. टेंडर ट्रांसफरेबल नहीं है।
20. ठेकेदार अपनी लापरवाही के कारण NIBMG को हुए किसी भी नुकसान के लिए ज़िम्मेदार होगा।
21. इस काम को किसी भी तरह से आउटसोर्स करना या किसी दूसरी एजेंसी को देना मंज़ूर नहीं होगा।
22. NIBMG के पास बिना कोई कारण बताए किसी भी या सभी टेंडर को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार है।
23. काम को सबलेट करने की इजाज़त नहीं होगी।
24. इस संबंध में सभी विवाद केवल कोलकाता क्षेत्राधिकार में ही सुलझाए जाएंगे।
25. किसी भी गड़बड़ी की स्थिति में, वेंडर NIBMG, कल्याणी से सामान वापस लेने के लिए ज़िम्मेदार होगा, जिसमें ट्रांसपोर्टेशन चार्ज (अगर ज़रूरी हो) भी शामिल होगा।
26. NIBMG को OEM/वेंडर से एक सिंगल पॉइंट ऑफ़ कॉन्टैक्ट (SPOC) की ज़रूरत होती है, जो NIBMG और OEM/वेंडर के बीच सभी मामलों के लिए ज़िम्मेदार होता है। हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर वारंटी सपोर्ट रिक्वेस्ट को OEM या बिडर को सीधे हैंडल और सर्विस करना होता है। इसके लिए एक अंडरटेकिंग देनी होगी।

ATC - Additional Terms & Conditions

1. Price The cost of each BOQ item in the Price bid must include delivery, installation, commissioning of hardware, perpetual license of software, 3 years onsite comprehensive warranty support and GST.

2. In addition to the BOQ items, bidders must include the cost of other extra items like hardware, software, cables, PDU, connectors, Rack, and other accessories in the BOM, if required for successful completion of the installation of BOQ items. The institute will not pay the cost of any other items during installation for successful completion of the installation of BOQ items once the purchase order is issued.
3. All the proposed equipment and accessories must be compatible with each other and with all the existing equipment and accessories of Seminar Hall and Meeting room 1C.
4. A site visit/doubt-clearing meeting, if required, must be done within 7 days of floating this tender. No such request will be accepted after 7 days of floating this tender. Such requests need to be sent via email to purchase.ict@nibmg.ac.in before the visit/meeting.
5. All the proposed equipment and accessories must contain 3 years of comprehensive OEM warranty starting from the date of installation/completion of entire project.
6. Since this is a solution, one purchase order will be issued to the L1 bidder who will be selected based on the total price quoted for this entire solution. Price for individual items will not be considered for selecting L1 bidder.
7. Authorization letters for this tender from respective OEMs of the proposed product must be submitted.
8. Delivery, installation and commissioning must be completed within 8 weeks of issuance of PO.
9. If the Vendor fails to complete the installation in the period mentioned above, LD of 0.5% of total contract value per week of delay, a maximum upto 10% of total contract Value will be deducted from the final bill.
10. Payment will be made only after successful installation and commission of the items, submission of PBG and submission of complete escalation matrix for support services in Company's letterhead and warranty certificate from OEM as per warranty terms and conditions.

11.The Scope of Work:

- a. Unboxing/unpacking of the items;
- b. Installation and commissioning of the supplied items;
- c. Demonstrating the functionality of the equipment;
- d. The items supplied should be synced and working smoothly with the existing audio-video systems of respective meeting rooms and Seminar Hall;

- e. Showing the hardware/software specifications of the items supplied for verification;
 - f. Showing warranty information at the OEM portal of the items supplied for verification;
12. In case of any discrepancy, the vendor will be responsible for taking back the materials from NIBMG, Kalyani including transportation charges (if needed).
 13. NIBMG requires a Single Point of Contact (SPOC) from OEM/Vendor who is responsible for all issues between NIBMG and the OEM. Hardware and software warranty support requests are to be handled and serviced directly by the OEM or Bidder. An undertaking for the same must be submitted.
 14. 10% of the total estimated value of this tender must be submitted as a Performance Bank Guarantee (PBG) for 38 months within 21 days of receipt of work order.
 15. Calls must be made on the same business day within 4 hours of reporting a call by the end users from Monday to Saturday from 9 am to 6:30 pm. In case of delay in solving the problem within 24 hours, a standby device needs to be installed within 48 hours of reporting a call for the entire solution. In case of failure of adhering to the time schedule mentioned above, The Director, NIBMG shall have the right to deduct the penalty of Rs.1000/- per day per call basis from the quarterly bill submitted by the vendor.
 16. Post installation, at least for the first 3 big online/offline events of the institute, an engineer of the bidder needs to be physically present in the Meeting room-1C and Seminar Hall of the Institute during the events for immediate support, demonstration, and training to our internal members. The Institute will inform the vendor about the date and time of the event via email.
 17. In the event of any conflict between the points mentioned in this tender document, the provision that is more beneficial to the Institute shall be deemed final and binding.
 18. The datasheet from OEM for each item must be submitted along with the technical bids.
 19. The tender is not transferable.
 20. The contractor shall be responsible for any loss or damage caused to NIBMG owing to negligence on his part.
 21. Any kind of outsourcing or offloading this job to any another agency will not be acceptable.
 22. NIBMG reserves the right to accept or reject any or all tenders without assigning any reasons.
 23. No subletting of the job shall be allowed.
 24. All disputes in this connection shall be settled in Kolkata jurisdiction only.
 25. In case of any discrepancy, the vendor will be responsible for taking back the materials from NIBMG, Kalyani including transportation charges (if needed).
 26. NIBMG requires a Single Point of Contact (SPOC) from OEM/Vendor who is responsible for all issues between NIBMG and the OEM/Vendor. Hardware and software warranty support requests are to be handled and serviced directly by the OEM or Bidder. An undertaking for the same must be submitted.

Tender Enquiry No. NIBMG/ 2026-27/21

Dated: 06/08/2026

संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम - 1 सी के "ऑडियो-वीडियो सिस्टम" के नवीनीकरण के लिए निविदा, जिसमें उपकरणों की डिलीवरी, स्थापना और कमीशनिंग शामिल है।

तकनीकी बोली

क्रम.	पात्रता मापदंड	डॉक्यूमेंटी प्रूफ देना होगा (फाइल का नाम और सपोर्टिंग डॉक्यूमेंट्स के पेज नंबर बताने होंगे)
ए	बोली लगाने वाले के पास वैलिड ट्रेड लाइसेंस होना चाहिए। भारत में इसी तरह का बिज़नेस करना चाहिए।	ट्रेड लाइसेंस की कॉपी। संबंधित वर्क ऑर्डर की कॉपी।
बी	फर्म/कंपनी का कोलकाता के 50 Km के दायरे में रजिस्टर्ड हेड ऑफिस/ब्रांच ऑफिस/सर्विस सेंटर होना चाहिए।	टेक्निकल बिड के साथ ज़रूरी कागज़ात होने चाहिए। ट्रेड लाइसेंस की कॉपी साथ में लगानी होगी।
सी	बिडर के पास पिछले 3 (तीन) फाइनेंशियल ईयर में प्रॉफिट/पॉजिटिव नेट वर्थ होना चाहिए।	इसके सपोर्ट में पिछले तीन साल के एनुअल अकाउंट्स के साथ ऑडिटेड रिपोर्ट जमा करनी होगी।
डी	फर्म/कंपनी को PAN नंबर, GST रजिस्ट्रेशन नंबर, ट्रेड लाइसेंस, पिछले 3 साल के इनकम टैक्स रिटर्न की कॉपी के एलोकेशन से जुड़े डॉक्यूमेंट्स की सेल्फ-अटेस्टेड फोटोकॉपी दिखानी होगी।	टेक्निकल बिड के साथ ज़रूरी कागज़ात होने चाहिए।
ई	पूरा सॉल्यूशन GOI की MII गाइडलाइंस के हिसाब से होना चाहिए	टेक्निकल बिड के साथ ज़रूरी कागज़ात होने चाहिए।
एफ	अगर किसी प्रोडक्ट का OEM और भारत के साथ बॉर्डर शेयर करने वाले देश का बिडर टेंडर में बिड करने के लिए तभी एलिजिबल होगा, जब बिडर कॉम्पिटेंट अथॉरिटी (इंडस्ट्री और इंटरनल ट्रेड प्रमोशन डिपार्टमेंट द्वारा बनाई गई रजिस्टर्ड कमेटी) के साथ रजिस्टर्ड हो।	<u>यदि लागू न हो:</u> OEMs से सेल्फ-डिक्लेरेशन लेटर जमा करना होगा। <u>यदि लागू हो:</u> ज़रूरी डॉक्यूमेंटी सबूत जमा करने होंगे।
जी	पिछले 3 FY में भारत में सरकारी फंडेड इंस्टीट्यूशन या PSU या जाने-माने प्राइवेट ऑर्गनाइज़ेशन में मीटिंग रूम में ऑडियो-विजुअल सेटअप से जुड़े कम से कम 2 (दो) ऐसे ही काम पूरे किए हों।	वर्क ऑर्डर और कंप्लीशन सर्टिफिकेट की कॉपी

एच	बोली लगाने वाले ने पिछले 3 फाइनेंशियल ईयर में भारत में किसी भी ऑर्गनाइजेशन के मीटिंग रूम में ऑडियो-विजुअल सेटअप से जुड़े ऐसे ही काम किए हों: कम से कम एक ऑर्डर जिसकी कीमत 49.2 लाख रुपये या उससे ज़्यादा हो या कम से कम दो ऑर्डर जिनकी कीमत 36.90 लाख रुपये या उससे ज़्यादा हो	टेक्निकल बिड के साथ परचेज़ ऑर्डर की कॉपी और उसके कम्प्लीशन सर्टिफिकेट जमा करने होंगे।
में	बिडर को पॉइंट #G से संबंधित संतोषजनक सेवाओं का एक लेटर दिखाना होगा।	कस्टमर्स से उनके ऑर्गनाइजेशनल लेटर हेड में संतोषजनक सर्विस के लेटर।
जे	जिन बिडर्स को पहले NIBMG समेत किसी भी ऑर्गनाइजेशन ने ब्लैकलिस्ट किया है, उन्हें अपनी बिड जमा करने की इजाज़त नहीं है। बिडर्स को अपने लेटर हेड में यह डिक्लेरेशन देना होगा कि उन्हें किसी भी एकेडमिक इंस्टीट्यूशन/गवर्नमेंट एजेंसी/गवर्नमेंट डिपार्टमेंट/क्वासी गवर्नमेंट डिपार्टमेंट/PSU/प्राइवेट फर्म/बोर्ड काउंसिल या इसी तरह के ऑर्गनाइजेशन ने कभी ब्लैकलिस्ट नहीं किया है।	बिडर को अपने लेटर हेड पर ओरिजिनल में इस टेंडर नंबर का ज़िक्र करते हुए एक डिक्लेरेशन देना होगा। Annexure-C

कृपया ध्यान दें:

NIBMG के पास यह अधिकार है कि वह किसी भी सरकारी डिपार्टमेंट/क्वासी गवर्नमेंट डिपार्टमेंट/PSU/बोर्ड ऑफ़ काउंसिल या इसी तरह के किसी ऑर्गनाइजेशन की रिपोर्ट के ज़रिए बिडर की परफॉर्मेंस को अपनी मर्जी से इवैल्यूएट कर सकता है या बिडर से ऊपर बताए गए क्राइटेरिया के हिसाब से बताए गए कस्टमर बेस से सर्विस सैटिस्फैक्शन सर्टिफिकेट दिखाने के लिए कह सकता है। इवैल्यूएशन के दौरान, अगर इंस्टीट्यूट को बिडर के किसी भी क्लाइंट (मौजूदा/पिछले) से कोई भी खराब फीडबैक मिलता है, तो बिड को तुरंत रिजेक्ट कर दिया जाएगा।

इसके अलावा, अधूरी बिड रिजेक्ट की जा सकती हैं। नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ़ बायोमेडिकल जीनोमिक्स (NIBMG) बिना कोई कारण बताए टेंडर रिजेक्ट करने का अधिकार रखता है।

Dated: 06/08/2026

Dated: 06/08/2026

Tender for revamping of “Audio-video systems” of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment.

TECHNICAL BID

ऑडियो-वीडियो सिस्टम को नया रूप देना / Revamping of Audio-video systems

Sl.	Eligibility Criteria	Documentary proof to be furnished (File name & page nos. of the supporting documents need to be mentioned)
A	The bidder must have a valid trade license. Must be doing similar line of business in India.	Copy of Trade license. Copy of Relevant work orders.
B	The Firm/Company must have a registered head office /branch office/service centre in and around within 50 Km radius of Kolkata	Necessary papers must accompany the technical bid. Enclosed copy of the trade licence.
C	The Bidder must have profit/positive Net Worth in the last 3 (Three) financial years.	Audited Report with Annual accounts for last three years must be submitted in support of the same.
D	The firm/company must produce the self-attested photocopies of documents related to allocation of PAN Number, GST registration number, Trade license, Copy of Income Tax return of last 3 years.	Necessary papers must accompany the technical bid.
E	The complete solution must comply with the MII guidelines of GOI	Necessary papers must accompany the technical bid.
F	If OEM of any product and bidder from a country that shares a land border with India will be eligible to bid in the tender only if the bidder is registered with the Competent Authority (The Registered Committee constituted by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade)	<u>If not applicable:</u> Must submit a Self-declaration letter from the OEMs. <u>If applicable:</u> Must submit relevant documentary evidence.
G	Bidder must have completed at least 2 (two) similar works related to audio-visual setup in meeting rooms within last 3 FY in government funded Institutions or PSU or reputed private organization in India	Copy of work orders & completion certificate

H	The bidder must have executed similar works related to audio-visual setup in meeting rooms in any organization India in the last 3 financial years: A. At least one order of value Rs. 49.2 lakhs or above OR B. At least two orders of value Rs. 36.90 lakhs or above	Purchase order copies and completion certificates of the same must be submitted with the technical bid.
I	Must produce one letter of satisfactory services provided by the bidder pertaining to point #G	Letters of satisfactory services from the customers in their organisational letter head.
J	Bidders who have been blacklisted by any organization including NIBMG in the past are not allowed to submit their bid. The Bidder shall be required to give a declaration in their letter head that they have never been blacklisted by any Academic institution/ Government Agencies / Govt. Department / Quasi Govt. Dept / PSU / Private firms / Board Council or similar organization.	Bidder shall be required to give a declaration in their letter head in original mentioning this tender number. Annexure-C

Please note:

NIBMG reserves the right to evaluate the Bidder's performance through the report from any Govt. Department/ Quasi Govt. Dept / PSU / Board of Council or similar organization at their own discretion or ask the bidder to produce service satisfaction certificate from the customer base mentioned as per above criteria. During evaluation, a bid will be summarily rejected, if the Institute receives any dissatisfactory feedback from any clients (existing/previous) of the bidder.

Also, Incomplete bids are liable to be rejected. National Institute of Biomedical Genomics (NIBMG) reserves the right to reject the tender without assigning any reason.

8.1.4 माल पात्रता और निविदा दस्तावेज की अनुरूपता स्थापित करने वाले दस्तावेज

- (i) माल और सेवाओं की पात्रता के दस्तावेजी साक्ष्य में प्रस्तावित माल और सेवाओं के मूल देश के बारे में एक विवरण शामिल होगा, जिसकी पुष्टि शिपमेंट के समय मूल प्रमाण पत्र द्वारा की जाएगी।

(ii) विनिर्देश उत्पाद का मूल सार हैं। यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि प्रस्ताव पूरी तरह से हमारे विनिर्देशों (अनुलग्नक G देखें) के अनुसार हों। साथ ही, यह भी ध्यान रखना होगा कि केवल हमारे विनिर्देशों की नकल करने से फर्म विचार के लिए पात्र नहीं होंगी। निविदा दस्तावेज़ के साथ वस्तुओं और सेवाओं की अनुरूपता का दस्तावेज़ी प्रमाण साहित्य, चित्र और डेटा के रूप में हो सकता है, और इसमें निम्नलिखित शामिल होंगे:

(क) माल की आवश्यक तकनीकी और निष्पादन विशेषताओं का विस्तृत विवरण।

(ख) क्रेता के तकनीकी विनिर्देशों पर मद-दर-मद टिप्पणी, जो उन विनिर्देशों के प्रति माल और सेवाओं की पर्याप्त जवाबदेही को प्रदर्शित करती है या तकनीकी विनिर्देशों के प्रावधानों से विचलन और अपवादों का विवरण।

Documents Establishing Goods Eligibility and Conformity of Bid Document:

(i) The documentary evidence of the goods and services eligibility shall consist of a statement on the country of origin of the goods and services offered which shall be confirmed by a certificate of origin at the time of shipment.

(ii) **Specifications are basic essence of the product.** It must be ensured that the offers are strictly as per our specifications (**Ref. Annexure G**). At the same time, it must also be kept in mind that merely copying our specifications in their quotation shall not make firms eligible for consideration. The documentary evidence of conformity of the goods and services to the Bid Document may be in the form of literature, pictures and data, and shall consist of:

(a) A detailed description of the essential technical and performance characteristics of the goods.

(b) An item-by-item commentary on the Purchaser's Technical Specifications demonstrating substantial responsiveness of the goods and services to those specifications or a statement of deviations and exceptions to the provisions of the Technical Specifications.

8.1.5 निविदाओं की वैधता अवधि

निविदाएं क्रय विभाग (एनआईबीएमजी) द्वारा निर्धारित मूल्य निविदा खोलने की तिथि के बाद 60 दिनों तक वैध रहेंगी। 60 दिनों से कम अवधि के लिए वैध निविदा को क्रेता (एनआईबीएमजी) द्वारा गैर-उत्तरदायी मानकर अस्वीकार किया जा सकता है।

Period of validity of Bids

Bids shall remain valid for 60 days after the date of bid opening prescribed by the Purchase (NIBMG). A bid valid for less than 60 days may be rejected by the Purchaser (NIBMG) as non-responsive.

8.2 वित्तीय/मूल्य निविदा

वित्तीय/मूल्य निविदा में 'तकनीकी निविदा दस्तावेज़' शामिल होगी, जिसका मूल्य 'मूल्य निविदा' में दर्शाया जाएगा

- (i) बोली लगाने वाले को ऑर्डर के तहत सप्लाई किए जाने वाले सामान की यूनिट कीमतें और कुल बोली मूल्य (FOR कल्याणी आधार पर) बताना होगा और इसे प्राइस बिड के साथ संलग्न करना होगा।
- (ii) दर्शाए गए मूल्य परिशिष्ट - O में अलग से दर्ज किए जाएंगे।
- (iii) बोली लगाने वाले द्वारा बताई गई कीमतें पूरे कॉन्ट्रैक्ट के दौरान स्थिर रहेंगी और किसी भी कारण से उनमें कोई बदलाव नहीं किया जाएगा।

Financial/Price Bid:

Financial/Price Bid shall comprise the 'Technical Bid' with price indicated in the 'Price bid':

- (i) The Bidder shall indicate the unit prices and total bid price of the goods on FOR Kalyani basis it proposes to supply under the order and enclose it with the price bid.
- (ii) Prices indicated shall be entered separately in the Annexure - O.
- (iii) Prices quoted by the bidder shall remain fixed during the entire period of contract and shall not be subject to variation on any account.

9. निविदा का प्रारूप और हस्ताक्षर

(i) निविदा की मूल प्रति और सभी प्रतियाँ टाइप की हुई होंगी और निविदादाता या निविदादाता को अनुबंध से आबद्ध करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति या व्यक्तियों द्वारा हस्ताक्षरित होंगी। निविदा के सभी पृष्ठों पर, बिना संशोधित मुद्रित साहित्य को छोड़कर, निविदा पर हस्ताक्षर करने वाले व्यक्ति या व्यक्तियों द्वारा आद्याक्षर किए जाएंगे।

(ii) कोई भी अन्तर्रेखांकन, विलोपन या अधिलेखन तभी वैध होगा जब निविदा पर हस्ताक्षर करने वाला व्यक्ति या व्यक्ति उस पर अपने आद्याक्षर करेंगे।

Format and Signing of Bid:

- (i) The original and all copies of the bid shall be typed and shall be signed by the Bidder or a person or persons duly authorized to bind the Bidder to the Contract. All pages of the bid, except for un-amended printed literature, shall be initialized by the person or person signing the bid.
- (ii) Any interlineations, erasures or overwriting shall be valid only if the person or person signing the bid initials them.

10. निविदाएं प्रस्तुत करना:

- (i) फैक्स या ई-मेल के माध्यम से प्राप्त निविदाएं अस्वीकार कर दी जाएंगी।

(ii) केवल सीपीपी पोर्टल पर प्रस्तुत बोलियां ही स्वीकार की जाएंगी।

Submission of Bids:

- (i) Bids received through Fax or e-mail will be rejected.
- (ii) Bids submitted on CPP portal only will be accepted.

11. निविदाएं जमा करने की अंतिम तिथि:

क्रेता (एनआईबीएमजी) अपने विवेकानुसार निविदा दस्तावेजों में संशोधन करके निविदाएं प्रस्तुत करने की इस समय सीमा को बढ़ा सकता है, ऐसी स्थिति में क्रेता (एनआईबीएमजी) और निविदादाताओं के सभी अधिकार और दायित्व जो पहले समय सीमा के अधीन थे, उसके बाद विस्तारित समय सीमा के अधीन होंगे।

Deadline for Submission of Bids:

The Purchaser (NIBMG) may, at its discretion, extend this deadline for submission of bids by amending the bid documents in accordance, in which case all rights and obligations of the Purchaser (NIBMG) and Bidders previously subject to the deadline will thereafter be subject to the deadline as extended.

12. निविदाओं का खोलना और मूल्यांकन:

12.1 क्रेता द्वारा निविदाएं खोलना (एनआईबीएमजी)

ईएमडी के बिना प्राप्त किसी भी बोली को खोलने के बाद अस्वीकार कर दिया जाएगा। तकनीकी बोली पहले खोली जाएगी और एनआईबीएमजी द्वारा (विनिर्देश और आवश्यकता के अनुसार) उसकी जांच की जाएगी। वित्तीय प्रस्ताव/बोली केवल उन्हीं प्रस्तावों/बोलियों के लिए खोली जाएगी जो विनिर्देश के अनुसार तकनीकी रूप से योग्य हों, और बाद में आगे के मूल्यांकन के लिए भेजी जाएंगी।

Opening and Evaluation of Bids:

Opening of Bids by the Purchaser (NIBMG)

After opening any bid received without EMD will be rejected. The technical bid will be opened first and it will be examined by NIBMG (as per specification and requirement). The financial offer/bid will be opened only for the offer/bid which are technically qualified as per the specification subsequently for further evaluation.

12.2 तकनीकी निविदाओं की प्रारंभिक जांच और मूल्यांकन

तकनीकी निविदा दस्तावेजों में सर्वप्रथम एनआईबीएमजी (अर्थात् एनआईबीएमजी की एक अधिकृत समिति) द्वारा खोली जाएगी तथा उसका मूल्यांकन किया जाएगा।

- (i) क्रेता (एनआईबीएमजी) निविदाओं की जाँच करके यह निर्धारित करेगा कि क्या वे पूर्ण हैं, क्या आवश्यक ज़मानतें जमा की गई हैं, क्या दस्तावेज़ों पर उचित हस्ताक्षर किए गए हैं, और क्या निविदाएं सामान्यतः सही हैं। क्रेता (एनआईबीएमजी) किसी निविदा में किसी भी छोटी-मोटी त्रुटि, असंगति या अनियमितता को माफ कर सकता है, जो कोई महत्वपूर्ण विचलन न हो, बशर्ते कि ऐसी छूट किसी भी निविदादाता की सापेक्ष रैंकिंग पर प्रतिकूल प्रभाव न डाले या उसे प्रभावित न करे।
- (ii) विस्तृत मूल्यांकन से पहले, क्रेता (एनआईबीएमजी) निविदा दस्तावेज़ के प्रति प्रत्येक निविदा की पर्याप्त प्रतिक्रियाशीलता का निर्धारण करेगा। इन खंडों के प्रयोजनों के लिए, एक पर्याप्त प्रतिक्रियाशील निविदा वह होती है जो बिना किसी भौतिक विचलन के निविदा दस्तावेज़ की सभी शर्तों और नियमों के अनुरूप हो।

Preliminary examination and evaluation of Technical Bids

The Technical Bids will be opened by NIBMG (i.e. by an authorized 'Committee' of NIBMG) at the first instance and evaluated by it.

- (i) The Purchaser (NIBMG) will examine the bids to determine whether they are complete, whether required sureties have been furnished, whether the documents have been properly signed, and whether the bids are generally in order. The Purchaser (NIBMG) may waive any minor infirmity, non-conformity, or irregularity in a bid, which does not constitute a material deviation, provided such a waiver, does not prejudice or affect the relative ranking of any Bidder.
- (ii) Prior to the detailed evaluation, the Purchaser (NIBMG) will determine the substantial responsiveness of each bid to the Bid Document. For purposes of these Clauses, a substantially responsive bid is one which conforms to all the terms and conditions of the Bid Document without material deviations.

12.3 वित्तीय/मूल्य निविदाओं का मूल्यांकन और तुलना

- (i) दूसरे चरण में, केवल तकनीकी रूप से स्वीकार्य प्रस्तावों (तकनीकी रूप से योग्य निविदाएं) की वित्तीय/मूल्य निविदाएं एनआईबीएमजी की एक अधिकृत 'समिति' द्वारा आगे के मूल्यांकन और रैंकिंग के लिए खोली जाएंगी। क्रय आदेश सबसे कम मूल्यांकित निविदादाता को प्रदान किया जाएगा, जिसकी निविदा उत्तरदायी पाई गई हो और जो एनआईटी/निविदा दस्तावेज़ में शामिल नियमों और शर्तों के अनुसार अनुबंध को संतोषजनक ढंग से निष्पादित करने के लिए पात्र और योग्य हो।
- (ii) 'टेक्निकल इवैल्यूएशन' (तकनीकी मूल्यांकन) में सफल और नियमों के अनुरूप पाई गई बोलियों (bids) का मूल्यांकन और तुलना इस प्रकार की जाएगी:

ऑफर: मूल्यांकन का आधार 'कल्याणी' (Kalyani) के लिए अंतिम FOR मूल्य होगा (इसमें सभी छूट, माल ढुलाई, अग्रेषण, बीमा (गोदाम से गोदाम तक), कस्टम क्लीयरिंग शुल्क, कर आदि शामिल होंगे)। हालांकि, खरीदार (NIBMG) के पास यह अधिकार सुरक्षित है कि वह सफल बोलीदाताओं को काउंटर-ऑफर देने के लिए व्यावहारिक और उपयुक्त मानी गई रियायती दर/दरों का उपयोग कर सके।

Evaluation & Comparison of Financial/Price Bids

- (i) At the second stage, Financial/Price Bids of only the technically acceptable offers (Technically qualified Bids) shall be opened for further evaluations and ranking by an authorized 'Committee' of NIBMG. The Purchase Order shall be awarded to the lowest evaluated Bidder, whose bid has been found to be responsive and who is eligible and qualified to perform the contract satisfactorily as per terms & conditions incorporated in NIT/Bidding document.
- (ii) For the bids surviving the 'Technical Evaluation', which have been found to be responsive, the evaluation & comparison shall be made as under:
Offers: The final FOR Kalyani (cost of purchase after all discounts, freight, forwarding, insurance (warehouse to warehouse), custom clearing charges taxes etc.) shall be the basis of evaluation.
 The Purchaser (NIBMG), however, reserves the right to use the discounted rate/rates considered workable and appropriate for counter offer to the successful Bidders.

13. क्रेता से संपर्क करना (NIBMG)

निविदा मूल्यांकन, निविदा तुलना या अनुबंध पुरस्कार पर क्रेता (एनआईबीएमजी) के निर्णयों को प्रभावित करने के लिए निविदादाता द्वारा किया गया कोई भी प्रयास निविदादाता की निविदा को अस्वीकार कर सकता है।

Contacting the Purchaser (NIBMG)

Any effort by a Bidder to influence the Purchaser (NIBMG) in its decisions on Bid Evaluation, bid comparison or Contract Award may result in rejection of the Bidder's bid.

14. क्रेता को पुरस्कार के समय मात्रा में परिवर्तन करने का अधिकार

क्रेता (एनआईबीएमजी) अनुबंध प्रदान किए जाने के समय मूल रूप से निर्दिष्ट आवश्यकता से माल की मात्रा को 25% तक बढ़ाने या घटाने का अधिकार सुरक्षित रखता है, इकाई मूल्य या अन्य नियमों और शर्तों में कोई परिवर्तन किए बिना।

Purchaser's Right to vary quantities at time of Award

The Purchaser (NIBMG) reserves the right at the time of Contract award to increase or decrease the quantity of goods by 25% from the originally specified requirement without any change in unit price or other terms and conditions.

15. क्रेता का किसी भी निविदा को स्वीकार करने और किसी या सभी निविदाओं को अस्वीकार करने का अधिकार

क्रेता (एनआईबीएमजी) किसी भी निविदा को स्वीकार या अस्वीकार करने, तथा अनुबंध प्रदान करने से पहले किसी भी समय निविदा प्रक्रिया को रद्द करने और सभी निविदाओं को अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखता है, जिससे प्रभावित निविदादाता या निविदादाताओं के प्रति कोई दायित्व उत्पन्न नहीं होगा या प्रभावित निविदादाता या निविदादाताओं को क्रेता की कार्रवाई के कारणों के बारे में सूचित करने का कोई दायित्व नहीं होगा।

Purchaser's Right to accept any Bid and to Reject any or all Bid

The Purchaser (NIBMG) reserves the right to accept or reject any bid, and to annul the bidding process and reject all bids at any time prior to Award of Contract, without thereby incurring any liability to the affected Bidder or bidders or any obligation to inform the affected Bidder or bidders of the grounds for the Purchaser's action.

अनुबंध की सामान्य नियम एवं शर्तें
General Terms & Conditions of Contract

1. परिभाषाएँ और संक्षेपण

क. परिभाषाएँ

1. "क्रेता" का तात्पर्य उस संगठन से है जो निविदा पूछताछ दस्तावेज़ में शामिल वस्तुओं और सेवाओं को खरीदता है।
2. "निविदा" का अर्थ है किसी फर्म/निविदादाता से प्राप्त निविदाएं/कोटेशन/निविदा।
3. "निविदादाता" का तात्पर्य निविदादाता/व्यक्ति या फर्म से है जो निविदाएं/कोटेशन/निविदा प्रस्तुत करता है।
4. "आपूर्तिकर्ता" का तात्पर्य उस व्यक्ति या फर्म से है जो अनुबंध में शामिल वस्तुओं और सेवाओं की आपूर्ति करता है।
5. "बयाना राशि जमा" (ईएमडी) का अर्थ है निविदा सुरक्षा/मौद्रिक या वित्तीय गारंटी, जो निविदादाता द्वारा अपनी निविदा के साथ प्रस्तुत की जाती है।
6. "अनुबंध" का अर्थ क्रेता या प्राप्तकर्ता और आपूर्तिकर्ता के बीच किया गया लिखित समझौता है, जिसमें उसमें उल्लिखित सभी दस्तावेज और सभी संलग्नक, अनुलग्नक आदि शामिल हैं।
7. "निष्पादन सुरक्षा" का अर्थ है सफल निविदादाता द्वारा उस पर किए गए अनुबंध के उचित निष्पादन के लिए दी जाने वाली मौद्रिक या वित्तीय गारंटी। निष्पादन सुरक्षा को सुरक्षा जमा भी कहा जाता है।

Definitions and abbreviations

इन दस्तावेजों में प्रयुक्त संक्षिप्ताक्षरों के अर्थ और परिभाषाएँ नीचे दर्शाई गई हैं

The abbreviations, which have been used in these documents, shall have the meanings and definitions as indicated below against each:

a. Definitions:

1. "Purchaser" means the organization purchasing goods and services as incorporated in the Tender Enquiry document.
2. "Tender" means Bids/Quotation/Tender received from a Firm/Bidder /Bidder.
3. "Bidder" means Bidder/the Individual or Firm submitting Bids/Quotation/Tender.
4. "Supplier" means the individual or the firm supplying the goods and services as incorporated in the contract.

5. **“Earnest Money Deposit”** (EMD) means Bid Security/monetary or financial guarantee to be furnished by a Bidder along with its tender.
6. **“Contract”** means the written agreement entered into between the purchaser or consignee and the supplier, together with all the documents mentioned therein and including all attachments, annexure etc. therein.
7. **“Performance Security”** means monetary or financial guarantee to be furnished by the successful Bidder for due performance of the contract placed on it. Performance Security is also known as Security Deposit.

ख. संक्षिप्तीकरण

- (i) "एनआईटी" का अर्थ है निविदा आमंत्रण सूचना।
- (ii) "जीसीसी" का अर्थ है अनुबंध की सामान्य शर्तें।
- (iii) "एनएसआईसी" का अर्थ है राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम।
- (iv) "एमएसएमई" का अर्थ है सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम।
- (v) "एलसी" का अर्थ है साख पत्र।
- (vi) "डीपी" का अर्थ है वितरण अवधि।
- (vii) "बीजी" का अर्थ है बैंक गारंटी।
- (viii) "सीडी" का अर्थ है सीमा शुल्क।
- (ix) "बीएल" का अर्थ है लदान बिल।
- (x) "एफओबी" का अर्थ है फ्री ऑन बोर्ड।
- (xi) "एफसीए" का अर्थ है फ्री कैरियर।
- (xii) "फॉर" का अर्थ है सड़क पर माल ढुलाई।
- (xiii) "सीआईएफ" का अर्थ है लागत, बीमा और माल ढुलाई।
- (xiv) "सीआईपी" का अर्थ है नामित गंतव्य स्थान (प्रेषिती स्थल) तक भुगतान किया गया परिवहन और बीमा।
- (xv) "इनकोटर्म्स" का अर्थ है निविदा खुलने की तिथि तक अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक शर्तें।

b. Abbreviations:

- (i) "NIT" means Notice Inviting Tenders.
- (ii) "GCC" means General Conditions of Contract.
- (iii) "NSIC" means National Small Industries Corporation.
- (iv) "MSME" means Micro, Small & Medium Enterprises.
- (v) "LC" means Letter of Credit.
- (vi) "DP" means Delivery Period.
- (vii) "BG" means Bank Guarantee.

- (viii) "CD" means Custom Duty.
- (ix) "BL" means Bill of Lading.
- (x) "FOB" means Free on Board.
- (xi) "FCA" means Free Carrier.
- (xii) "FOR" means Freight On Road.
- (xiii) "CIF" means Cost, Insurance and Freight.
- (xiv) "CIP" means Carriage and Insurance Paid up to named place of destination. (Consignee site).
- (xv) "INCOTERMS" means International Commercial Terms as on the date of Tender Opening.

2. आवेदन:

ये सामान्य शर्तें उस सीमा तक लागू होंगी, जब तक कि वे अनुबंध के अन्य भागों के प्रावधानों द्वारा अधिरोहित न हो जाएं।

Application:

These General Conditions shall apply to the extent that they are not superseded by provisions in other parts of the Contract.

3. मानक:

इस अनुबंध के तहत आपूर्ति की गई वस्तुएं 'तकनीकी विनिर्देशों' में उल्लिखित मानकों के अनुरूप होंगी, और जब कोई लागू मानक उल्लिखित न हो, तो वस्तुएं 'मूल देश' के लिए उपयुक्त आधिकारिक मानक के अनुरूप होंगी और ऐसे मानक संबंधित संस्थान द्वारा जारी नवीनतम मानक होंगे।

Standards:

The Goods supplied under this Contract shall conform to the standards mentioned in the 'Technical Specifications', and when no applicable standard is mentioned, to the authoritative standard appropriate to the Goods 'country of origin' and such standards shall be the latest issued by the concerned institution.

4. अनुबंध दस्तावेजों और सूचनाओं का उपयोग:

क्रेता की पूर्व लिखित सहमति के बिना, आपूर्तिकर्ता, अनुबंध, या उसके किसी प्रावधान, या क्रेता (एनआईबीएमजी) द्वारा या उसकी ओर से उससे संबंधित किसी विनिर्देश, योजना, रेखाचित्र, पैटर्न, नमूने या जानकारी को, अनुबंध के निष्पादन में आपूर्तिकर्ता द्वारा नियोजित व्यक्ति के अलावा किसी अन्य व्यक्ति को प्रकट नहीं करेगा। ऐसे किसी भी नियोजित व्यक्ति के साथ प्रकटीकरण गोपनीय रूप से किया जाएगा और केवल वहीं तक विस्तारित होगा, जहाँ तक ऐसे निष्पादन के प्रयोजनों के लिए आवश्यक हो।

Use of Contract Documents and Information:

The Supplier shall not, without the Purchaser's prior written consent, disclose the Contract, or any provision thereof, or any specification, plan, drawing, pattern, sample or information furnished by or on behalf of the Purchaser (NIBMG) in connection therewith, to any person other than a person employed by the Supplier in performance of the Contract. Disclosure to any such employed person shall be made in confidence and shall extend only so far, as may be necessary for purposes of such performance.

5. पेटेंट अधिकार:

आपूर्तिकर्ता भारत में माल या उसके किसी भाग के उपयोग से उत्पन्न पेटेंट, ट्रेडमार्क या औद्योगिक डिजाइन अधिकारों के उल्लंघन के सभी तृतीय-पक्ष दावों के विरुद्ध क्रेता (एनआईबीएमजी) को क्षतिपूर्ति करेगा।

Patent Rights:

The Supplier shall indemnify the Purchaser (NIBMG) against all third-party claims of infringement of patent, trademark or industrial design rights arising from use of the Goods or any part thereof in India.

6. निष्पादन सुरक्षा:

आपूर्तिकर्ता को क्रय आदेश प्राप्त होने की तिथि से 21 दिनों के भीतर किसी भी भारतीय/राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा जारी उपकरण की लागत की 5% राशि के बराबर अपरिवर्तनीय बैंक गारंटी के रूप में निष्पादन सुरक्षा जमा करनी होगी और इसे वारंटी अवधि पूरी होने की तिथि से 60 दिनों की अवधि तक वैध रखा जाना चाहिए।

Performance Security:

The supplier shall require to submit the performance security in the form of irrevocable bank guarantee equivalent to 5%. The amount of the cost of equipment issued by any Indian/Nationalized Bank within 21 days from the date of receipt of the purchase order and should be kept valid for a period of 60 days beyond the date of completion of warranty period.

7. जोखिम क्रय खंड:

निर्धारित वितरण अनुसूची के भीतर वस्तु/उपकरण की आपूर्ति में विफलता की स्थिति में, क्रेता को जोखिम क्रय खंड के तहत आपूर्तिकर्ता के पूर्ण जोखिम पर अन्य स्रोत से वस्तु/उपकरण खरीदने का पूरा अधिकार है।

Risk Purchase Clause:

In the event of failure of supply of the item/equipment within the stipulated delivery schedule, the purchaser has all the right to purchase the item/equipment from the other source on the total risk of the supplier under risk purchase clause.

8. पैकिंग निर्देश:

(i) प्रत्येक पैकेज पर तीन तरफ उचित रंग/अमिट स्याही से निम्नलिखित चिह्न अंकित किए जाएंगे:

- वस्तु का नामकरण
 - आदेश/अनुबंध संख्या
 - माल का मूल देश
 - आपूर्तिकर्ता का नाम और पता
 - प्राप्तकर्ता का विवरण
 - पैकिंग सूची संदर्भ संख्या
- (ii) आपूर्तिकर्ता माल की ऐसी पैकिंग प्रदान करेगा जो अनुबंध में दर्शाए अनुसार, माल को उसके अंतिम गंतव्य तक पहुँचने के दौरान होने वाली क्षति या गिरावट से बचाने के लिए आवश्यक हो। पैकिंग, बिना किसी सीमा के, परिवहन के दौरान होने वाली कठोर हैंडलिंग और परिवहन एवं खुले भंडारण के दौरान अत्यधिक तापमान, नमक और वर्षा के संपर्क में आने की स्थिति को सहन करने के लिए पर्याप्त होनी चाहिए। पैकिंग केस का आकार और वजन, जहाँ उपयुक्त हो, माल के अंतिम गंतव्य की दूरी और परिवहन के सभी बिंदुओं पर भारी हैंडलिंग सुविधाओं की अनुपस्थिति को ध्यान में रखते हुए निर्धारित किया जाएगा।

Packing Instructions:

- (i) Each package will be marked on three sides with proper paint/indelible ink, the following:
- Item Nomenclature
 - Order/Contract No.
 - Country of Origin of Goods
 - Supplier's Name and Address
 - Consignee details
 - Packing list reference number
- (ii) The Supplier shall provide such packing of the Goods as is required to prevent their damage or deterioration during transit to their final destination as indicated in the Contract. The packing shall be sufficient to withstand, without limitation, rough handling during transit and exposure to extreme temperatures, salt and precipitation during transit and open storage. Packing case size and weights shall take into consideration, where appropriate, the remoteness of the Goods' final destination and the absence of heavy handling facilities at all points in transit.

9. डिलीवरी और दस्तावेज़:

सामान की डिलीवरी, जिसमें संतोषजनक इंस्टॉलेशन (साइट की तैयारी सहित), कमीशनिंग और ट्रेनिंग शामिल है, परचेज़ ऑर्डर मिलने की तारीख से 8 हफ्तों के अंदर की जानी चाहिए। सप्लायर को शिपमेंट से कम से कम 03 वर्किंग डे पहले खरीदार और इंश्योरेंस कंपनी को ईमेल के ज़रिए शिपमेंट की पूरी

जानकारी देनी चाहिए, जिसमें कॉन्ट्रैक्ट नंबर, सामान का विवरण, मात्रा, पाने वाले (consignee) का नाम, इनवॉइस आदि शामिल हों। सप्लायर को खरीदार को नीचे दिए गए डॉक्यूमेंट्स मेल करने होंगे और साथ ही इंश्योरेंस कंपनी द्वारा जारी इंश्योरेंस सर्टिफिकेट की एक कॉपी भी भेजनी होगी:

- (i) सप्लायर इनवॉइस की 02 कॉपी, जिसमें कॉन्ट्रैक्ट नंबर, सामान, विवरण, मात्रा, यूनिट की कीमत, कुल रकम, टैक्स आदि की जानकारी हो।
- (ii) इंश्योरेंस सर्टिफिकेट (वेयरहाउस से वेयरहाउस, अंतिम डेस्टिनेशन यानी NIBMG तक)।
- (iii) मैन्युफैक्चरर & सप्लायर का वारंटी सर्टिफिकेट।
- (iv) ओरिजिन का सर्टिफिकेट (अगर संभव हो, तो बेनिफिशियरी द्वारा)।
- (v) पैकिंग लिस्ट की दो कॉपी, जिसमें हर पैकेज के अंदर मौजूद सामान की जानकारी हो।

ऊपर बताए गए डॉक्यूमेंट्स सामान के पहुँचने से पहले खरीदार को मिल जाने चाहिए (सिवाय उस स्थिति के जब सामान सभी डॉक्यूमेंट्स के साथ सीधे पाने वाले को डिलीवर किया गया हो) और अगर ये नहीं मिलते हैं, तो इसके कारण होने वाले किसी भी खर्च के लिए सप्लायर ज़िम्मेदार होगा।

Delivery and Documents:

Delivery of the goods, including satisfactory installation (including site preparation) and commissioning and training, shall be made within 8 weeks from the date of placement of the purchase order. Supplier should at least 03 working days before shipment notify the purchaser and the insurance company by email the full details of the shipment including contract number, description of goods, quantity, name of the consignee, invoice etc. The supplier shall mail the following documents to the purchaser with a copy to the insurance certificate issued by the insurance company:

- (i) 02 Copies of the Supplier invoice showing contract number, goods, description, quantity, Unit price, total amount, Taxes etc.
- (ii) Insurance Certificate (warehouse to warehouse, final destination i.e., NIBMG).
- (iii) Manufacturer's & Supplier's warranty certificate
- (iv) Certificate of Origin (if possible, by the beneficiary).
- (v) Two copies of the packing list identifying the contents of each package.

The above documents should be received by the Purchaser before arrival of the Goods (except where the Goods have been delivered directly to the Consignee with all documents) and, if not received, the Supplier will be responsible for any consequent expenses.

10. परिसमाप्त क्षतिपूर्ति (एल.डी.):

यदि कोई आपूर्तिकर्ता अनुबंध में निर्धारित नियमों और शर्तों के अनुसार समय पर ऑर्डर निष्पादित करने में विफल रहता है, तो क्रेता, आपूर्तिकर्ता से डिलीवरी और स्थापना में देरी के लिए प्रति सप्ताह कुल ऑर्डर मूल्य के 0.5% की दर से परिसमाप्त क्षतिपूर्ति वसूलने के लिए स्वतंत्र होगा, जो कुल ऑर्डर मूल्य के अधिकतम

10% तक हो सकती है। संस्थान के निदेशक द्वारा निर्धारित क्रय आदेश की शर्तों के घोर उल्लंघन की स्थिति में एल.डी. शुल्क में वृद्धि की जा सकती है।

Liquidated Damages (L.D):

If a supplier fails to execute the order in time as per the terms and conditions stipulated in the Contract, it will be open to the purchaser to recover liquidated damages for the delay in delivery and installation from the supplier at the rate of 0.5% of the total order value per week subject to a maximum of 10% of the total order value. The L.D charges can be increased in case of gross violation of the terms of the Purchase Order as decided by the Director of the Institute.

11. टर्नओवर:

अधिकृत प्रतिनिधि के मामले में: पिछले 5 वर्षों में संबंधित काम के लिए टेंडर की विज्ञापित कीमत का कम से कम 50% औसत सालाना टर्नओवर होना चाहिए। OEM के मामले में: पिछले 5 वर्षों में टेंडर की विज्ञापित कीमत का कम से कम 400% औसत सालाना टर्नओवर होना चाहिए।

Turnover:

In case of Authorized Representative. Minimum average annual turnover of at least 50% of the advertised value of the tender of related work in the last 5 years. In case of OEM. Minimum average annual turnover of at least 400% of the advertised value of the tender in the last 5 years.

12. वित्तीय तरलता:

निधियों तक पहुँच: निविदादाता के पास अन्य अनुबंधों के लिए इस अवधि में आवेदक की प्रतिबद्धताओं के अनुमानित निविदा मूल्य के 3 महीने के नकदी प्रवाह को पूरा करने के लिए, किसी भी संविदात्मक अग्रिम भुगतान के अलावा, तरल संपत्ति, ऋण की लाइनें और अन्य वित्तीय साधनों तक पहुँच या उपलब्ध होना चाहिए।

निवल मूल्य: निविदादाता फर्म (या अधिकृत प्रतिनिधि के प्रिंसिपल) का निवल मूल्य 'प्रासंगिक तिथि' पर नकारात्मक नहीं होना चाहिए और पिछले 3 वर्षों में 30% से अधिक कम नहीं होना चाहिए। (चार्टर्ड अकाउंटेंट द्वारा स्टाम्प, हस्ताक्षर और यूडीआईएन नंबर के साथ प्रमाणित ऑडिटेड बैलेंस शीट और/या बैंकिंग संदर्भ निविदा के साथ निविदादाता द्वारा प्रस्तुत किया जाएगा। बैंकिंग संदर्भ (भारत में एक अनुसूचित बैंक से, और यह निविदा जमा करने की तिथि तक 3 महीने से अधिक पुराना नहीं होना चाहिए)।

Financial Liquidity:

Access to Funds: Bidder should have access to or has available liquid assets, lines of credit and other financial means, other than any contractual advance payments, to meet 3 months' cash flow of the estimated bid value net of applicant's commitments in this period for other contracts.

The net worth: The Net Worth of Bidder firm (or principal of authorized representative) should not be negative on 'The Relevant Date' and should not have eroded by more than 30% in the last 3 years. (The audited balance sheet and/or banking reference certified by a chartered accountant with stamp, signature and UDIN number shall be submitted by Bidder along with the bid. Banking reference (from a Scheduled Bank in India, and it should not be more than 3 months old as on date of bid submission).

13. मूल्य:

कीमत 'एनेक्ज़र - O' (Annexure - O) के अनुसार बताई जानी चाहिए। ऑफ़र/बोली में टैक्स और इयूटी शामिल होने चाहिए, जिनका भुगतान लागू होने पर खरीदार द्वारा किया जाएगा। टैक्स और इयूटी का प्रतिशत पहले ही स्पष्ट रूप से बताया जाना चाहिए।

Prices:

The price should be quoted as per the Annexure – O. The offer/bid should be inclusive of taxes and duties, which will be paid by the purchaser as applicable. The percentage of taxes & duties shall be clearly indicated earlier.

14. पिछला प्रदर्शन:

ओईएम (स्वयं या पुनर्विक्रेताओं के माध्यम से) को निविदा खुलने की तारीख से पहले पिछले तीन वित्तीय वर्षों में से कम से कम एक में, निविदा की मात्रा के 80% के बराबर या समान श्रेणी के उत्पादों की आपूर्ति किसी भी केंद्रीय/राज्य सरकारी संगठन/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम को करनी चाहिए। संबंधित वित्तीय वर्ष में आपूर्ति की गई मात्रा के समर्थन में निविदा के साथ संबंधित अनुबंधों की प्रतियां (किसी एक वित्तीय वर्ष में संचयी आदेश मात्रा की आपूर्ति साबित करने वाली) प्रस्तुत की जानी चाहिए।

Past Performance:

The OEM {themselves or through re-seller(s)} should have supplied same or similar Category Products for 80% of bid quantity, in at least one of the last three Financial years before the bid opening date to any Central / State Govt Organization / PSU. Copies of relevant contracts (proving supply of cumulative order quantity in any one financial year) to be submitted along with bid in support of quantity supplied in the relevant financial year.

15. मेक इन इंडिया को वरीयता:

- a) भारतीय आपूर्तिकर्ताओं को कुछ विदेशी सरकारों द्वारा खरीद में भाग लेने और/या प्रतिस्पर्धा करने की अनुमति नहीं है। ऐसे देशों के निविदादाता/उत्पाद सार्वजनिक खरीद (मेक इन इंडिया को वरीयता) आदेश, 2017 के खंड 1(घ) के अनुसार इस निविदा में भाग लेने के पात्र नहीं हैं/अनुमति नहीं है।

- b) समय-समय पर संशोधित सार्वजनिक खरीद (मेक इन इंडिया को वरीयता), आदेश 2017 और विशिष्ट वस्तुओं/उत्पादों के लिए संबंधित नोडल मंत्रालय द्वारा जारी उसके बाद के आदेशों/अधिसूचनाओं में परिभाषित वर्ग 1 स्थानीय आपूर्तिकर्ता को वरीयता दी जाएगी। वर्ग 1 स्थानीय आपूर्तिकर्ता के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए न्यूनतम स्थानीय सामग्री निविदा दस्तावेज़ में दर्शाई गई है। यदि निविदादाता खरीद वरीयता का लाभ उठाना चाहता है, तो निविदादाता को स्थानीय सामग्री के प्रतिशत के संबंध में ओईएम से एक प्रमाण पत्र और उन स्थानों का विवरण अपलोड करना होगा जहाँ स्थानीय मूल्यवर्धन किया गया है केवल MII आदेश दिनांक 4.6.2020 के अनुसार श्रेणी-I और श्रेणी-II के स्थानीय आपूर्तिकर्ता ही निविदा लगाने के पात्र होंगे। MII आदेश दिनांक 04.06.2020 के अनुसार गैर-स्थानीय आपूर्तिकर्ता भाग लेने के पात्र नहीं हैं। हालाँकि, पात्र सूक्ष्म और लघु उद्यमों को भाग लेने की अनुमति होगी। संदर्भ कार्यालय ज्ञापन: सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए सार्वजनिक खरीद नीति आदेश, 2012 और सार्वजनिक खरीद (मेक इन इंडिया को वरीयता) आदेश, 2017 के समवर्ती अनुप्रयोग के अनुपालन हेतु कार्यालय ज्ञापन संख्या F.1/4/2021-PPD दिनांक 18.05.2023 OM_No.1_4_2021_PPD_dated_18.05.2023।

Preference to Make in India:

- (a) Indian suppliers are not allowed to participate and/ or compete in procurement by some foreign governments. Bidders / products from such countries are not eligible / not allowed to participate in this bid in terms of clause 1 (d) of Public Procurement (Preference to Make in India) Order, 2017.
- (b) Preference shall be given to Class 1 local supplier as defined in public procurement (Preference to Make in India), Order 2017 as amended from time to time and its subsequent Orders/Notifications issued by concerned Nodal Ministry for specific Goods/Products. The minimum local content to qualify as a Class 1 local supplier is denoted in the bid document. If the bidder wants to avail the Purchase preference, the bidder must upload a certificate from the OEM regarding the percentage of the local content and the details of locations at which the local value addition is made along with their bid, failing which no purchase preference shall be granted. Only Class-I and Class-II Local suppliers as per MII order dated 4.6.2020 will be eligible to bid. Non - Local suppliers as per MII order dated 04.06.2020 are not eligible to participate. However, eligible micro and small enterprises will be allowed to participate. Reference OM: OM No.F.1/4/2021-PPD dated 18.05.2023 OM_No.1_4_2021_PPD_dated_18.05.2023 for compliance of Concurrent application of Public Procurement Policy for Micro and Small Enterprises Order, 2012 and Public Procurement (Preference to Make in India) Order, 2017.

16. एमएसएमई और स्टार्ट-अप्स को खरीद वरीयता:

यदि निविदादाता एमएसएमई मंत्रालय द्वारा जारी नवीनतम आदेशों के अनुसार एक सूक्ष्म या लघु उद्यम है, तो निविदादाता को गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन ऊपर परिभाषित "अनुभव मानदंड" की पात्रता मानदंड से छूट दी जाएगी। अनुभव मानदंड से छूट चाहने वाले निविदादाता को छूट के लिए अपनी पात्रता साबित करने के लिए सहायक दस्तावेज अपलोड करने होंगे। यदि निविदादाता एमएसएमई मंत्रालय द्वारा जारी नवीनतम आदेशों के अनुसार एक सूक्ष्म या लघु उद्यम (एमएसई) है, तो निविदादाता को गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन ऊपर परिभाषित "निविदादाता टर्नओवर" की पात्रता मानदंड से छूट दी जाएगी। यदि निविदादाता स्वयं प्रस्तावित उत्पादों का एमएसई ओईएम है, तो उसे गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन "ओईएम औसत टर्नओवर" मानदंड से भी छूट दी जाएगी। टर्नओवर से छूट चाहने वाले निविदादाता को छूट के लिए अपनी पात्रता साबित करने के लिए सहायक दस्तावेज अपलोड करने होंगे। यदि निविदादाता एक DPIIT पंजीकृत स्टार्टअप है, तो निविदादाता को गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन ऊपर परिभाषित "अनुभव मानदंड" की पात्रता मानदंडों से छूट दी जाएगी। अनुभव मानदंड से छूट चाहने वाले निविदादाता को छूट के लिए अपनी पात्रता साबित करने के लिए सहायक दस्तावेज अपलोड करने होंगे। यदि निविदादाता एक DPIIT पंजीकृत स्टार्टअप है, तो निविदादाता को गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन ऊपर परिभाषित "निविदादाता टर्नओवर" की पात्रता मानदंडों से छूट दी जाएगी। यदि निविदादाता प्रस्तावित उत्पादों का DPIIT पंजीकृत OEM है, तो उसे गुणवत्ता और तकनीकी विशिष्टताओं को पूरा करने के अधीन "OEM औसत टर्नओवर" मानदंडों से भी छूट दी जाएगी। टर्नओवर से छूट चाहने वाले निविदादाता को छूट के लिए अपनी पात्रता साबित करने के लिए सहायक दस्तावेज अपलोड करने होंगे। क्रय वरीयता उन एमएसई को दी जाएगी जिनके पास वैध उद्यम पंजीकरण है और जिनके क्रेडेंशियल उद्यम पंजीकरण पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन मान्य हैं, जैसा कि सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय द्वारा जारी दिनांक 23.03.2012 को सूक्ष्म और लघु उद्यमों (एमएसई) के लिए सार्वजनिक खरीद नीति आदेश, 2012 और संबंधित मंत्रालय द्वारा जारी उसके बाद के आदेशों/अधिसूचनाओं में परिभाषित किया गया है। यदि निविदादाता क्रय वरीयता का लाभ उठाना चाहता है, तो निविदादाता को प्रस्तावित उत्पाद का निर्माता/ओईएम होना चाहिए। व्यापारियों को सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए सार्वजनिक खरीद नीति के दायरे से बाहर रखा गया है और इसलिए किसी अन्य ओईएम द्वारा निर्मित उत्पादों की पेशकश करने वाले पुनर्विक्रेता किसी भी क्रय वरीयता के लिए पात्र नहीं हैं। सेवाओं के लिए निविदा के संबंध में, निविदादाता को प्रस्तावित सेवा का सेवा प्रदाता होना चाहिए। इस संबंध में प्रासंगिक दस्तावेजी साक्ष्य प्रस्तावित उत्पाद या सेवा के संबंध में निविदा के साथ प्रस्तुत किए जाएंगे सूक्ष्म और लघु उद्यम आदेश, 2012 और सार्वजनिक खरीद (मेक इन इंडिया को वरीयता) आदेश, 2017 के लिए सार्वजनिक खरीद नीति के समवर्ती आवेदन के अनुपालन के लिए संदर्भ ओएम: संख्या एफ.1/4/2021-पीपीडी दिनांक 18.05.2023,

ओएम_सं.1_4_2021_पीपीडी_दिनांक_18.05.2023। एमएसई के लाभों की अनुमति केवल तभी दी जाएगी जब विक्रेता को प्रस्तुत दस्तावेजों के मूल्यांकन के बाद क्रेता द्वारा मान्य और अनुमोदित किया जाएगा।

Purchase Preference to MSMEs and Start-Ups:

If the bidder is a Micro or Small Enterprise as per latest orders issued by Ministry of MSME, the bidder shall be exempted from the eligibility criteria of "Experience Criteria" as defined above subject to meeting of quality and technical specifications. The bidder seeking exemption from Experience Criteria, shall upload the supporting documents to prove his eligibility for exemption. If the bidder is a Micro or Small Enterprise (MSE) as per latest orders issued by Ministry of MSME, the bidder shall be exempted from the eligibility criteria of "Bidder Turnover" as defined above subject to meeting of quality and technical specifications. If the bidder itself is MSE OEM of the offered products, it would be exempted from the "OEM Average Turnover" criteria also subject to meeting of quality and technical specifications. The bidder seeking exemption from Turnover, shall upload the supporting documents to prove his eligibility for exemption. If the bidder is a DPIIT registered Startup, the bidder shall be exempted from the eligibility criteria of "Experience Criteria" as defined above subject to their meeting of quality and technical specifications. The bidder seeking exemption from Experience Criteria, shall upload the supporting documents to prove his eligibility for exemption. If the bidder is a DPIIT registered Startup, the bidder shall be exempted from the eligibility criteria of "Bidder Turnover" as defined above subject to their meeting of quality and technical specifications. If the bidder is DPIIT Registered OEM of the offered products, it would be exempted from the "OEM Average Turnover" criteria also subject to meeting of quality and technical specifications. The bidder seeking exemption from Turnover shall upload the supporting documents to prove his eligibility for exemption. Purchase preference will be given to MSEs having valid Udyam Registration and whose credentials are validated online through Udyam Registration portal as defined in Public Procurement Policy for Micro and Small Enterprises (MSEs) Order, 2012 dated 23.03.2012 issued by Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises and its subsequent Orders/Notifications issued by concerned Ministry. If the bidder wants to avail themselves of the Purchase preference, the bidder must be the manufacturer / OEM of the offered product. Traders are excluded from the purview of Public Procurement Policy for Micro and Small Enterprises and hence resellers offering products manufactured by some other OEM are not eligible for any purchase preference. In respect of bid for Services, the bidder must be the Service provider of the offered Service. Relevant documentary evidence in this regard shall be submitted along with the bid in respect of the offered product or service and Buyer will decide eligibility for purchase preference based on documentary evidence submitted, while evaluating the bid. Reference OM: No. F.1/4/2021-PPD dated 18.05.2023, OM_No.1_4_2021_PPD_dated_18.05.2023 for compliance of Concurrent application of Public Procurement Policy for Micro and Small Enterprises Order, 2012 and Public Procurement (Preference to Make in India) Order, 2017. Benefits of MSE will be allowed only if seller is validated and approved by Buyer after evaluation of documents submitted.

17. बीमा:

क्रेता के परिसर में माल की डिलीवरी के लिए, आपूर्तिकर्ता को "गोदाम से गोदाम" (अंतिम गंतव्य) तक माल के मूल्य के 110% के बराबर राशि का बीमा "सभी जोखिमों" के आधार पर प्राप्त करना होगा, जिसमें युद्ध जोखिम और हड़ताल शामिल हैं। बीमा स्थापना और कमीशनिंग के बाद कम से कम 3 महीने की अवधि के लिए वैध होगा।

Insurance:

For delivery of goods at the purchaser's premises, the insurance shall be obtained by the supplier in an amount equal to 110% of the value of the goods from "warehouse to warehouse"(final destinations) on "All Risks" basis including War Risks and Strikes. The insurance shall be valid for a period of not less than 3 months after installation and commissioning.

18. वारंटी:

- सप्लायर यह गारंटी देता है कि इस कॉन्ट्रैक्ट के तहत सप्लाई किया गया सामान नया, बिना इस्तेमाल किया हुआ और सबसे नए या मौजूदा मॉडल का है। साथ ही, इसमें डिज़ाइन और मटीरियल में हुए सभी हालिया सुधार शामिल हैं, जब तक कि कॉन्ट्रैक्ट में कुछ और न कहा गया हो। सप्लायर यह भी गारंटी देता है कि सप्लाई किए गए सामान में डिज़ाइन, मटीरियल या कारीगरी (वर्कमैनशिप) की वजह से कोई खराबी नहीं होगी (सिवाय तब जब डिज़ाइन और/या मटीरियल खरीदार की स्पेसिफिकेशन के अनुसार ज़रूरी हो) और न ही सप्लायर की किसी हरकत या चूक से ऐसी कोई खराबी आएगी जो सामान के सामान्य इस्तेमाल के दौरान, अंतिम डेस्टिनेशन वाले देश की परिस्थितियों में पैदा हो सकती है। वारंटी पूरी (कॉम्प्रिहेंसिव) होनी चाहिए और खरीदार की साइट (NIBMG) पर लागू होनी चाहिए।
- खरीदार की साइट (NIBMG) पर इक्विपमेंट के संतोषजनक इंस्टॉलेशन/कमीशनिंग की तारीख से मटीरियल पर 3 साल की ऑन-साइट व्यापक OEM वारंटी होगी।
- इसके अलावा, सप्लायर को कॉन्ट्रैक्ट में बताई गई परफॉर्मेंस और खपत (कंजम्पशन) की गारंटी का पालन करना होगा। अगर सप्लायर की वजह से ये गारंटी पूरी तरह या आंशिक रूप से हासिल नहीं हो पाती हैं, तो सप्लायर अपनी मर्जी से सामान या उसके किसी हिस्से में ज़रूरी बदलाव, संशोधन और अतिरिक्त चीज़ें करेगा ताकि कॉन्ट्रैक्ट में बताई गई गारंटी हासिल की जा सके। यह सब सप्लायर अपने खर्च पर करेगा और आगे परफॉर्मेंस टेस्ट भी करेगा। वारंटी साइट पर पूरी (कॉम्प्रिहेंसिव) होनी चाहिए।
- अगर वारंटी की अवधि के दौरान किसी कंपोनेंट या स्पेयर पार्ट को विदेश से मंगाना पड़ता है, तो उससे जुड़ा सारा खर्च सप्लायर उठाएगा, जिसमें कस्टम ड्यूटी वगैरह का खर्च भी शामिल है।

- अगर 'टेक्निकल स्पेसिफिकेशन' चैप्टर में वारंटी की कोई अलग अवधि बताई गई है, तो ऊपर बताई गई अवधि (i, ii और iii) उसी हिसाब से बदल जाएगी।
- कंपनी के लेटरहेड पर सपोर्ट सेवाओं के लिए पूरा एस्केलेशन मैट्रिक्स और वारंटी की शर्तों के अनुसार OEM से वारंटी सर्टिफिकेट जमा करना होगा।
- वारंटी अवधि के बाद दी जाने वाली सर्विस सपोर्ट सुविधाओं का विवरण 'सर्विस सपोर्ट डिटेल्स फॉर्म' में जमा किया जाना चाहिए।
- बिडर वारंटी अवधि के दौरान उपकरण, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (यदि कोई हो) के बिना किसी खराबी के संचालन और रखरखाव की पूरी ज़िम्मेदारी लेगा और ज़रूरत पड़ने पर वारंटी अवधि समाप्त होने के बाद पांच वर्षों तक ज़रूरी रखरखाव सेवाएँ प्रदान करेगा।
- सोमवार से शनिवार, सुबह 9 बजे से शाम 6:30 बजे के बीच, एंड-यूज़र द्वारा कॉल की सूचना दिए जाने के 4 घंटे के भीतर उस पर कार्रवाई (अटेंड) की जानी चाहिए। अगर समस्या 24 घंटे के भीतर हल नहीं हो पाती है, तो पूरी तरह समाधान होने तक, कॉल की सूचना मिलने के 48 घंटे के भीतर एक स्टैंडबाय डिवाइस लगाना होगा। ऊपर बताए गए समय-सीमा का पालन न करने पर, NIBMG के डायरेक्टर को वेंडर द्वारा जमा किए गए तिमाही बिल से प्रति कॉल, प्रति दिन ₹1000/- का जुर्माना काटने का अधिकार होगा।

Warranty:

- The Supplier warrants that the Goods supplied under this Contract are new, unused, of the most recent or current models and those they incorporate all recent improvements in design and materials unless provided otherwise in the Contract. The Supplier further warrants that all Goods supplied under this Contract shall have no defect arising from design, materials, or workmanship (except when the design and/or material is required by the Purchaser's Specifications) or from any act or omission of the Supplier, that may develop under normal use of the supplied Goods in the conditions prevailing in the country of final destination. The warranty should be comprehensive and on site of purchaser (NIBMG).
- Material shall have on-site comprehensive OEM warranty for 3 Years from the date of satisfactory installation/commissioning of Equipment at purchaser's site (NIBMG).
- The Supplier shall, in addition, comply with the performance and consumption guarantees specified under the contract. If for reasons attributable to the Supplier, these guarantees are not attained in whole or in part, the Supplier shall at its discretion make such changes, modifications, and additions to the Goods or any part thereof as may be necessary in order to attain the contractual guarantees specified in the Contract at its own cost and expense and to carry out further performance tests. The warranty should be comprehensive on site.
- If during the period of warranty any component or spare part required to be brought from abroad, all associated cost shall be borne by the supplier including the cost of customs duty etc.

- If a different period of warranty has been specified in the 'Technical Specifications' Chapter then the period mentioned above (i, ii & iii) shall stand modified to that extent.
- Submission of complete escalation matrix for support services in Company's letterhead and warranty certificate from OEM as per warranty terms and conditions.
- Details of service support facilities that would be provided after the warranty period should be submitted in the Service Support Details Form.
- That the Bidder will assume total responsibility for the fault-free operation of equipment, application software, if any, and maintenance during the warranty period and provide necessary maintenance services for five years after end of warranty period if required.
- Calls must be attended on the same business day within 4 hours of reporting a call by the end users from Monday to Saturday from 9 am to 6:30 pm. In case of delay in solving the problem within 24 hours, a standby device needs to be installed within 48 hours of reporting a call for the entire solution. In case of failure of adhering to the time schedule mentioned above, The Director, NIBMG shall have the right to deduct the penalty of Rs.1000/- per day per call basis from the quarterly bill submitted by the vendor.

19. आपूर्ति की प्रगति:

जहाँ भी लागू हो, आपूर्तिकर्ता नियमित रूप से क्रेता को लिखित रूप में आपूर्ति की प्रगति की सूचना निम्नानुसार देगा:

- प्रेषितियों को भेजी/वितरित की गई मात्रा और दिनांक;
- वह मात्रा जहाँ प्रासंगिक सेवाएँ संतोषजनक ढंग से पूरी कर ली गई हैं और दिनांक;
- वह मात्रा जहाँ प्रेषिती/क्रेता से कोई भी सूचना प्राप्त होने पर सुधार/मरम्मत/प्रतिस्थापन प्रभावी/पूरा हो गया है और दिनांक;
- प्रासंगिक सेवाओं सहित संपूर्ण अनुबंध के पूरा होने की तिथि, यदि कोई हो; और
- अनुबंध के अंतर्गत संपूर्ण भुगतान की प्राप्ति की तिथि (चरण-वार निरीक्षण के मामले में, आवश्यक विवरण भी निर्दिष्ट किए जा सकते हैं)।

Progress of Supply:

Wherever applicable, supplier shall regularly intimate progress of supply, in writing, to the Purchaser as under:

- Quantity dispatched/delivered to consignees and date;
- Quantity where incidental services have been satisfactorily completed with date;
- Quantity where rectification/repair/replacement effected/completed on receipt of any communication from consignee/Purchaser with date;
- Date of completion of entire Contract including incidental services, if any; and
- Date of receipt of entire payments under the Contract (In case of stage-wise inspection, details required may also be specified).

20. दोषपूर्ण वस्तुओं के उपयोग का अधिकार:

यदि डिलीवरी, स्वीकृति और स्थापना के बाद और गारंटी और वारंटी अवधि के भीतर, वस्तुओं का संचालन या उपयोग असंतोषजनक साबित होता है, तो क्रेता को ऐसे वस्तुओं का संचालन या उपयोग तब तक जारी रखने का अधिकार होगा जब तक कि क्रेता के संचालन में हस्तक्षेप किए बिना मरम्मत या आंशिक या पूर्ण प्रतिस्थापन द्वारा दोषों, त्रुटियों या चूकों का सुधार नहीं हो जाता।

Right to Use Defective Goods:

If after delivery, acceptance and installation and within the guarantee and warranty period, the operation or use of the goods proves to be unsatisfactory, the Purchaser shall have the right to continue to operate or use such goods until rectifications of defects, errors or omissions by repair or by partial or complete replacement is made without interfering with the Purchaser's operation.

21. हस्तांतरण और उप-पट्टा:

आपूर्तिकर्ता क्रेता की पूर्व लिखित अनुमति के बिना, प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से, निविदा या उसके किसी भाग को उप-पट्टे पर नहीं देगा, हस्तांतरित नहीं करेगा, समनुदेशित नहीं करेगा या अन्यथा स्वीकृति नहीं देगा।

Transfer and Subletting:

The supplier shall not sublet, transfer, assign or otherwise part with the acceptance to the tender or any part thereof, either directly or indirectly, without the prior written permission of the Purchaser.

22. आपूर्तिकर्ता की सत्यनिष्ठा:

आपूर्तिकर्ता अनुबंध के अनुसार सभी अनुबंधित गतिविधियों का संचालन करने के लिए जिम्मेदार और बाध्य है, जिसमें अत्याधुनिक विधियों और आर्थिक सिद्धांतों का उपयोग किया जाएगा और अनुबंध में निर्दिष्ट प्रदर्शन को प्राप्त करने के लिए सभी उपलब्ध साधनों का उपयोग किया जाएगा।

Supplier Integrity:

The supplier is responsible for and obliged to conduct all contracted activities in accordance with the contract using state-of-the-art methods and economic principles and exercising all means available to achieve the performance specified in the contract.

23. स्थापना एवं प्रशिक्षण:

- OEM को NIBMG में, जहाँ उपकरण लगाया जाना है, वहाँ उपकरण को इंस्टॉल करने और ट्रेनिंग देने का काम करना होगा; ऐसा न करने पर, पेनल्टी की शर्त वही होगी जो सामान की सप्लाय के मामले में लागू होती है।

- इक्विपमेंट के ओरिजिन (जहाँ से सामान चला) से इंस्टॉलेशन वाली जगह तक सामान ले जाने के दौरान अगर इक्विपमेंट या सप्लाइ में कोई नुकसान होता है, तो सप्लायर को उसे तुरंत अपने जोखिम पर नए इक्विपमेंट/सप्लाइ से बदलना होगा।
- सप्लायर अपनी सुविधा के अनुसार इंश्योरेंस कंपनी के साथ अपना क्लेम सेटल करेगा। NIBMG किसी भी तरह के नुकसान के लिए ज़िम्मेदार नहीं होगा।
- इस टेंडर के ज़रिए सप्लाइ किए गए प्रोडक्ट्स का इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग सिर्फ़ OEM इंजीनियरों द्वारा ही किया जाना चाहिए। बिडर और OEM दोनों को इंस्टॉलेशन सर्टिफ़िकेट जारी करने होंगे। ओरिजिनल सर्टिफ़िकेट जमा करना होगा।
- हर आइटम की OEM डेटाशीट टेक्निकल बिड के साथ जमा करनी होगी।

Installation & Training:

- The OEM is required to do the installation and training of the equipment at the NIBMG, site of installation; otherwise, the penalty clause will be the same as the supply of materials.
- In case of any damage to equipment and supplies during the carriage of supplies from the origin of equipment to the installation site, the supplier has to replace it with new equipment/supplies immediately at his own risk.
- Supplier will settle his claim with the insurance company as per his convenience. NIBMG will not be liable to any type of losses in any form.
- Installation & commission must be done by the OEM engineers only for the supplied products through this tender. Both bidders and OEM should issue installation certificates. Original to be submitted.
- The datasheet from OEM of each item must be submitted along with the technical bids.

24. मैनुअल:

- i. क्रेता द्वारा माल और उपकरण अपने अधीन लेने से पहले, आपूर्तिकर्ता संचालन और रखरखाव मैनुअल उपलब्ध कराएगा। ये मैनुअल ऐसे विस्तृत होंगे जिनसे क्रेता विनिर्देशों में उल्लिखित कार्यों के सभी भागों का संचालन, रखरखाव, समायोजन और मरम्मत कर सकेगा।
- ii. मैनुअल अनुबंध में उल्लिखित प्रारूप और संख्याओं में अधिकारी भाषा (अंग्रेजी) में होंगे।
- iii. जब तक अन्यथा सहमति न हो, माल और उपकरण को तब तक पूर्ण नहीं माना जाएगा जब तक कि क्रेता को ऐसे मैनुअल और चित्र उपलब्ध न करा दिए जाएँ।

Manuals:

- (i) Before the goods and equipment are taken over by the Purchaser, the Supplier shall supply operation and maintenance manuals. These shall be in such details as will enable the

Purchaser to operate, maintain, adjust and repair all parts of the works as stated in the specifications.

- (ii) The Manuals shall be in the Official language (English) in such form and numbers as stated in the contract.
- (iii) Unless and otherwise agreed, the goods equipment shall not be considered to be completed for the purposes of taking over until such manuals have been supplied to the Purchaser.

25. शासकीय भाषा:

अनुबंध अंग्रेजी भाषा में लिखा जाएगा। अनुबंध का अंग्रेजी संस्करण ही इसकी व्याख्या को नियंत्रित करेगा।

Governing Language:

The contract shall be written in English language. English language version of the Contract shall govern its interpretation.

26. कर:

आपूर्तिकर्ता, क्रेता को अनुबंधित माल की डिलीवरी तक लगने वाले सभी करों, शुल्कों, लाइसेंस शुल्क, चुंगी, सड़क परमिट आदि के लिए पूरी तरह से उत्तरदायी होंगे। कीमतों में सभी कर शामिल होंगे।

Taxes:

Suppliers shall be entirely responsible for all taxes, duties, license fees, octroi, road permits, etc., incurred until delivery of the contracted Goods to the Purchaser. Prices to be inclusive of all taxes.

27. कर्तव्य:

NIBMG को नोटिफिकेशन नंबर 45/2025 - कस्टम्स (तारीख: 24.10.2025) के तहत कस्टम ड्यूटी (आंशिक या पूरी तरह) चुकाने से छूट मिली हुई है। ज़रूरी "कस्टम ड्यूटी छूट प्रमाण पत्र" नीचे दी गई जानकारी देने के बाद जारी किया जा सकता है। यह प्रमाण पत्र संस्थान के नाम पर शिपमेंट के लिए जारी किया जाएगा; किसी तीसरे पक्ष को कोई प्रमाण पत्र जारी नहीं किया जाएगा:

क) शिपिंग की जानकारी, जैसे मास्टर एयरवे बिल नंबर और हाउस एयरवे नंबर (अगर हो तो)

ख) इनवॉइस और पैकिंग लिस्ट

ग) उत्पत्ति का देश (उद्गम देश)

घ) फॉरवर्डर की जानकारी, जैसे नाम, संपर्क नंबर, आदि।

Duties:

NIBMG is exempted from paying custom duty under notification No. 45/2025 – Customs, dated: 24.10.2025 (partially or fully) and necessary "Custom Duty Exemption Certificate" can be issued

after providing following information and Custom Duty Exemption Certificate will be issued to the shipment in the name of the Institute, no certificate will be issued to third party:

- a) Shipping details i.e., Master Airway Bill No. and House Airway No.(If exists)
- b) Invoice and packing list.
- c) Country of origin
- d) Forwarder details i.e., Name, Contact No., etc.

28. भुगतान:

पेमेंट तभी किया जाएगा जब NIBMG अधिकारी सफल इंस्टॉलेशन, कमीशनिंग और पुष्टि कर देंगे। साथ ही, बैंक से विधिवत पुष्टि की गई PBG जमा करनी होगी। सपोर्ट सर्विस के लिए कंपनी के लेटरहेड पर पूरी एस्केलेशन मैट्रिक्स और वारंटी की शर्तों के अनुसार OEM से वारंटी सर्टिफिकेट भी जमा करना होगा।

Payment:

Payment will be made only after successful installation, commission and confirmation by the NIBMG official. Also, submission of PBG duly confirmed by the Bank. Submission of complete escalation matrix for support services in Company's letterhead and warranty certificate from OEM as per warranty terms and conditions.

29. उपयोगकर्ता सूची:

तकनीकी विनिर्देशों और प्रदर्शन का विवरण देने वाला ब्रोशर, उन औद्योगिक और सरकारी शैक्षणिक/अनुसंधान प्रतिष्ठानों की सूची जहाँ पूछताछ की गई वस्तुएँ निविदादाता द्वारा आपूर्ति की गई हैं या उनके OEM/निर्माता ने पिछले तीन वर्षों के दौरान ऐसा कार्य किया है, प्रदान की जानी चाहिए। (संदर्भ: अनुलग्नक-डी)

User list:

Brochure detailing technical specifications and performance, list of industrial and Government educational/research establishments where the items enquired has been supplied by the Bidder or their OEM/Manufacture has undertaken such work during last three years must be provided. (Ref. Annexure-D)

30. अनुप्रयोग विशेषज्ञ:

निविदादाता को निविदा में निकटतम क्षेत्रीय कार्यालय में अनुप्रयोग विशेषज्ञ और सेवा इंजीनियरों की उपलब्धता और नाम का उल्लेख करना होगा। (संदर्भ: अनुलग्नक-डी)

Application Specialist:

The Bidder should mention in the bid the availability and names of Application Specialist and/ Service Engineers in the nearest regional office. (Ref. Annexure-D)

31. स्थल की तैयारी:

आपूर्तिकर्ता, क्रय आदेश प्राप्त होने के तुरंत बाद, उपकरण की स्थापना के लिए आवश्यक स्थल की तैयारी, यदि कोई हो, के बारे में संस्थान को सूचित करेगा। आपूर्तिकर्ता को उपकरण के लिए आवश्यक स्थान और अन्य सभी बुनियादी ढाँचे संबंधी आवश्यकताओं का पूरा विवरण प्रदान करना होगा, जिसकी व्यवस्था संस्थान को उपकरण के आगमन से पहले करनी होगी ताकि समय पर स्थापना और उसके बाद सुचारु संचालन सुनिश्चित हो सके। आपूर्तिकर्ता संस्थान का दौरा कर सकता है और उस स्थल को देख सकता है जहाँ उपकरण स्थापित किया जाना है और स्थल की तैयारी और अन्य स्थापना-पूर्व आवश्यकताओं में संस्थान को अपनी सलाह और सहायता प्रदान कर सकता है।

Site Preparation:

The supplier shall inform and support the Institute in the site preparation, if any, needed for the installation of equipment, immediately after the receipt of the purchase order. The supplier must provide complete details regarding space and all the other infrastructure requirements needed for the equipment, before the arrival of the equipment to ensure its timely installation and smooth operation thereafter. The supplier may visit the Institute and see the site where the equipment is to be installed and render assistance to the Institute in the preparation of the site and other pre- installation requirements.

32. स्पेयर पार्ट्स:

आपूर्तिकर्ता को आपूर्तिकर्ता द्वारा निर्मित या वितरित स्पेयर पार्ट्स से संबंधित कोई भी या सभी सामग्री, सूचनाएं और जानकारी प्रदान करने की आवश्यकता हो सकती है। ऐसे स्पेयर पार्ट्स जिन्हें क्रेता आपूर्तिकर्ता से खरीदने का चुनाव कर सकता है, बशर्ते कि यह चुनाव अनुबंध के तहत आपूर्तिकर्ता को किसी भी वारंटी दायित्व से मुक्त न करे। स्पेयर पार्ट्स के उत्पादन की समाप्ति की स्थिति में; क्रेता को लंबित समाप्ति की अग्रिम सूचना, क्रेता को आवश्यक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए पर्याप्त समय से पहले देनी होगी; और ऐसी समाप्ति के बाद, यदि अनुरोध किया जाए, तो क्रेता को स्पेयर पार्ट्स के ब्लूप्रिंट, चित्र और विनिर्देश निःशुल्क प्रदान करने होंगे।

आपूर्तिकर्ता उपभोज्य स्पेयर पार्ट्स की स्टॉक से बाहर आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त इन्वेंट्री रखेगा। अन्य स्पेयर पार्ट्स और घटकों की आपूर्ति यथासंभव शीघ्रता से की जाएगी, लेकिन किसी भी स्थिति में, ऑर्डर देने के दो महीने के भीतर।

Spare Parts:

The Supplier may be required to provide any or all of the materials, notifications, and information pertaining to spare parts manufactured or distributed by the Supplier. Such spare parts as the Purchaser may elect to purchase from the Supplier, providing that this election shall not relieve the Supplier of any warranty obligations under the Contract and In the event of termination of production of the spare parts; Advance notification to the Purchaser of the pending termination, in sufficient time to permit the Purchaser to procure needed requirements; and following such termination, furnishing at no cost to the Purchaser, the blueprints, drawings and specifications of the spare parts, if requested.

Supplier shall carry sufficient inventories to assure ex-stock supply of consumable spares. Other spare parts and components shall be supplied as promptly as possible but, in any case, within two months of placement of the order.

33. दोषपूर्ण उपकरण:

यदि आपूर्तिकर्ता द्वारा आपूर्ति किया गया कोई भी उपकरण क्षतिग्रस्त, निम्न गुणवत्ता का, नवीनीकृत, बिक्री के योग्य न हो, विवरण/विनिर्देश के अनुरूप न हो या किसी अन्य प्रकार से दोषपूर्ण पाया जाता है, तो अनुरोधकर्ता/समिति को उपकरण या उसके किसी भाग को अस्वीकार करने का अधिकार होगा। यदि ऐसे उपकरण के लिए भुगतान पहले ही किया जा चुका है, तो आपूर्तिकर्ता द्वारा ऐसे उपकरण की कीमत 18% ब्याज सहित वापस कर दी जाएगी। सभी क्षतिग्रस्त या अस्वीकृत सामान आपूर्तिकर्ता के खर्च और जोखिम पर वापस किए जाएंगे और उन पर हुए आकस्मिक खर्च आपूर्तिकर्ता से वसूल किए जाएंगे। यदि उपकरण में कोई दोषपूर्ण भाग स्थापना से पहले या वारंटी अवधि के दौरान पाया जाता है, तो NIBMG से सूचना प्राप्त होने के 15 दिनों के भीतर आपूर्तिकर्ता के खर्च और जोखिम पर, अन्य सभी शुल्कों सहित, उसे बदल दिया जाएगा। यदि आपूर्तिकर्ता उपरोक्त नियमों और शर्तों के अनुसार उपरोक्त वस्तु को बदलने में विफल रहता है, तो NIBMG आपूर्तिकर्ता पर प्रतिबंध लगाने पर विचार कर सकता है।

Defective Equipment:

If any of the equipment supplied by the Supplier is found to be damaged, substandard, refurbished, un-merchantable or not in accordance/consonance with the description/specification or otherwise faulty, the Indenter/committee will have the right to reject the equipment or its part. The prices of such equipment shall be refunded by the Supplier with 18% interest if such payments for such equipment have already been made. All damaged or unapproved goods shall be returned at suppliers' cost and risk and the incidental expenses incurred there on shall be recovered from the supplier. Defective part in the equipment, if found before installation or during warranty period, shall be replaced within 15 days on receipt of the intimation from NIBMG at the cost and risk of supplier including all other charges. In case supplier fails to replace above item as per above terms & conditions, NIBMG may consider "Banning" the supplier.

34. चूक के लिए समाप्ति:

- (i) क्रेता, अनुबंध के उल्लंघन के लिए किसी अन्य उपाय पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, आपूर्तिकर्ता को चूक की लिखित सूचना देकर अनुबंध को पूर्णतः या आंशिक रूप से समाप्त कर सकता है:
- यदि आपूर्तिकर्ता आदेश में निर्दिष्ट अवधि(यों) के भीतर, या क्रेता द्वारा दी गई किसी भी विस्तार अवधि के भीतर, किसी भी या सभी वस्तुओं की डिलीवरी करने में विफल रहता है; या
 - यदि आपूर्तिकर्ता अनुबंध के तहत किसी अन्य दायित्व(यों) को पूरा करने में विफल रहता है।
 - यदि क्रेता के विचार से आपूर्तिकर्ता ने अनुबंध के लिए प्रतिस्पर्धा करने या उसे निष्पादित करने में भ्रष्ट या कपटपूर्ण व्यवहार किया है।
- (ii) इस खंड के प्रयोजन के लिए:
- "भ्रष्ट आचरण" का अर्थ है खरीद प्रक्रिया या अनुबंध निष्पादन में किसी सरकारी अधिकारी के कार्य को प्रभावित करने के लिए मूल्यवान वस्तु की पेशकश, देना, प्राप्त करना या याचना करना।
 - "कपटपूर्ण व्यवहार" का अर्थ खरीद प्रक्रिया को प्रभावित करने या क्रेता को नुकसान पहुंचाने वाले अनुबंध के निष्पादन को प्रभावित करने के लिए तथ्यों की गलत प्रस्तुति है, और इसमें कृत्रिम गैर-प्रतिस्पर्धी स्तरों पर बोली मूल्य स्थापित करने और क्रेता को मुक्त और खुली प्रतिस्पर्धा के लाभों से वंचित करने के लिए बोली लगाने वाले (बोली जमा करने से पहले या बाद में) के बीच मिलीभगत अभ्यास शामिल है;"
- (iii) यदि क्रेता अनुबंध को पूर्णतः या आंशिक रूप से समाप्त कर देता है, तो क्रेता ऐसी शर्तों पर और ऐसी विधि से, जैसा वह उचित समझे, अप्रदत्त वस्तुओं या सेवाओं के समान वस्तुओं या सेवाओं की खरीद कर सकता है और आपूर्तिकर्ता ऐसी समान वस्तुओं या सेवाओं के लिए किसी भी अतिरिक्त लागत के लिए क्रेता के प्रति उत्तरदायी होगा। हालाँकि, आपूर्तिकर्ता अनुबंध के निष्पादन को उस सीमा तक जारी रखेगा, जब तक कि अनुबंध समाप्त न हो जाए।

Termination for Default:

- (i) The Purchaser may without prejudice to any other remedy for breach of contract by written notice of defaults to the Supplier may terminate the Contract in whole or part:
- If the Supplier fails to deliver any or all of the Goods within the period(s) specified in the order, or within any extension thereof granted by the Purchaser; or
 - If the Supplier fails to perform any other obligation(s) under the Contract.

- If the Supplier, in the judgment of the Purchaser has engaged incorrupt or fraudulent practices in competing for or in executing the Contract.
- (ii) For the purpose of this Clause:
- “Corrupt practice” means the offering, giving, receiving or soliciting of anything of value to influence the action of a public official in the procurement process or in contract execution.
 - “Fraudulent practice” means a misrepresentation of facts in order to influence a procurement process or the execution of a contract to the detriment of the Purchaser, and includes collusive practice among Bidder (prior to or after bid submission) designed to establish bid prices at artificial non- competitive levels and to deprive the Purchaser of the benefits of free and open competition;”
- (iii) In the event the Purchaser terminates the Contract in whole or in part, the Purchaser may procure, upon such terms and in such a manner, as it deems appropriate, Goods or Services similar to those undelivered and the Supplier shall be liable to the Purchaser for any excess costs for such similar Goods or Services. However, the Supplier shall continue the performance of the Contract to the extent not terminated.

35. कर्मिकों का प्रशिक्षण:

आपूर्तिकर्ता को साइट की तैयारी और स्थापना के अलावा तकनीकी प्रशिक्षण और सहायता प्रदान करने की आवश्यकता होगी, जिसके बाद उपकरण की स्थापना और चालू होने के तुरंत बाद संस्थान परिसर में उपकरण के उपयोग में शामिल कर्मियों को व्यापक ग्राहक सहायता प्रदान की जानी चाहिए।

Training of Personnel:

The supplier shall be required to undertake and provide technical training, support in addition to site preparation and installation, following which comprehensive customer support should be provided to the personnel involved in the use of the equipment at the Institute premises immediately after completing the installation and commissioning of the equipment.

36. अनुपालन प्रमाणपत्र:

यह प्रमाणपत्र तकनीकी विनिर्देशों के अनुरूप होने का संकेत देते हुए प्रदान किया जाना चाहिए। (संदर्भ: अनुलग्नक-जी-1)

Compliance certificate:

This certificate must be provided indicating conformity to the technical specifications. (Ref. Annexure-G-1)

37. प्रस्ताव का मूल्यांकन:

L1 का निर्धारण बोली में उल्लिखित कुल राशि के आधार पर किया जाएगा।

निविदा की अनिवार्य शर्तों (नीचे दिए गए उदाहरण सहित) से भिन्न प्रस्ताव अस्वीकृत कर दिए जाएंगे:

क. पूर्ण प्रस्ताव प्रस्तुत न करना।

ख. यदि कोई बोलीदाता इस निविदा दस्तावेज में उल्लिखित किसी भी खंड पर मौन रहता है, तो संस्थान यह मान लेगा कि बोलीदाता ने निविदा आमंत्रण के अनुसार उन खंडों को स्वीकार कर लिया है।

प्रस्ताव में उल्लिखित नियमों और शर्तों में कोई संशोधन स्वीकार नहीं किया जाएगा।

Evaluation of Offer:

L1 will be decided on the basis of the total as quoted in the price bid.

Offer which deviates from the vital conditions (as illustrated below) of the tender shall be rejected:

a. Non submission of complete offers.

b. In case any BIDDER is silent on any clauses mentioned in this tender document, the Institute shall construe that the BIDDER had accepted the clauses as per the invitation to tender.

No revision in the terms and conditions quoted in the offer will be entertained.

38. अप्रत्याशित घटना:

(i) आपूर्तिकर्ता अपनी निष्पादन सुरक्षा, परिसमाप्त क्षतिपूर्ति, या चूक के लिए समाप्ति के लिए उत्तरदायी नहीं होगा, यदि और उस सीमा तक, निष्पादन में उसकी देरी या अनुबंध के तहत अपने दायित्वों को पूरा करने में अन्य विफलता अप्रत्याशित घटना (दस्तावेजी साक्ष्य के साथ) का परिणाम है।

(ii) इस खंड के प्रयोजनों के लिए, "अप्रत्याशित घटना" का अर्थ ऐसी घटना है जो आपूर्तिकर्ता के नियंत्रण से परे है और जिसमें आपूर्तिकर्ता की गलती या लापरवाही शामिल नहीं है और जिसका पूर्वानुमान नहीं लगाया जा सकता। ऐसी घटनाओं में क्रेता (एनआईबीएमजी) द्वारा अपनी संप्रभु या संविदात्मक क्षमता में किए गए कार्य, युद्ध या क्रांतियाँ, आग, बाढ़, महामारी, संगरोध प्रतिबंध और माल ढुलाई प्रतिबंध शामिल हो सकते हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं।

Force Majeure:

(i) The Supplier shall not be liable for forfeiture of its performance security, liquidated damages, or termination for default, if and to the extent that, it's delay in performance or other failure to perform its obligations under the Contract is the result of an event of Force Majeure (with documentary evidence).

- (ii) For purposes of this Clause, "Force Majeure" means an event beyond the control of the Supplier and not involving the Supplier's fault or negligence and not foreseeable. Such events may include, but are not limited to, acts of the Purchaser (NIBMG) either in its sovereign or contractual capacity, wars or revolutions, fires, floods, epidemics, quarantine restrictions and freight embargoes.

39. लागू कानून:

अनुबंध/आपूर्ति आदेश भारत के कानूनों द्वारा शासित होगा। अनुबंध/आपूर्ति आदेश उसी स्थान पर बनाया गया माना जाएगा जहाँ से क्रय आदेश जारी किया गया है।

Applicable Law:

The Contract/Supply order shall be governed by the laws of India. The Contract/Supply Order shall be deemed to have been made at the place from where the purchase order is issued.

40. क्षेत्राधिकार:

अनुबंध/आपूर्ति आदेश के निष्पादन से उत्पन्न होने वाले सभी मुकदमे कोलकाता की सीमा के भीतर स्थित क्षेत्राधिकार वाले न्यायालय में दायर किए जाएंगे, किसी अन्य न्यायालय में नहीं।

Jurisdiction:

All suits arising out of the performance of the Contract/Supply order shall be instituted in a Court of jurisdiction located within the limits of Kolkata and in no other Court.

41. क. विक्रेता, क्रेता की पूर्व लिखित सहमति प्राप्त किए बिना अनुबंध को पूर्णतः या आंशिक रूप से हस्तांतरित नहीं करेगा।

ख. विक्रेता, क्रेता की पूर्व लिखित सहमति प्राप्त किए बिना, अनुबंध को पूर्णतः या आंशिक रूप से किसी भी संस्था को उप-अनुबंधित नहीं करेगा।

ग. विक्रेता, सहमति और हस्तांतरण/उप-अनुबंध के बावजूद, अनुबंध के उचित निष्पादन और उसके अंतर्गत विक्रेता के दायित्वों के संबंध में, क्रेता के प्रति, हस्तांतरिती/उप-ठेकेदार के साथ संयुक्त रूप से और पृथक रूप से उत्तरदायी और उत्तरदायी रहेगा।

क्रेता के छूट के माध्यम से मूल्य समायोजन के अधिकार या क्रेता को उपलब्ध किसी अन्य अधिकार या उपाय पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, क्रेता विक्रेता को लिखित सूचना देकर अनुबंध या उसके किसी भाग को समाप्त कर सकता है, यदि:

- i) विक्रेता अनुबंध की किसी भी महत्वपूर्ण शर्त का पालन करने में विफल रहता है।

- ii) विक्रेता, क्रेता को निर्धारित वितरण अवधि के भीतर सामग्री(सामग्री) या उसके किसी भाग को वितरित करने में अपनी असमर्थता के बारे में सूचित करता है या ऐसी असमर्थता अन्यथा स्पष्ट हो जाती है।
- iii) विक्रेता निर्धारित वितरण अवधि के भीतर सामग्री या उसके किसी भाग की डिलीवरी करने में और/या किसी अस्वीकृत या दोषपूर्ण सामग्री को तुरंत बदलने/सुधारने में विफल रहता है।
- iv) विक्रेता दिवालिया हो जाता है या परिसमापन में चला जाता है।
- v) विक्रेता लेनदारों के लाभ के लिए एक सामान्य समनुदेशन करता है।
- vi) विक्रेता के स्वामित्व वाली किसी भी महत्वपूर्ण संपत्ति के लिए एक रिसीवर नियुक्त किया जाता है।
- vii) विक्रेता ने क्रेता को गलत जानकारी दी है, जिसके आधार पर क्रेता ने विक्रेता पर क्रय आदेश जारी कर दिया है।

- a. The Seller shall not assign the Contract in whole or part without obtaining the prior written consent of buyer.
- b. The Seller shall not sub-contract the Contract in whole or part to any entity without obtaining the prior written consent of buyer.
- c. The Seller shall, notwithstanding the consent and assignment/sub-contract, remain jointly and severally liable and responsible to buyer together with the assignee/ sub-contractor, for and in respect of the due performance of the Contract and the Sellers obligations there under.

Without prejudice to Buyer's right to price adjustment by way of discount or any other right or remedy available to Buyer, Buyer may terminate the Contract or any part thereof by a written notice to the Seller, if:

- i) The Seller fails to comply with any material term of the Contract.
- ii) The Seller informs Buyer of its inability to deliver the Material(s) or any part thereof within the stipulated Delivery Period or such inability otherwise becomes apparent.
- iii) The Seller fails to deliver the Material(s) or any part thereof within the stipulated Delivery Period and/or to replace/rectify any rejected or defective Material(s) promptly.
- iv) The Seller becomes bankrupt or goes into liquidation.
- v) The Seller makes a general assignment for the benefit of creditors.
- vi) A receiver is appointed for any substantial property owned by the Seller.
- vii) The Seller has misrepresented to Buyer, acting on which misrepresentation Buyer has placed the Purchase Order on the Seller.

42. यदि अनुचित/अधूरे दस्तावेज प्रस्तुत किए जाते हैं तो क्रेता के पास भाग लेने वाली निविदा को रद्द करने का अधिकार सुरक्षित है।

The buyer reserves the right to cancel a participating bid if improper/incomplete documentation is submitted.

43. यदि निविदादाता/ओईएम को दिवालियापन के लिए आवेदन करते हुए पाया जाता है या वित्तीय विवरण/ऋणात्मक शेष दर्शाया जाता है, तो निविदा को अनुत्तरदायी माना जाएगा, इसलिए, अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

IF bidder/OEM is found to have filed for bankruptcy or financial statement / shows negative balance, the bid shall be deemed unresponsive, hence, disqualified.

44. सिर्फ OEM या OEM का एकमात्र अधिकृत वितरक ही अपनी बोली जमा कर सकता है। OEM और उसका अधिकृत वितरक, दोनों एक साथ अपनी बोली जमा नहीं कर सकते।

The OEM/ Only one authorized distributor of OEM can only submit their bids. BOTH OEM and its authorized distributor(s) cannot submit their bids together.

45. सूचनाएँ: सभी सूचनाओं के प्रयोजनार्थ, क्रेता (एनआईबीएमजी) और आपूर्तिकर्ता का पता निम्नलिखित होगा।

- i) क्रेता (एनआईबीएमजी):

की ओर से

निदेशक, एनआईबीएमजी

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान

डाकघर: एन.एस.एस.,

कल्याणी-741251, भारत

- (ii) आपूर्तिकर्ता: (आपूर्तिकर्ता द्वारा भरा जाए)

मेसर्स.....

.....

मुहर:

स्थान एवं दिनांक:

Notices:

For the purpose of all notices, the following shall be the address of the Purchaser (NIBMG) and Supplier.

- i) Purchaser(NIBMG):

On behalf of the

Director, NIBMG

National Institute of Biomedical Genomics.

P.O.: N.S.S.,

Kalyani-741251, INDIA

- (ii) Supplier:(To be filled in by the supplier)

M/s

.....

Seal:-

Place & Date:

जांच सूची
Checklist

निविदादाता का नाम:

Name of Bidder:

निर्माता का नाम:

Name of Manufacturer:

क्रम सं. Sl. No.	गतिविधि Activity	हाँ/नहीं/लागू नहीं Yes/No/NA	निविदा दस्तावेज़ में पृष्ठ संख्या Page No. in the Tender document	यदि कोई टिप्पणी हो Remarks, if any
1.	क्या आपने आवश्यक राशि की ईएमडी रसीद की प्रति संलग्न की है? (तकनीकी बोली लिफाफे के साथ) Have you enclosed EMD receipt copy of required amount?(With The Technical Bid Envelope)			
2.a.	क्या आपने हस्ताक्षरित निविदा दस्तावेज़ संलग्न किया है? Have you enclosed signed Tender document			
b.	क्या आपने हस्ताक्षरकर्ता के पक्ष में पावर ऑफ अटॉर्नी संलग्न की है? Have you enclosed Power of Attorney in favour of the signatory?			
3.	क्या आप एक लघु उद्योग इकाई हैं, यदि हाँ तो क्या आपने उद्योग निदेशालय/एनएसआईसी द्वारा जारी पंजीकरण प्रमाणपत्र संलग्न किया है? Are you a SSI unit, if yes have you enclosed certificate of registration issued by Directorate of Industries/NSIC			
4.	क्या आपने निर्माता का प्राधिकरण प्रमाणपत्र प्रस्तुत किया है?			

	Have you submitted manufacturer's authorization certificate?			
5.	क्या आपने मूल्य बोली में वस्तुओं की कीमतें जमा की हैं? Have you submitted prices of goods in the Price Bid?			
6.	क्या आपने निविदा खोलने की तारीख से 60 दिनों तक निविदा की वैधता रखी है? Have you kept validity of tender for 60 days from the Tender Opening date?			
7.	क्या आपने प्रस्तुत किया है? Have you furnished? पिछले तीन वित्तीय वर्षों के आयकर रिटर्न की प्रतियाँ। Copies of IT Returns for the last three financial years. जीएसटी प्रमाणपत्र, Copy of GST Certificate, फर्म या प्रोप्राइटर के संबंध में पैन कार्ड का प्रमाण, जैसा भी मामला हो। Copy of PAN Card in respect of Firm or Proprietor as the case may be.			
8.	क्या आपने अपने बैंक खाता संख्या (प्रमुख कंपनी और स्थानीय वितरक) के साथ अपने बैंकर का नाम और पूरा पता सूचित किया है? Have you intimated the name and full address of your Banker (s) along with your Bank Account Number (Principal company and Local Distributor)			
9.	क्या आपने निविदा के अनुसार प्रस्तुत किए जाने वाले अन्य सभी घोषणाएं, दस्तावेज संलग्न किए हैं, जिनमें			

	अनुलग्नक-‘ए, बी, सी, डी, ई, एफ, जी, जी-1, एच, आई, जे, के, एल, एम, एन, ओ शामिल हैं? Have you enclosed other all declarations, documents required to be submitted as per Tender in including Annexure-‘A, B, C, D, E, F, G, G-1, H, I, J, K, L, M, N, O duly compliant?			
10.	क्या आपने निविदा के अनुसार प्रस्तुत किए जाने वाले अन्य सभी घोषणाएं; दस्तावेज संलग्न कर दिए हैं? Have you enclosed other all declarations; documents required to be submitted as per Tender			
11.	एकल संयुक्त प्रस्ताव प्रस्तुत नहीं किया गया है या 'मूल्य निविदा' को 'तकनीकी निविदा दस्तावेज' चिह्नित लिफाफे में संलग्न नहीं किया गया है Single combined offer has not been submitted OR 'Price Bid' has not been enclosed in the Envelope marked 'Technical Bid'			

ध्यान दें/N.B.

1. निविदा के सभी पृष्ठों पर पृष्ठ संख्या अंकित और अनुक्रमित होना चाहिए।
All pages of the Tender should be page numbered and indexed.
2. निविदादाता चेकलिस्ट को ध्यान से देखें और सुनिश्चित करें कि ऊपर सूचीबद्ध सभी दस्तावेज/पुष्टिकरण निविदा में संलग्न हैं और कोई भी कॉलम खाली नहीं छोड़ा गया है। यदि कोई कॉलम लागू नहीं होता (एनए), तो उसे एनए के रूप में भरा जा सकता है।
The Bidder may go through the checklist and ensure that all the documents/confirmations listed above are enclosed in the tender and no column is left blank. If any column is not applicable (NA), it may be filled up as NA.

(हस्ताक्षर सहित दिनांक)

(Signature with date)

निविदादाता की ओर से हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति का पूरा नाम, पदनाम और पता) के लिए और की ओर से

(Full name, designation & address of the person duly authorized sign on behalf of the Bidder) For and on behalf of

(निविदा देने वाली फर्म का नाम, पता और मुहर)
(Name, address and stamp of the tendering firm)

फर्म द्वारा भरा जाने वाला विवरण
Details to be filled by firm

निविदा पूछताछ संदर्भ संख्या Tender Enquiry Ref No. दिनांक: Date:		
1.	निविदा में उल्लिखित उपकरण का नाम, उसके बाद ब्रांड का नाम। Equipment Name as mentioned on tender followed by brand name	
2.	फर्म/निर्माता/प्रधान का नाम Name of the Firm/Manufacturer/Principal	
	पूरा पत्राचार पता Complete Correspondence Address	
	फर्म/निर्माता/प्रधान की स्थिति लिखें/ Write status whether Firm/Manufacturer/Principal	
	फ़ोन Phone	
	ईमेल आईडी e-mail ID	
	फ़ैक्स Fax	
	संपर्क व्यक्ति (नाम और पदनाम) CONTACT PERSON (Name & Designation)	
	संपर्क व्यक्ति संख्या (मोबाइल) CONTACT PERSON NO. (MOB.)	
3.	अधिकृत एकमात्र विक्रय एजेंट/वितरक का नाम और पता Name & Address of authorized Sole Selling Agent/Distributor	
	फ़ोन Phone	

	ईमेल आईडी e-mail ID	
	फैक्स Fax	
	संपर्क व्यक्ति (नाम और पदनाम)/ CONTACT PERSON (Name & Designation)	
	संपर्क व्यक्ति संख्या (मोबाइल) CONTACT PERSON NO. (MOB.)	
4.	फर्म की स्थिति (लघु/मध्यम/बड़े पैमाने पर) Status of the Firm (SMALL/MEDIUM/LARGE SCALE)	
5.	एनएसआईसी/एमएसएमई के साथ पंजीकरण (पंजीकरण संख्या और वैधता तिथि सहित) Registration with NSIC/MSME (Registration No. & date with validity date)	
6.	आरटीजीएस/एनईएफटी के माध्यम से भुगतान हस्तांतरण के लिए आपके बैंक का विवरण Details of your Bank for payment transfer through RTGS/NEFT	नीचे प्रस्तुत करने के लिए /To furnish Below
	फर्म के संपर्क व्यक्ति का नाम, फ़ोन, फ़ैक्स नंबर और ईमेल आईडी सहित Contact person name of Firm with Phone, Fax No. & Email ID	
	बैंक एवं शाखा का नाम Name of Bank & Branch	
	बैंक का पता और संपर्क नंबर Bank address and contact number	
	बैंक और शाखा का 9 अंकों का कोड नंबर 9-digit code number of Bank and Branch	

	आरटीजीएस के माध्यम से धन हस्तांतरण के लिए बैंक शाखा का आईएफएससी कोड IFSC code of the Bank branch for fund transfer via RTGS	
	बैंक खाते का प्रकार (बचत, चालू या नकद ऋण खाता) Type of Bank Account (Saving, Current or Cash Credit Account)	
	चेक बुक में मुद्रित पूर्ण बैंक खाता संख्या Complete Bank Account number as printed in cheque book	
8.	जीएसटी पंजीकरण संख्या एवं दिनांक (पंजीकरण की प्रति तकनीकी निविदा दस्तावेज़ के साथ संलग्न की जाए) GST registration No. & Date (copy of registration to be enclosed with Technical Bid)	
9.	पैन नंबर (पैन की प्रति तकनीकी निविदा दस्तावेज़ के साथ संलग्न की जाए) PAN No. (copy of PAN to be enclosed with the Technical Bid)	
10.	बयाना राशि जमा (ईएमडी) भुगतान विवरण (यदि एनएसआईसी के साथ पंजीकृत नहीं है/निर्माता नहीं है - पंजीकरण निविदा की तिथि तक वैध होना चाहिए) Earnest Money Deposit (EMD) payment details (in case not registered with NSIC/not the manufacturer- registration should be valid as on the date of tender)	नीचे प्रस्तुत करने के लिए /To furnish Below
11.	यदि कोई टिप्पणी हो Remarks, if any	

(हस्ताक्षर सहित दिनांक)
(Signature with date)

निविदादाता की ओर से हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति का पूरा नाम, पदनाम और
पता) के लिए और की ओर से
(Full name, designation & address of the person duly authorized sign on behalf of the
Bidder) For and on behalf of

(निविदा देने वाली फर्म का नाम, पता और मुहर)
(Name, address and stamp of the tendering firm)

अनुलग्नक-ए**उपक्रम**

प्रत्येक निविदादाता को इस आशय का एक वचन देना होगा कि वह/वे यह वचन देते हैं कि:

- (i) निविदादाता/निविदादाता द्वारा प्रस्तुत दस्तावेज़ वास्तविक और निर्विवाद हैं और यदि बाद में यह पता चलता है कि दस्तावेज़ वास्तविक नहीं हैं, तो निविदादाता/निविदादाता आपराधिक कार्रवाई के लिए उत्तरदायी होगा और संस्थान द्वारा तय किए गए अनुसार एनआईबीएमजी को देय क्षतिपूर्ति का भुगतान करेगा।/
- (ii) तकनीकी निविदा दस्तावेज़ खुलने के बाद निविदादाता/निविदादाता अपनी निविदा वापस नहीं लेगा/लेगी और ऐसा करने पर उसकी/उनकी अग्रिम राशि जब्त की जा सकती है।/
- (iii) निविदादाता को पिछले तीन वर्षों के दौरान किसी भी सरकारी विभाग/सरकारी संस्थान आदि द्वारा काली सूची में नहीं डाला गया है।/
- (iv) निविदादाता/निविदादाता के विरुद्ध कोई शिकायत नहीं है जैसे कि “आपूर्ति में देरी, आपूर्ति न करना, निष्पादन बैंक गारंटी प्रस्तुत न करना और आपूर्ति से इनकार करना आदि और जिसके लिए किसी भी सरकारी विभाग/सरकारी संस्थान आदि द्वारा किसी भी प्रकार की कोई सजा नहीं दी गई है।”/

(हस्ताक्षर सहित दिनांक)

निविदादाता की ओर से हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति का पूरा नाम, पदनाम और पता) के लिए और की ओर से

(निविदा देने वाली फर्म का नाम, पता और मुहर)

ANNEXURE-A**Undertaking****Each Bidder/Bidder has to submit an undertaking to the effect that the he/she/they undertake that:**

- (i) The documents submitted by the Bidder are genuine and undisputable and in the event of its coming to notice at later date that the documents are not genuine, Bidder shall be liable for criminal action and such compensation payable to NIBMG as may be decided by the Institute.
- (ii) The Bidder will not withdraw his/her/their tender after opening of Technical Bid and if done so; his/her/their EMD may be forfeited.
- (iii) The Bidder has not been blacklisted by any of the Government Department/ Government Institutions etc. during the last three years.
- (iv) There is no complaint against the Bidder such as “delayed supply, non-supply, non-submission of performance bank guarantee and refusal of supply etc. and for which ‘no punishment of any type’ has been given/awarded by any of the Govt. Depts. /Govt. Institutions etc.

(Signature with date)

(Full name, designation & address of the person duly authorized sign on behalf of the Bidder) For and on behalf of

(Name, address and stamp of the tendering firm)

अनुलग्नक- बी**फॉल क्लॉज नोटिस प्रमाणपत्र**

यह प्रमाणित करना है कि हमने अपने उद्धरण नंबर में आपको अधिकतम संभव छूट की पेशकश की। सीमित निविदा के तहत आपूर्ति की गई दुकानों के लिए चार्ज की गई कीमतें किसी भी घटना के तहत सबसे कम कीमतों से अधिक नहीं होनी चाहिए, जिस पर पार्टी किसी भी अन्य सरकार को समान विवरण की वस्तुओं को बेचती है। संगठन/PSU/स्वायत्त निकाय/प्रा। अनुबंध की अवधि के दौरान संगठन विफल हो जाते हैं जो "फॉल क्लॉज" लागू होगा।

यदि हमारी फर्म द्वारा ली गई कीमत अधिक है, तो एनआईबीएमजी को आपूर्तिकर्ता के बाद के/अवैतनिक बिल से अतिरिक्त चार्ज की गई राशि वसूल करने का अधिकार होगा।

(हस्ताक्षर सहित दिनांक)

निविदादाता की ओर से हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति का पूरा नाम, पदनाम और पता) के लिए और की ओर से

(निविदा देने वाली फर्म का नाम, पता और मुहर)

ANNEXURE-B**FALL CLAUSE NOTICE CERTIFICATE**

This is to certify that we have offered the maximum possible discount to you in our Quotation No. _____ dated _____.

The prices charged for the stores supplied under limited tender should under no event be higher than lowest prices at which the party sells the items of identical description to any other Govt. Organization/PSU's/Autonomous bodies/Pvt. Organizations during the period of contract failing which the "FALL CLAUSE" will be applicable.

In case, if the price charged by our firm is more, NIBMG will have the right to recover the excess charged amount from the subsequent/unpaid bill of the supplier.

(Signature with date)

(Full name, designation & address of the person duly authorized sign on behalf of the Bidder) For and on behalf of

(Name, address and stamp of the tendering firm)

अनुलग्नक-सी**घोषणा पत्र**

हम एतद्वारा प्रमाणित करते हैं कि निविदा विनिर्देशों के संबंध में हमारे संगठन द्वारा प्रदान की गई सभी जानकारी और आँकड़े हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार सत्य और पूर्ण हैं। मैंने विनिर्देशों, शर्तों और शर्तों का विस्तार से अध्ययन कर लिया है और विनिर्देश की आवश्यकताओं और आशय का पालन करने के लिए सहमत हूँ।

यह प्रमाणित किया जाता है कि हमारे संगठन को निविदा में भाग लेने के लिए ओईएम द्वारा अधिकृत किया गया है (प्रतिलिपि संलग्न)। हम यह भी प्रमाणित करते हैं कि हमारा संगठन इस निविदा दस्तावेज़ में निर्धारित पात्रता मानदंडों की सभी शर्तों को पूरा करता है। इसके अलावा, ओईएम ने नियमित रूप से प्रौद्योगिकी/उत्पाद अद्यतन और वारंटी के लिए समर्थन प्रदान करने पर सहमति व्यक्त की है।

हम यह भी विशेष रूप से प्रमाणित करते हैं कि पिछले तीन वर्षों में हमारे संगठन को किसी भी संस्थागत एजेंसी/सरकारी विभाग/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम द्वारा ब्लैकलिस्ट/डिलिस्ट या किसी भी अवकाश पर नहीं रखा गया है।

वित्तीय निविदाओं में उद्धृत मूल्य एनआईबीएमजी को दी गई शैक्षणिक छूट के कारण सब्सिडीकृत हैं।

विक्रेता/निर्माता/एजेंट का नाम और पता	
फ़ोन	
फैक्स	
ई-मेल	
संपर्क व्यक्ति का नाम	
मोबाइल नंबर	
टिन नंबर	
पैन नंबर	
(ईएमडी के ऑनलाइन भुगतान के मामले में) यूटीआर नंबर (ईएमडी के लिए) डीडी/पीओ नंबर (ऑफ़लाइन के लिए)	
ईएमडी भुगतान पावती प्रति	

टिप्पणी: यह घोषणा पत्र कंपनी के लेटरहेड पर होना चाहिए और उस पर किसी सक्षम व्यक्ति के हस्ताक्षर होने चाहिए, जिसके पास निर्माता को बाध्य करने के लिए पावर ऑफ़ अटॉर्नी हो। निविदादाता को इसे अपनी तकनीकी निविदा दस्तावेज़ में शामिल करना होगा।

(निविदादाता के हस्ताक्षर)

नाम:

कंपनी की मुहर

ANNEXURE-C**Declaration Sheet**

We hereby certify that all the information and data furnished by our organization with regard to the tender specifications are true and complete to the best of our knowledge. I have gone through the specifications, conditions and stipulations in details and agree to comply with the requirements and intent of specification.

This is certified that our organization has been authorized (Copy attached) by the OEM to participate in Tender. We further certify that our organization meets all the conditions of eligibility criteria laid down in this tender document. Moreover, OEM has agreed to support on regular basis with technology/product updates and extend support for the warranty.

We further specifically certify that our organization has not been Blacklisted/Delisted or put to any Holiday by any Institutional Agency/Govt. Department/Public Sector Undertaking in the last three years.

The prices quoted in the financial bids are subsidized due to the academic discount given to NIBMG.

Name and Address of the vendor/manufacturer/agent	
Phone	
Fax	
Email	
Contact Person Name	
Mobile Number	
TIN Number	
PAN Number	
(In case of on-line payment of EMD) UTR No. (For EMD) DD/PO No. (for off-line)	
EMD Payment Acknowledgement Copy	

Note: This declaration sheet should be on the Letterhead of the company and should be signed by a person competent and having the power of attorney to bind the manufacturer. It should be included by the Bidder in its Technical bid.

(Signature of the Bidder)

Name:

Seal of the Company

अनुलग्नक-डीसरकारी अनुसंधान संस्थानों/संगठनों की सूची

सरकारी अनुसंधान संस्थानों/संगठनों की सूची जिनके लिए बोलीदाता या उनके ओईएम /निर्माता ने पिछले तीन वर्षों के दौरान ऐसे उपकरणों की आपूर्ति की (खरीद आदेशों के साथ समर्थित होना चाहिए)		
संगठन का नाम	संपर्क व्यक्ति का नाम	संपर्क नंबर

आवेदन विशेषज्ञ / सेवा अभियंता का नाम जिनके पास वारंटी अवधि के दौरान उद्धृत उत्पाद को संभालने और समर्थन करने की तकनीकी क्षमता है।		
संगठन का नाम	संपर्क व्यक्ति का नाम	संपर्क नंबर

निविदादाता के हस्ताक्षर

नाम:

पदनाम:

संगठन नाम:

संपर्क नंबर:

ANNEXURE-D**List Of Government Research Institutes/Organizations**

List of Government Research Institutes/Organizations for whom the Bidder or their OEM/Manufacture supplied such equipment during last three years (must be supported with Purchase orders)		
Name of Contact Person	Name of the organization	Contact no.

Name of application specialist/Service Engineer who have the technical competency to handle and support the quoted product during the warranty period.		
Name of Contact Person	Name of the organization	Contact no.

Signature of Bidder
Bidder Name:
Designation:
Organization Name:
Contact No.:

अनुलग्नक-ई**इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर/आरटीजीएस ट्रांसफर के लिए अधिदेश फॉर्म**

दिनांक: / /

निदेशक

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान

पीओ: एनएसएस, कल्याणी-741251

विषय: इलेक्ट्रॉनिक वायर ट्रांसफर/आरटीजीएस ट्रांसफर के माध्यम से नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स, कल्याणी से भुगतान/बकाया जारी करने के लिए प्राधिकरण।

1. प्रधान फर्म/अधिकृत कंपनी का नाम:

2. पार्टी का पता:

शहर _____ पिन कोड _____

ई-मेल आईडी _____

संपर्क नंबर _____

3. (ए) बैंक का विवरण [प्रमुख कंपनी के लिए]

बैंक का नाम		शाखा का नाम	
शाखा पता			
लाभार्थी का नाम			
बैंक खाता			
शाखा कोड		स्विफ्ट कोड	

(बी) बैंक का विवरण [स्थानीय कंपनी के लिए]

बैंक का नाम		शाखा का नाम	
शाखा पता			
लाभार्थी का नाम			
एमआईसीआर नं			
(बैंक द्वारा आपूर्ति किए गए चेक के एमआईसीआर बैंक पर प्रदर्शित होने वाले 9 अंकों की संख्या, कृपया बैंक का नाम, शाखा का नाम और कोड नंबर सुनिश्चित करने के लिए अपने बैंक के चेक की ज़ेरो एक्स प्रति संलग्न करें)			

आईएफएस कोड:(11-डिजिटलफेन्यूमेरिक कोड) खाता का प्रकार सहेजने के लिए चालू करेंनकदी ऋण खाता संख्या:											
खाता प्रकार	बचत		वर्तमान		नकद ऋण						
खाता संख्या:											

घोषणा

मैं एतद्द्वारा घोषणा करता हूँ कि ऊपर दिए गए विवरण सही और पूर्ण हैं। यदि किसी लेनदेन में देरी होती है और अपूर्ण या गलत जानकारी के कारणों से प्रभावित नहीं होती है, तो मैं निदेशक, राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान, कल्याणी जिम्मेदार नहीं रहूंगा। वायर ट्रांसफर/एनईएफटी/आरटीजीएस ट्रांसफर के माध्यम से राशि के क्रेडिट के उद्देश्य से रिकॉर्ड को अपडेट करने की सुविधा के लिए किसी भी परिवर्तन की सलाह देता हूँ।

स्थान:

दिनांक:

पक्ष के अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता के हस्ताक्षर और मुहर

ANNEXURE-E**Mandate Form for Electronic Fund Transfer/RTGS Transfer**

Date: / /

The Director**National Institute of Biomedical Genomics****P.O.: N.S.S., Kalyani-741251**

Sub: Authorization for release of payment/dues from National Institute of Biomedical Genomics, Kalyani through Electronic Wire Transfer/RTGS Transfer.

1. Name of the Principal Firm/Authorized Company:

2. Address of the Party:

City _____ Pin Code _____

E-Mail ID _____

Mob No: _____

3. (a)Particulars of Bank [for Principal company]

Bank Name		Branch Name	
Branch Address			
Name of Beneficiary			
Bank Account			
Branch Code		Swift Code	

(b)Particulars of Bank [for Local Company]

Bank Name		Branch Name	
Branch Address			
Name of Beneficiary			
Bank Account			
MICR No.			
(9 Digit number appearing on the MICR Bank of the Cheque supplied by the Bank, please attach a Xero x copy of a cheque of your bank for ensuring accuracy of the bank name, branch name and code number)			
IFS Code:(11-digit alphanumeric code)			
Account Type	Savings	Current	Cash Credit
Account Number:			

DECLARATION

I hereby declare that the particulars given above are correct and complete. If any transaction is delayed and not effected for reasons of incomplete or incorrect information, I shall not hold Director, National Institute of Biomedical Genomics, Kalyani responsible. I also under take to advise any change in the particulars of my account to facilitate updating of records for purpose of credit of amount through Wire transfer/NEFT/RTGS Transfer.

Place:

Date:

Signature & Seal of the Authorized Signatory of the Party

अनुलग्नक-एफ**निर्माता प्राधिकरण प्रपत्र**

[निविदादाता को निर्माता से यह प्रपत्र दिए गए निर्देशों के अनुसार भरने के लिए कहना होगा। यह प्राधिकरण पत्र निर्माता के लेटरहेड पर होना चाहिए और उस पर ऐसे व्यक्ति के हस्ताक्षर होने चाहिए जिसके पास निर्माता के लिए बाध्यकारी दस्तावेज़ों पर हस्ताक्षर करने का उचित अधिकार हो।]

दिनांक: [निविदा प्रस्तुत करने की तिथि (दिन, महीना और वर्ष) डालें]

निविदा संख्या: [निविदा आमंत्रण से संख्या डालें]

प्रति: [क्रेता का पूरा नाम और पता डालें]

यत :

हम [निर्माता का पूरा नाम डालें], जो [निर्मित माल के प्रकार को डालें] के आधिकारिक निर्माता हैं, जिनके पास कारखाने हैं [निर्माता के कारखानों का पूरा पता डालें], एतद्वारा एक निविदा प्रस्तुत करने के लिए अधिकृत करते हैं [निविदादाता का पूरा नाम डालें], जिसका उद्देश्य हमारे द्वारा निर्मित निम्नलिखित सामान प्रदान करना है [माल का नाम और संक्षिप्त विवरण डालें], और बाद में बातचीत करना और अनुबंध पर हस्ताक्षर करना।

हम उपरोक्त फर्म द्वारा पेश किए गए सामानों के संबंध में नियमों और शर्तों के खंड 6 के अनुसार अपनी पूरी गारंटी और वारंटी का विस्तार करते हैं।

यह प्राधिकरण तब तक मान्य है जब तक कि इसे रद्द नहीं किया जाता है।

हस्ताक्षरित: [निर्माता के अधिकृत प्रतिनिधि (ओं) के हस्ताक्षर डालें] नाम: [निर्माता के अधिकृत प्रतिनिधि (ओं) का पूरा नाम डालें] शीर्षक: [शीर्षक डालें]

की ओर से इस प्राधिकरण पर हस्ताक्षर करने के लिए विधिवत अधिकृत: [निविदादाता का पूरा नाम डालें]

दिनांक के दिन, [हस्ताक्षर करने की तारीख डालें]

ANNEXURE-F**MANUFACTURERS' AUTHORIZATION FORM**

[The Bidder shall require the Manufacturer to fill in this Form in accordance with the instructions indicated. This letter of authorization should be on the letterhead of the letterhead of the Manufacturer and should be signed by a person with the proper authority to sign documents that are binding on the Manufacturer.]

Date:*[insert date (as day, month and year) of Bid Submission]*

Tender No.:*[insert number from Invitation for Bids]*

To:*[insert complete name and address of Purchaser]*

WHEREAS

We*[insert complete name of Manufacturer]*, who are official manufacturers of *[insert type of goods manufactured]*, having factories at *[insert full address of Manufacturer's factories]*, do hereby authorize *[insert complete name of Bidder]* to submit a bid the purpose of which is to provide the following Goods, manufactured by us *[insert name and or brief description of the Goods]*, and to subsequently negotiate and sign the Contract.

We hereby extend our full guarantee and warranty in accordance with Clause 6 of the Terms and Conditions, with respect to the Goods offered by the above firm.

This authorization is valid up to.....or till it is revoked.

Signed:*[insert signature(s) of authorized representative(s) of the Manufacturer]* Name: *[insert complete name(s) of authorized representative(s) of the Manufacturer]* Title:*[insert title]*

Duly authorized to sign this Authorization on behalf of:*[insert complete name of Bidder]*

Dated on day of, *[insert date of signing]*

अनुलग्नक- जी

“संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम- 1C के ‘ऑडियो-वीडियो सिस्टम’ को अपग्रेड करने के लिए टेंडर - इसमें उपकरणों की डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग तथा 3 साल की व्यापक ऑन-साइट OEM वारंटी शामिल है।”

इंस्टीट्यूट के सेमिनार हॉल में “ऑडियो वीडियो सिस्टम” लगाने के लिए ज़रूरी चीज़ों के लिए मिनिमम टेक्निकल स्पेसिफिकेशन्स।			
एस/एन	आइटम तकनीकी विनिर्देश		
एक।	वायरलेस माइक्रोफोन सिस्टम		
1	यह एक प्रोफेशनल वायरलेस हैंडहेल्ड माइक्रोफोन सिस्टम होना चाहिए जो लाइव साउंड, कॉन्फ्रेंसिंग और स्टेज एप्लीकेशन या उसके बराबर के लिए सही हो।		
2	इसे चुने जा सकने वाले चैनल और फ्रीक्वेंसी एजिलिटी या उससे ज्यादा के साथ UHF फ्रीक्वेंसी बैंड में काम करना चाहिए।		
3	इसे ट्रांसमीटर और रिसीवर (IR या बराबर का तरीका) या इसी तरह के बीच ऑटोमैटिक फ्रीक्वेंसी स्कैनिंग और सिंक्रोनाइजेशन को सपोर्ट करना चाहिए।		
4	इसे स्टेबल RF परफॉर्मेंस के लिए डाइवर्सिटी रिसेप्शन (दू डाइवर्सिटी या बराबर एंटीना डाइवर्सिटी सिस्टम) देना चाहिए।		
5	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स कम से कम 50 Hz-15 kHz या उससे ज्यादा होना चाहिए।		
6	कम शोर वाले ऑपरेशन के लिए इसमें RF इंटरफेरेंस इम्युनिटी होनी चाहिए		
7	सिग्नल-टू-नॉइज़ रेश्यो या डायनामिक रेंज ≥ 100 dB (A-वेटेड) या उससे ज्यादा होनी चाहिए।		
8	इसे रिसीवर पर बैलेंस्ड XLR ऑडियो आउटपुट और जहां लागू हो, वहां एडिशनल लाइन/अनबैलेंस्ड आउटपुट को सपोर्ट करना चाहिए।		
9	हैंडहेल्ड ट्रांसमीटर में कार्डियोइड या सुपर कार्डियोइड कैप्सूल होना चाहिए जो आवाज़ की क्लैरिटी या उससे बेहतर के लिए ऑप्टिमाइज़ किया गया हो।		
10	इसे ट्रांसमीटर और/या रिसीवर पर RF लेवल इंडिकेशन, ऑडियो लेवल इंडिकेशन, और बैटरी स्टेटस मॉनिटरिंग देनी चाहिए।		
11	इसे एडजस्टेबल आउटपुट लेवल (माइक/लाइन सिलेक्शन या बराबर गेन कंट्रोल) को सपोर्ट करना चाहिए।		

12	इसे मैन्युफैक्चरर के डिज़ाइन के अनुसार एक्सटर्नल एंटीना कनेक्टिविटी या इंटीग्रेटेड एंटीना सिस्टम को सपोर्ट करना चाहिए।		
13	प्रोडक्ट का कंट्री ऑफ ओरिजिन ऐसा कोई देश नहीं होना चाहिए जो भारत के साथ कोई लैंड बॉर्डर शेयर करता हो।		
14	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
बी।	गूज़नेक माइक्रोफोन		
1	यह एक गूज़नेक कंडेंसर माइक्रोफोन होना चाहिए जो कॉन्फ्रेंसिंग और ऐसे ही माहौल में स्पीच को मज़बूत करने के लिए सही हो या इसके बराबर हो।		
2	इसमें फोकस्ड पिकअप और कम ऑफ-एक्सिस नॉइज़ या उससे बेहतर के लिए कार्डियोइड या सुपर कार्डियोइड पोलर पैटर्न होना चाहिए।		
3	" -18 " (380 mm-460 mm) या इसके समान होनी चाहिए।		
4	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स लगभग 50 Hz-20 kHz या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
5	नॉमिनल आउटपुट इम्पीडेंस ≤ 600 ohms या उससे कम होना चाहिए।		
6	इसे फैंटम सप्लाय या इसी तरह की किसी चीज़ से पावर मिलना चाहिए।		
7	इसे बैलेंस्ड XLR आउटपुट कनेक्टिविटी को सपोर्ट करना चाहिए।		
8	इसमें माइक्रोफोन या बेस पर LED स्टेटस इंडिकेशन रिंग या इंडिकेटर के साथ इंटीग्रेटेड म्यूट स्विच होना चाहिए।		
9	इसे सिस्टम कॉन्फिगरेशन के अनुसार कम्पैटिबल टेबल स्टैंड, बेस, या माउंटिंग एक्सेसरी के साथ दिया जाना चाहिए।		
10	इसे फिक्स्ड इंस्टॉलेशन और लगातार प्रोफेशनल इस्तेमाल के लिए बनाया जाना चाहिए।		
11	इसे लागू सुरक्षा, EMC, और RF इम्युनिटी स्टैंडर्ड या उसके बराबर का पालन करना चाहिए।		
12	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
13	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा		
सी।	सक्रिय स्तंभ सरणी		

1	यह एक डिजिटली स्टीयरेबल एक्टिव कॉलम लाइन ऐरे लाउडस्पीकर होना चाहिए जिसमें इंटीग्रेटेड मल्टी-चैनल एम्प्लीफिकेशन और बीम-स्टीयरिंग कंट्रोल प्रोसेसिंग या इसके बराबर हो।		
2	इसमें लगभग 12-16 फुल-रेंज ड्राइवर इस्तेमाल होने चाहिए जो सीधे लगे हों, और अलग-अलग ड्राइवर कंट्रोल हो।		
3	ड्राइवर्स को मल्टी-चैनल क्लास-D एम्प्लीफिकेशन से पावर मिलना चाहिए, जिसमें टोटल सिस्टम पावर लगभग 400 W RMS या उससे ज़्यादा हो।		
4	इसे बिना मैकेनिकल निशाना लगाए सॉफ्टवेयर-कंट्रोल्ड वर्टिकल बीम स्टीयरिंग को सपोर्ट करना चाहिए।		
5	लगभग 10°-30° के चुने जा सकने वाले वर्टिकल बीम ओपनिंग एंगल उपलब्ध होने चाहिए।		
6	इसे एक ही कॉलम से एक साथ कई अलग-अलग बीम को सपोर्ट करना चाहिए।		
7	हॉरिजॉन्टल कवरेज लगभग 120° या उससे ज़्यादा चौड़ा होना चाहिए।		
8	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स लगभग 100 Hz - 16 kHz या उससे बेहतर होना चाहिए।		
9	इसे 30 m या उससे ज़्यादा पर लगभग 95 dB SPL मिलना चाहिए।		
10	इसमें बेसिक फीचर्स के साथ ऑनबोर्ड DSP होना चाहिए।		
11	इसे ईथरनेट-बेस्ड या WAN कॉन्फिगरेशन और कंट्रोल की अनुमति देनी चाहिए।		
12	इसे बैलेंस्ड एनालॉग ऑडियो इनपुट स्वीकार करना चाहिए।		
13	इसे दीवार पर लगाया जा सके और यह वेदर-रेसिस्टेंट वेरिएंट में उपलब्ध हो।		
14	प्रोडक्ट का कंट्री ऑफ ओरिजिन ऐसा कोई देश नहीं होना चाहिए जो भारत के साथ कोई लैंड बॉर्डर शेयर करता हो।		
15	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
डी।	स्पीकर भरे		
1	यह एक फुल-रेंज कॉलम लाउडस्पीकर होना चाहिए जिसे कंट्रोल्ड वर्टिकल डिस्पर्सन के लिए डिज़ाइन किया गया हो।		
2	वर्टिकल फैलाव लगभग 11° (±5°) होना चाहिए, जिससे पतला और असिमेट्रिकल कवरेज मिले।		

3	इस्तेमाल होने वाली बैंडविड्थ में हॉरिजॉन्टल फैलाव लगभग 120° या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
4	इसमें एक इंटीग्रेटेड मल्टी-टैप 70V/100V लाइन ट्रांसफॉर्मर होना चाहिए जिसमें चुने जा सकने वाले पावर टैप और लो-इम्पीडेंस ऑपरेशन का इंतज़ाम हो।		
5	लाउडस्पीकर की नॉमिनल RMS पावर रेटिंग लगभग 50 W होनी चाहिए।		
6	सेंसिटिविटी कम से कम 92 dB (1W/1m) होनी चाहिए, जिसे 1 kHz या उससे कम फ्रीक्वेंसी पर मापा जाए।		
7	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स लगभग 110 Hz-15 kHz या उससे बेहतर होना चाहिए।		
8	लो-इम्पीडेंस मोड में नॉमिनल इम्पीडेंस 4 ohms या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
9	एनक्लोजर एक पतला आर्किटेक्चरल एल्यूमीनियम कॉलम फॉर्म फैक्टर होना चाहिए।		
10	इसके साथ मैन्युफैक्चरर से मंज़ूर वॉल माउंटिंग ब्रैकेट दिया जाना चाहिए।		
11	प्रोडक्ट का कंट्री ऑफ़ ओरिजिन ऐसा कोई देश नहीं होना चाहिए जो भारत के साथ कोई लैंड बॉर्डर शेयर करता हो।		
12	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
13	कम्पैटिबिलिटी बनाए रखने और इम्प्लीमेंटेशन की मुश्किलों से बचने के लिए सभी स्पीकर और एम्पलीफायर बेहतर होगा कि एक ही मैन्युफैक्चरर के हों।		
ई.	फिल स्पीकर्स के लिए एम्पलीफायर		
1	यह एक मल्टी-चैनल इंस्टॉलेशन पावर एम्पलीफायर होना चाहिए जो डिस्ट्रिब्यूटेड 100V लाइन लाउडस्पीकर सिस्टम या इसी तरह के सिस्टम के लिए सही हो।		
2	इसे न्यूनतम चार (4) स्वतंत्र आउटपुट चैनल या उससे अधिक उपलब्ध कराना चाहिए।		
3	हर चैनल 100V लाइन मोड में कम से कम 240 W RMS या उससे ज़्यादा देने में सक्षम होना चाहिए।		
4	इसे हर चैनल पर 100V का लगातार वोल्टेज आउटपुट सपोर्ट करना चाहिए, जो डिस्ट्रिब्यूटेड लाउडस्पीकर नेटवर्क के लिए सही हो।		

5	इसमें कम गर्मी निकलने वाली क्लास-D या इक्विवेलेंट हाई-एफिशिएंसी एम्पलीफायर टोपोलॉजी का इस्तेमाल होना चाहिए।		
6	इसे इंडिपेंडेंट लेवल कंट्रोल या बेटर के साथ हर चैनल पर बैलेंस्ड लाइन-लेवल इनपुट देना चाहिए।		
7	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स 100 Hz-16 kHz या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
8	टोटल हार्मोनिक डिस्टॉर्शन (THD) रेटेड आउटपुट पर $\leq 0.5\%$ या उससे कम होना चाहिए।		
9	सिग्नल-टू-नॉइज़ रेश्यो (SNR) ≥ 80 dB (A-वेटेड) या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
10	सिस्टम प्रोटेक्शन के लिए इसे हर चैनल पर सेलेक्टेबल या इंटीग्रेटेड हाई-पास फिल्टर (HPF) या इसी तरह के फिल्टर को सपोर्ट करना चाहिए।		
11	इसमें ओवरलोड, शॉर्ट सर्किट, DC ऑफसेट और थर्मल प्रोटेक्शन या बेहतर के लिए प्रोटेक्शन सर्किट शामिल होने चाहिए।		
12	इसमें पावर, सिग्नल, क्लिप/लिमिट और प्रोटेक्ट स्टेटस के लिए फ्रंट पैनल LED इंडिकेटर होने चाहिए।		
13	इसे प्रोफेशनल इंस्टॉलेशन के लिए सही 19-इंच रैक माउंट चेसिस में रखा जाना चाहिए।		
14	इसे लगातार काम करने के लिए सही स्टैंडर्ड AC मेन सप्लाई पर चलना चाहिए।		
15	इसे लागू इलेक्ट्रिकल सेफ्टी और EMC स्टैंडर्ड या उसके बराबर का पालन करना चाहिए।		
16	प्रोडक्ट का कंट्री ऑफ ओरिजिन ऐसा कोई देश नहीं होना चाहिए जो भारत के साथ कोई लैंड बॉर्डर शेयर करता हो।		
17	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
एफ।	एक्टिव सबवूफर या पैसिव सबवूफर एम्पलीफायर के साथ		
1	यह हाई-आउटपुट लो-फ्रीक्वेंसी रीइन्फोर्समेंट के लिए एक प्रोफेशनल सबवूफर होना चाहिए।		
2	यह एक्टिव या पैसिव हो सकता है (पैसिव वर्शन सही एक्सटर्नल एम्पलीफायर के साथ दिया जाएगा)।		
3	इसमें बेस-रिफ्लेक्स एन्क्लोजर में 15-इंच (≈ 380 mm) लंबे एक्सकर्सन LF ड्राइवर का इस्तेमाल होना चाहिए।		

4	पावर्ड वर्शन एम्पलीफायर पावर ≥ 300 W RMS होनी चाहिए।		
5	आवृत्ति प्रतिक्रिया ≈ 40 हर्ट्ज या उससे कम (-10 डीबी) तक विस्तारित होनी चाहिए।		
6	मैक्सिमम आउटपुट कैपेबिलिटी ≈ 120 dB पीक SPL @1 m या उससे ज्यादा होनी चाहिए।		
7	कैबिनेट प्लाईवुड से बना होना चाहिए, जिसमें ड्यूरेबल प्रोफेशनल फिनिश और मेटल ग्रिल हो।		
8	इसमें लाइन-लेवल इनपुट (एक्टिव) या प्रोफेशनल स्पीकर कनेक्टर (पैसिव) होने चाहिए।		
9	क्रॉसओवर या एक्सटर्नल प्रोसेसिंग के ज़रिए सिस्टम इंटीग्रेशन का प्रोविजन उपलब्ध होना चाहिए		
10	यह हाई-आउटपुट लो-फ्रीक्वेंसी रीइन्फोर्समेंट के लिए एक प्रोफेशनल सबवूफर होना चाहिए।		
11	प्रोडक्ट का कंट्री ऑफ ओरिजिन ऐसा कोई देश नहीं होना चाहिए जो भारत के साथ कोई लैंड बॉर्डर शेयर करता हो।		
12	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
जी।	यूएसबी स्विचर		
1	यह एक USB स्विचिंग डिवाइस होना चाहिए जिसे कई सिस्टम के बीच USB डिवाइस शेयर करने के लिए डिज़ाइन किया गया हो।		
2	इसमें चार (4) यूएसबी होस्ट पोर्ट और चार (4) यूएसबी परिधीय पोर्ट उपलब्ध कराए जाने चाहिए।		
3	इसे USB 2.0 हाई स्पीड (480 Mbps) या उससे ज्यादा डेटा ट्रांसफर रेट को सपोर्ट करना चाहिए।		
4	इसे Windows, macOS और Linux जैसे स्टैंडर्ड ऑपरेटिंग सिस्टम पर ड्राइवर इंस्टॉलेशन की ज़रूरत के बिना प्लग-एंड-प्ले ऑपरेशन को सपोर्ट करना चाहिए।		
5	इसे पावर साइकिलिंग की ज़रूरत के बिना कनेक्टेड USB डिवाइस और सिस्टम की हॉट स्वैपिंग को सपोर्ट करना चाहिए।		
6	इसे कनेक्टेड होस्ट सिस्टम के बीच मैनुअल, बटन-बेस्ड, या सॉफ्टवेयर-बेस्ड स्विचिंग को सपोर्ट करना चाहिए।		
7	इसे कंट्रोल सिस्टम के साथ इंटीग्रेशन के लिए कंट्रोल प्रोटोकॉल को सपोर्ट करना चाहिए।		

8	इसे कीबोर्ड, माउस, स्टोरेज, ऑडियो और वीडियो पेरिफेरल्स जैसे USB डिवाइस क्लास को सपोर्ट करना चाहिए।		
9	इसमें एक्टिव कनेक्शन स्टेटस दिखाने वाला स्टेटस इंडिकेशन (LED या ऐसा ही कुछ) होना चाहिए।		
11	इसे मैन्युफैक्चरर आर्किटेक्चर के अनुसार एक्सटर्नल DC पावर सप्लाई या बस-पावर्ड डिज़ाइन का इस्तेमाल करके ऑपरेट करना चाहिए।		
12	इसे AV या IT इंस्टॉलेशन के लिए सही प्रोफेशनल-ग्रेड एनक्लोजर में रखा जाना चाहिए।		
13	इसमें ज़रूरी पावर एक्सेसरीज़ और माउंटिंग का सामान दिया जाना चाहिए।		
14	इसे USB इलेक्ट्रिकल, सेफ्टी और EMC स्टैंडर्ड या उसके बराबर होना चाहिए।		
15	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
16	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा		
एच।	यूएसबी एक्सटेंडर		
1	यह एक USB 2.0 एक्सटेंडर सिस्टम होना चाहिए जिसमें स्ट्रक्चर्ड केबलिंग पर USB सिग्नल को बढ़ाने के लिए एक लोकल (ट्रांसमीटर) यूनिट और एक रिमोट (रिसीवर) यूनिट हो।		
2	इसे USB 2.0 हाई-स्पीड (480 Mbps) को सपोर्ट करना चाहिए, साथ ही फुल-स्पीड और लो-स्पीड डिवाइस के साथ बैकवर्ड कम्पैटिबिलिटी भी होनी चाहिए।		
3	इसे CAT5e/CAT6 या उससे ऊपर के केबल पर USB सिग्नल को कम से कम 40 मीटर या उससे ज़्यादा तक बढ़ाना चाहिए।		
4	इसे ड्राइवर इंस्टॉलेशन की ज़रूरत के बिना प्लग-एंड-प्ले के तौर पर काम करना चाहिए।		
5	इसे कनेक्टेड USB डिवाइस की हॉट-प्लगिंग को सपोर्ट करना चाहिए।		
6	ट्रांसमीटर और रिसीवर यूनिट्स को RJ-45 कनेक्टर का इस्तेमाल करके आपस में जोड़ना चाहिए।		
7	रिसीवर यूनिट में पेरिफेरल कनेक्टिविटी के लिए USB Type-A पोर्ट होना चाहिए।		

8	इसे कीबोर्ड, माउस, टच इंटरफेस, स्टोरेज, कैमरा और दूसरे HID डिवाइस जैसे आम USB डिवाइस क्लास को सपोर्ट करना चाहिए।		
9	स्टेबल ऑपरेशन के लिए इसे ज़रूरत के हिसाब से एक्सटर्नल पावर इनपुट को सपोर्ट करना चाहिए।		
10	यह प्रोफेशनल AV, कॉन्फ्रेंसिंग और कंट्रोल सिस्टम इंस्टॉलेशन के लिए सही होना चाहिए।		
11	इसे लागू USB इलेक्ट्रिकल, EMC, और सुरक्षा स्टैंडर्ड या उसके बराबर का पालन करना चाहिए।		
12	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
13	OEM से टैंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा		
में।	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर		
1	यह एक प्रोग्रामेबल डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर होना चाहिए जो कॉन्फ्रेंसिंग और इंटीग्रेटेड AV एप्लीकेशन या इसी तरह के कामों के लिए सही हो।		
2	इसमें कम से कम 10 बैलेंस्ड एनालॉग माइक/लाइन इनपुट और 8 बैलेंस्ड एनालॉग लाइन आउटपुट या उससे ज़्यादा होने चाहिए, साथ ही एडजस्टेबल इनपुट गेन या बेटर भी होना चाहिए।		
3	सॉफ्ट-कोडेक कॉन्फ्रेंसिंग इंटीग्रेशन या बेहतर के लिए इसे कम से कम 2x2 चैनल या उससे ज़्यादा USB ऑडियो को सपोर्ट करना चाहिए।		
4	इसे कॉन्फ्रेंसिंग एप्लीकेशन या बेहतर के लिए सही अकूस्टिक इको कैंसलेशन (AEC) प्रोसेसिंग को सपोर्ट करना चाहिए।		
5	इसे Dante और/या AES67 जैसी नेटवर्क ऑडियो कैपेबिलिटी को सपोर्ट करना चाहिए, या तो बिल्ट-इन या भविष्य में एक्सपेंशन या इसी तरह के ज़रिए।		
6	इसे कंट्रोल सिस्टम के साथ इंटीग्रेशन के लिए कंट्रोल प्रोटोकॉल को सपोर्ट करना चाहिए।		
7	फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स 20 Hz-20 kHz (± 0.5 dB या बेहतर) या ज़्यादा होना चाहिए।		
8	टोटल हार्मोनिक डिस्टॉर्शन + नॉइज़ (THD+N) $\leq 0.01\%$ (नॉमिनल लेवल पर 20 Hz-20 kHz) या उससे कम होना चाहिए।		
9	डायनामिक रेंज ≥ 108 dB (A-वेटेड) या उससे ज़्यादा होनी चाहिए।		

10	चैनल सेपरेशन / क्रॉसटॉक ≤ -90 dB (20 Hz-20 kHz) या बेहतर होना चाहिए।		
11	सैंपलिंग रेट 48 kHz या उससे ज़्यादा होना चाहिए।		
12	इसमें पैरामीट्रिक EQ, फ़िल्टरिंग, डायनामिक्स प्रोसेसिंग, डिले, मैट्रिक्स मिक्सिंग, और रूटिंग या इसी तरह के DSP ब्लॉक शामिल होने चाहिए।		
13	इसे 19-इंच रैक-माउंट चेसिस में रखा जाना चाहिए जो प्रोफेशनल इंस्टॉलेशन या इसके बराबर के लिए सही हो।		
14	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा।		
जे।	ऑडियो डी-एम्बेडिंग के साथ HDMI मैट्रिक्स स्विचर		
1	प्रस्तावित डिवाइस एक पेशेवर स्टैंडअलोन 8 × 8 एचडीएमआई मैट्रिक्स स्विचर होगा जिसमें आठ (8) एचडीएमआई इनपुट और आठ (8) एचडीएमआई आउटपुट होंगे।		
2	मैट्रिक्स स्विचर HDMI 2.0 और HDCP 2.2 या उससे ज़्यादा कम्प्लायंस को सपोर्ट करेगा, जिसमें कम से कम 18 Gbps की स्विचिंग बैंडविड्थ होगी।		
3	मैट्रिक्स स्विचर 4:4:4 क्रोमा सैंपलिंग के साथ 4K UHD (3840 × 2160) @ 60Hz तक के वीडियो रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		
4	मैट्रिक्स स्विचर HDR10, HDR10+, HLG, डॉल्बी विजन, या इसके जैसे HDR स्टैंडर्ड वाले HDR वीडियो फॉर्मेट को सपोर्ट करेगा।		
5	मैट्रिक्स स्विचर, मिक्सड-रिज़ॉल्यूशन डिस्प्ले एनवायरनमेंट को सपोर्ट करने के लिए इंटीग्रेटेड वीडियो स्केलिंग और/या रिज़ॉल्यूशन मैनेजमेंट फंक्शनैलिटी देगा।		
6	मैट्रिक्स स्विचर स्टोरेज, रिकॉल, कॉपी और असाइनमेंट फंक्शनैलिटी के साथ एडवांस्ड EDID मैनेजमेंट को सपोर्ट करेगा।		
7	मैट्रिक्स स्विचर HDMI CEC पास-थ्रू और/या डिस्प्ले कंट्रोल फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
8	मैट्रिक्स स्विचर, रूट किए गए HDMI सिग्नल के लिए एनालॉग और डिजिटल दोनों ऑडियो आउटपुट के साथ इंडिपेंडेंट ऑडियो डी-एम्बेडिंग फंक्शनैलिटी देगा।		
9	मैट्रिक्स स्विचर S/PDIF/ऑप्टिकल/कोएक्सियल, और स्टीरियो एनालॉग ऑडियो या इसके बराबर के ज़रिए डी- एम्बेडेड डिजिटल ऑडियो आउटपुट देगा।		

10	मैट्रिक्स स्विचर कॉन्फिगरेशन, मॉनिटरिंग और कंट्रोल के लिए ईथरनेट (TCP/IP), RS-232, और एम्बेडेड वेब GUI को सपोर्ट करेगा।		
11	मैट्रिक्स स्विचर थर्ड-पार्टी कंट्रोल और ऑटोमेशन सिस्टम के साथ API-बेस्ड इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
12	मैट्रिक्स स्विचर, स्टोरेज और रिकॉल फंक्शनैलिटी के साथ यूजर-कॉन्फिगर किए जा सकने वाले रूटिंग प्रीसेट/सीन को सपोर्ट करेगा।		
13	मैट्रिक्स स्विचर, स्टोर किए गए कॉन्फिगरेशन और रूटिंग सेटिंग्स को नॉन-वोलाटाइल मेमोरी में रखेगा और पावर जाने के बाद ऑटोमैटिकली आखिरी ऑपरेशनल स्टेट को रीस्टोर करेगा।		
14	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाजत नहीं होगी		
15	OEM से टेंडर स्पेसिफिक MAF बिडर को जमा करना होगा		
के.	कार्ड ग्रहण करें		
1	दिया गया डिवाइस एक प्रोफेशनल HDMI से USB वीडियो कैप्चर कनवर्टर होगा।		
2	डिवाइस 4K UHD (3840 × 2160) @ 60Hz या उससे ज्यादा HDMI इनपुट रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		
3	डिवाइस को एक साथ वीडियो और ऑडियो कैप्चर के लिए USB 3.0 और/या USB-C इंटरफ़ेस को सपोर्ट करना चाहिए।		
4	डिवाइस UVC (USB वीडियो क्लास) और UAC (USB ऑडियो क्लास) स्टैंडर्ड के हिसाब से होना चाहिए।		
5	डिवाइस को प्रोप्राइटरी ड्राइवर्स की ज़रूरत के बिना प्लग-एंड-प्ले ऑपरेशन को सपोर्ट करना चाहिए।		
6	डिवाइस लोकल डिस्प्ले मॉनिटरिंग के लिए HDMI लूप-थ्रू/पास-थ्रू आउटपुट देगा।		
7	डिवाइस कनेक्टेड होस्ट सिस्टम के लिए ऑटोमैटिक वीडियो स्केलिंग, फॉर्मेट कन्वर्जन और रिज़ॉल्यूशन अडैप्टेशन को सपोर्ट करेगा।		
8	डिवाइस USB इंटरफ़ेस के ज़रिए एम्बेडेड HDMI ऑडियो कैप्चर और ट्रांसमिशन को सपोर्ट करेगा।		
9	यह डिवाइस प्रोफेशनल AV एनवायरनमेंट के लिए सही लो-लेटेंसी वीडियो और ऑडियो कैप्चर को सपोर्ट करेगा।		

10	डिवाइस EDID मैनेजमेंट और HDMI सिग्नल इंटरऑपरेबिलिटी फीचर्स को सपोर्ट करेगा।		
11	डिवाइस इनपुट वीडियो क्वालिटी में कमी के बिना एक साथ HDMI पास-थ्रू और USB कैप्चर ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		
12	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
13	OEM से टेंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
एल	स्वचालन नियंत्रण प्रोसेसर		
1	यह डिवाइस सेंट्रलाइज़्ड सिस्टम कंट्रोल और ऑटोमेशन के लिए एक प्रोग्रामेबल AV कंट्रोल प्रोसेसर होगा।		
2	कंट्रोलर TCP/IP-बेस्ड कंट्रोल और कम्युनिकेशन को सपोर्ट करेगा।		
3	कंट्रोलर को कम से कम 2 बाईडायरेक्शनल RS-232 कंट्रोल पोर्ट देने होंगे।		
4	कंट्रोलर को कम से कम 2 कॉन्फिगर करने लायक IR/सीरियल कंट्रोल पोर्ट देने होंगे।		
5	कंट्रोलर को कम से कम 4 प्रोग्रामेबल रिले पोर्ट देने होंगे।		
6	कंट्रोलर को कम से कम 2 कॉन्फिगर करने लायक डिजिटल इनपुट/आउटपुट (I/O) पोर्ट देने होंगे।		
7	कंट्रोलर इवेंट-बेस्ड प्रोग्रामिंग और ऑटोमेशन लॉजिक को सपोर्ट करेगा।		
8	कंट्रोलर नेटवर्क पर रिमोट कॉन्फिगरेशन, मॉनिटरिंग और डायग्नोस्टिक्स को सपोर्ट करेगा।		
9	कंट्रोलर को सिक्वोर यूज़र ऑथेंटिकेशन और नेटवर्क कम्युनिकेशन को सपोर्ट करना चाहिए।		
10	कंट्रोलर स्टैंडर्ड प्रोटोकॉल के ज़रिए थर्ड-पार्टी AV और बिल्डिंग कंट्रोल डिवाइस के साथ इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
11	कंट्रोलर होस्ट PC पर डिपेंडेंस के बिना स्टैंडअलोन ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		
12	कंट्रोलर में कम से कम 512 MB RAM और 8 GB फ्लैश मेमोरी होनी चाहिए।		
13	कंट्रोलर को नॉन-वोलाटाइल मेमोरी में प्रोग्राम, कॉन्फिगरेशन और लॉग के स्टोरेज को सपोर्ट करना चाहिए।		

14	कंट्रोलर को पावर वापस आने के बाद स्टोर की गई सेटिंग्स की ऑटोमैटिक रिकवरी को सपोर्ट करना चाहिए।		
15	कंट्रोलर को ईथरनेट, USB, या इसी तरह के इंटरफ़ेस के ज़रिए फ़र्मवेयर अपग्रेड को सपोर्ट करना चाहिए।		
16	कंट्रोलर को सिस्टम ऑपरेशन और मॉनिटरिंग के लिए कम से कम 2 एक साथ यूजर कंट्रोल इंटरफ़ेस (UCI) लाइसेंस को सपोर्ट करना होगा।		
17	कंट्रोलर को सिस्टम ऑपरेशन और मॉनिटरिंग के लिए कम से कम 2 एक साथ यूजर कंट्रोल इंटरफ़ेस (UCI) लाइसेंस को सपोर्ट करना चाहिए। इसमें बिल्ट-इन/एक्सटर्नल 10" टच पैनल होना चाहिए।		
18	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
19	टेंडर के लिए खास मैनुफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
एम।	वायरलेस प्रेजेंटेशन सिस्टम		
1	यह डिवाइस एक ऑल-इन-वन वायरलेस प्रेजेंटेशन और कोलैबोरेशन सिस्टम होगा।		
2	यह सिस्टम Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android और ChromeOS डिवाइस से वायरलेस स्क्रीन शेयरिंग को सपोर्ट करेगा।		
3	एयरप्ले , मिराकास्ट, क्रोमकास्ट और इसके जैसे दूसरे नेटिव वायरलेस शेयरिंग प्रोटोकॉल को सपोर्ट करेगा ।		
4	प्रणाली को स्क्रीन पर न्यूनतम चार (4) सामग्री स्रोतों के एक साथ प्रदर्शन का समर्थन करना होगा।		
5	यह सिस्टम 60Hz पर 4K UHD (3840 × 2160) तक के आउटपुट रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		
6	यह सिस्टम मॉडरेटर और कंटेंट मैनेजमेंट मोड के साथ डुअल-डिस्प्ले ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		
7	सिस्टम में इंटीग्रेटेड व्हाइटबोर्ड, एनोटेशन और कोलैबोरेशन टूल्स शामिल होंगे।		
8	सिस्टम में एक इंटीग्रेटेड डॉक्यूमेंट, इमेज, ऑडियो और वीडियो मीडिया प्लेयर शामिल होगा।		
9	यह सिस्टम इंटरनल स्टोरेज, USB डिवाइस, नेटवर्क ड्राइव और क्लाउड रिपॉजिटरी से कंटेंट के प्लेबैक को सपोर्ट करेगा।		

10	यह सिस्टम टच पैनल या डिस्प्ले मॉनिटर की मदद से वेब-बेस्ड और नेटवर्क इंटरफेस के ज़रिए ड्रैग-एंड-ड्रॉप कंटेंट अपलोड, शेयरिंग और मैनेजमेंट को सपोर्ट करेगा।		
11	यह सिस्टम प्रेजेंटेशन और मल्टीमीडिया कंटेंट के स्टोरेज, ऑर्गनाइजेशन, रिव्यू, प्लेबैक और डिस्ट्रीब्यूशन के लिए बिल्ट-इन या मल्टीपल डिवाइस इंटीग्रेटेड कंटेंट मैनेजमेंट देगा।		
12	यह सिस्टम प्रेजेंटेशन कंटेंट की लोकल रिकॉर्डिंग, स्ट्रीमिंग और वेबकास्टिंग को सपोर्ट करेगा।		
13	यह सिस्टम एंटरप्राइज़ लेक्चर कैप्चर और कंटेंट मैनेजमेंट प्लेटफॉर्म के साथ इंटीग्रेशन के लिए कैप्चर एजेंट फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
14	सिस्टम में कम से कम 256 GB SSD स्टोरेज होना चाहिए।		
15	सिस्टम न्यूनतम दो (2) एचडीएमआई इनपुट पोर्ट प्रदान करेगा।		
16	प्रणाली न्यूनतम दो (2) गीगाबिट ईथरनेट पोर्ट प्रदान करेगी।		
17	यह सिस्टम नेटवर्क पर सेंट्रलाइज़्ड मॉनिटरिंग, कॉन्फ़िगरेशन, डायग्नोस्टिक्स, बैकअप और फ़र्मवेयर अपडेट को सपोर्ट करेगा।		
18	सिस्टम पहले से तय मल्टीमीडिया कंटेंट दिखाने के लिए डिजिटल साइनेज फंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
19	यह सिस्टम यूज़र ऑथेंटिकेशन, एन्क्रिप्टेड कम्युनिकेशन और एक्सेस कंट्रोल जैसे एंटरप्राइज़ सिक्योरिटी फीचर्स को सपोर्ट करेगा।		
20	यह सिस्टम डेडिकेटेड हार्डवेयर डॉंगल की ज़रूरत के बिना BYOD और BYOM वर्कफ़्लो को सपोर्ट करेगा।		
21	यह सिस्टम ओपन APIs और नेटवर्क-बेस्ड कंट्रोल प्रोटोकॉल के ज़रिए रूम कंट्रोल इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
22	यह सिस्टम किसी बाहरी PC पर निर्भर हुए बिना एक स्टैंडअलोन डिवाइस के तौर पर काम करेगा।		
23	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		
24	OEM/OEM's से टेंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
एन।	डिजिटल पोडियम		
1	यह डिवाइस एक इंटीग्रेटेड डिजिटल प्रेजेंटेशन पोडियम होगा जिसमें बिल्ट-इन AV कंट्रोल और कनेक्टिविटी मैनेजमेंट होगा।		
2	पोडियम को पाउडर-कोटेड फिनिश के साथ हेवी-ड्यूटी MS स्टील का इस्तेमाल करके बनाया जाएगा।		

3	पोडियम में काम करने की जगह और इक्विपमेंट कम्पार्टमेंट को सुरक्षित रखने के लिए एक सेंट्रलाइज्ड लॉकिंग मैकेनिज्म होगा।		
4	पोडियम में कम से कम 21-इंच का फुल HD (1920 × 1080) कैपेसिटिव टच डिस्प्ले लगा होगा।		
5	डिस्प्ले उंगली और स्टाइलस-बेस्ड टच इंटरैक्शन को सपोर्ट करेगा।		
6	टच डिस्प्ले को एर्गोनॉमिक व्यूइंग एंगल एडजस्टमेंट के लिए हाइड्रोलिक मैकेनिज्म पर लगाया जाएगा।		
7	पोडियम में सोर्स चुनने और AV सिस्टम ऑपरेशन के लिए एक इंटीग्रेटेड कंट्रोलर दिया जाएगा।		
8	पोडियम में इंटेल i7 लेटेस्ट जेनरेशन प्रोसेसर, 32 GB RAM DDR4 या उससे ज्यादा, 1 TB NVME SSD के साथ इनबिल्ट PC को इंटीग्रेट करने की सुविधा होगी।		
9	पोडियम में कम से कम 4 HDMI इनपुट, 3 VGA इनपुट, 4 USB पोर्ट और 2 RJ45 नेटवर्क पोर्ट होने चाहिए।		
10	पोडियम HDMI, VGA, USB, ऑडियो और नेटवर्क इंटरफेस के लिए एक्सटर्नल यूजर कनेक्टिविटी देगा।		
11	पोडियम में AV और कंप्यूटिंग इक्विपमेंट के लिए डेडिकेटेड स्टोरेज स्पेस और इंटीग्रेटेड रैक का इंतज़ाम होगा।		
12	पोडियम इंटीग्रेटेड टच डिस्प्ले के ज़रिए एनोटेशन और इंटरैक्टिव प्रेजेंटेशन फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
13	पोडियम में लैपटॉप और मोबाइल डिवाइस के लिए चार्जिंग की सुविधा होगी।		
14	पोडियम डिस्प्ले, कंट्रोल, ऑडियो और कंटेंट मैनेजमेंट फंक्शन के लिए एक पूरे प्रेजेंटेशन स्टेशन के तौर पर काम करेगा।		
15	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
16	OEM से टेंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
ओ	एचडीएमआई एक्सटेंडर		
1	दिया गया डिवाइस एक HDMI एक्सटेंडर सिस्टम होगा जिसमें एक लोकल ट्रांसमीटर और रिमोट रिसीवर यूनिट होगी।		
2	एक्सटेंडर CAT5e/CAT6 या उससे ऊपर के स्ट्रक्चर्ड केबलिंग पर HDMI सिग्नल ट्रांसमिशन को सपोर्ट करेगा।		
3	एक्सटेंडर 4K UHD (3840 × 2160) या उससे ज्यादा के वीडियो रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		

4	एक्सटेंडर HDMI, HDCP, EDID मैनेजमेंट और CEC पास-थ्रू फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
5	एक्सटेंडर को CAT केबल पर कम से कम 40 मीटर की ट्रांसमिशन दूरी को सपोर्ट करना चाहिए।		
6	एक्सटेंडर रिमोट सोर्स/डिस्प्ले कंट्रोल के लिए IR पास-थ्रू को सपोर्ट करेगा।		
7	कंट्रोल सिस्टम इंटीग्रेशन के लिए एक्सटेंडर RS-232 पास-थ्रू को सपोर्ट करेगा।		
8	एक्सटेंडर को प्रोप्राइटरी ड्राइवर्स की ज़रूरत के बिना प्लग-एंड-प्ले ऑपरेशन को सपोर्ट करना होगा।		
9	एक्सटेंडर बाहरी पावर सप्लाई और/या पावर ओवर केबल (PoC/ PoH) फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
10	एक्सटेंडर जीरो या लगभग जीरो लेटेंसी सिग्नल ट्रांसमिशन के साथ पॉइंट-टू-पॉइंट एक्सटेंशन को सपोर्ट करेगा।		
11	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
12	OEM से टैंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		

इंस्टीट्यूट के मीटिंग रूम 1-C में “ऑडियो वीडियो सिस्टम” लगाने के लिए ज़रूरी चीज़ों के लिए मिनिमम टेक्निकल स्पेसिफिकेशन्स ।

एस/एन	आइटम तकनीकी विनिर्देश		
एक।	मौजूदा DSP मॉडल नंबर Xilica Solaro FR1 के लिए AEC लाइसेंस		
1	ऑफ़र किया गया आइटम साइट पर इंस्टॉल किए गए मौजूदा डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर के लिए एक नेटिव अकूस्टिक इको कैसलेशन (AEC) सॉफ्टवेयर लाइसेंस होगा।		
2	लाइसेंस AEC प्रोसेसिंग के कम से कम 16 चैनल को सपोर्ट करेगा।		
3	AEC इंजन पूरी चैनल कैपेसिटी पर कम से कम 100 ms इको टेल लेंथ और कम चैनल कॉन्फ़िगरेशन के लिए 250 ms इको टेल लेंथ तक सपोर्ट करेगा।		

4	AEC इंजन डबल-टॉक डिटेक्शन और ऑटोमैटिक री-कन्वर्जेंस के साथ अडैप्टिव इको कैंसलेशन देगा।		
5	AEC इंजन कम से कम 40 dB नॉइज़ रिडक्शन और कम से कम 50 dB सेकेंडरी इको रिडक्शन देगा।		
6	ms तक डिले कम्पनसेशन को सपोर्ट करेगा ।		
7	लाइसेंस को DSP प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर के ज़रिए कॉन्फ़िगर और मॉनिटर किया जा सकेगा।		
8	यह लाइसेंस माइक्रोसॉफ्ट टीम्स, ज़ूम, वेबेक्स, गूगल मीट और इसी तरह के प्लेटफॉर्म सहित कॉन्फ्रेंसिंग एप्लिकेशन को सपोर्ट करेगा।		
9	लाइसेंस हमेशा के लिए होगा और OEM द्वारा जारी एक्टिवेशन क्रेडेंशियल के साथ दिया जाएगा।		
10	OEM से टैंडर-स्पेसिफिक मैनुफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
बी।	एचडीएमआई मैट्रिक्स स्विचर		
1	दिया गया डिवाइस AV सिग्नल रूटिंग और डिस्ट्रीब्यूशन के लिए एक प्रोफेशनल 4x4 HDMI मैट्रिक्स स्विचर होगा।		
2	मैट्रिक्स कम से कम 4 HDMI इनपुट और 4 HDMI आउटपुट को सपोर्ट करेगा।		
3	यह सिस्टम 4:4:4 क्रोमा सैंपलिंग के साथ 60 Hz पर 4K UHD (3840 × 2160) तक के वीडियो रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		
4	यह सिस्टम HDMI, HDCP, और EDID मैनेजमेंट फ़ंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
5	यह सिस्टम EDID मैनेजमेंट और फॉर्मेट अडैप्टेशन के ज़रिए ऑटोमैटिक डिस्प्ले कम्पैटिबिलिटी को सपोर्ट करेगा।		
6	यह सिस्टम वीडियो स्विचिंग के साथ एम्बेडेड ऑडियो स्विचिंग को भी सपोर्ट करेगा।		
7	यह सिस्टम S/PDIF, ऑप्टिकल, या इसके जैसे डिजिटल ऑडियो इंटरफ़ेस के ज़रिए डिजिटल ऑडियो एक्सट्रैक्शन देगा।		
8	सिस्टम RS-232 और ईथरनेट कंट्रोल इंटरफ़ेस को सपोर्ट करेगा।		
9	यह सिस्टम फ्रंट-पैनल, वेब-बेस्ड और थर्ड-पार्टी कंट्रोल सिस्टम ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		

10	सिस्टम नेटवर्क या सर्विस इंटरफ़ेस के ज़रिए फ़र्मवेयर अपग्रेड को सपोर्ट करेगा।		
11	यह सिस्टम CEC पास-थ्रू और डिवाइस कंट्रोल फ़ंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
12	सिस्टम HDMI सिग्नल से ऑडियो डी-एम्बेडिंग को सपोर्ट करेगा।		
13	HDMI मैट्रिक्स स्विचर और प्रस्तावित AV कंट्रोल सिस्टम प्रोसेसर एक ही OEM से होंगे ताकि आसान इंटीग्रेशन, एक जैसा मैनेजमेंट, कॉन्फ़िगरेशन, मॉनिटरिंग और टेक्निकल सपोर्ट मिल सके।		
14	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
15	OEM से टैंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
सी।	स्वचालन नियंत्रण प्रोसेसर		
1	यह डिवाइस सेंट्रलाइज्ड सिस्टम कंट्रोल और ऑटोमेशन के लिए एक प्रोग्रामेबल AV कंट्रोल प्रोसेसर होगा।		
2	कंट्रोलर TCP/IP-बेस्ड कंट्रोल और कम्युनिकेशन को सपोर्ट करेगा।		
3	कंट्रोलर को कम से कम 2 बाईंडायरेक्शनल RS-232 कंट्रोल पोर्ट देने होंगे।		
4	कंट्रोलर को कम से कम 2 कॉन्फ़िगर करने लायक IR/सीरियल कंट्रोल पोर्ट देने होंगे।		
5	कंट्रोलर को कम से कम 4 प्रोग्रामेबल रिले पोर्ट देने होंगे।		
6	कंट्रोलर को कम से कम 2 कॉन्फ़िगर करने लायक डिजिटल इनपुट/आउटपुट (I/O) पोर्ट देने होंगे।		
7	कंट्रोलर इवेंट-बेस्ड प्रोग्रामिंग और ऑटोमेशन लॉजिक को सपोर्ट करेगा।		
8	कंट्रोलर नेटवर्क पर रिमोट कॉन्फ़िगरेशन, मॉनिटरिंग और डायग्नोस्टिक्स को सपोर्ट करेगा।		
9	कंट्रोलर स्टैंडर्ड प्रोटोकॉल के ज़रिए थर्ड-पार्टी AV और बिल्डिंग कंट्रोल डिवाइस के साथ इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
10	कंट्रोलर होस्ट PC पर डिपेंडेंस के बिना स्टैंडअलोन ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		
11	कंट्रोलर में कम से कम 512 MB RAM और 8 GB फ्लैश मेमोरी होनी चाहिए।		

12	कंट्रोलर को नॉन-वोलाटाइल मेमोरी में प्रोग्राम, कॉन्फिगरेशन और लॉग के स्टोरेज को सपोर्ट करना चाहिए।		
13	कंट्रोलर को पावर वापस आने के बाद स्टोर की गई सेटिंग्स की ऑटोमैटिक रिकवरी को सपोर्ट करना चाहिए।		
14	कंट्रोलर को ईथरनेट, USB, या इसी तरह के इंटरफ़ेस के ज़रिए फ़र्मवेयर अपग्रेड को सपोर्ट करना चाहिए।		
15	कंट्रोलर को सिस्टम ऑपरेशन और मॉनिटरिंग के लिए कम से कम 2 एक साथ यूजर कंट्रोल इंटरफ़ेस (UCI) लाइसेंस को सपोर्ट करना चाहिए। इसमें बिल्ट-इन/एक्सटर्नल 10" टच पैनल होना चाहिए।		
16	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
17	टेंडर के लिए खास मैनुफ़ैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		
डी।	पीटीजेड कैमरा		
1	दिया गया डिवाइस एक प्रोफेशनल Full HD PTZ कैमरा होगा।		
2	कैमरा कम से कम 12X ऑप्टिकल ज़ूम को सपोर्ट करेगा।		
3	कैमरा 60 fps पर 1920 × 1080 तक फुल HD वीडियो आउटपुट को सपोर्ट करेगा।		
4	कैमरा कम से कम 1/2.8" CMOS इमेज सेंसर या उससे बेहतर पर आधारित होना चाहिए।		
5	कैमरा कम से कम 2 मेगापिक्सल का इफेक्टिव रिज़ॉल्यूशन देगा।		
6	कैमरा एक साथ HDMI, USB और IP वीडियो आउटपुट को सपोर्ट करेगा।		
7	कैमरा H.264 और/या H.265 IP वीडियो स्ट्रीमिंग को सपोर्ट करेगा।		
8	कैमरे को कम से कम 70° या उससे ज़्यादा का हॉरिज़ॉन्टल फ़ील्ड ऑफ़ व्यू (FoV) देना होगा।		
9	कैमरा ±170° या उससे बेहतर पैन रेंज और -30° से +90° या उससे बेहतर टिल्ट रेंज को सपोर्ट करेगा।		
10	कैमरा कम से कम 100 प्रीसेट पोजीशन को सपोर्ट करेगा।		
11	कैमरा ऑटो और मैनुअल फोकस मोड को सपोर्ट करेगा।		

12	कैमरा लेंस लगभग 5.2 mm से 40 mm या उससे ज़्यादा फोकल लेंथ रेंज देगा।		
13	कैमरा कम से कम 0.5 लक्स या उससे कम रोशनी सपोर्ट करेगा		
14	कैमरा VISCA, VISCA over IP, RS-232, और IP-बेस्ड कैमरा कंट्रोल प्रोटोकॉल को सपोर्ट करेगा।		
15	कैमरा थर्ड-पार्टी AV कंट्रोल सिस्टम के साथ इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
16	कैमरा स्ट्रीमिंग, मॉनिटरिंग और कंट्रोल के लिए RJ-45 नेटवर्क इंटरफ़ेस देगा।		
17	कैमरा डेस्कटॉप, दीवार और छत पर लगाने के ऑप्शन को सपोर्ट करेगा।		
18	कैमरा नेटवर्क या सर्विस इंटरफ़ेस के ज़रिए फ़र्मवेयर अपग्रेड को सपोर्ट करेगा।		
19	कैमरा यूनिट माउंटिंग ब्रैकेट के साथ आएगी।		
20	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		
21	OEM/OEM's से टेंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
ई.	केंद्रीय सम्मेलन नियंत्रक		
1	यह सिस्टम DSP-बेस्ड ऑडियो प्रोसेसिंग वाला पूरी तरह से डिजिटल कॉन्फ्रेंस सिस्टम कंट्रोलर होगा।		
2	कंट्रोलर को कम से कम 48 kHz सैंपलिंग फ्रीक्वेंसी के साथ डिजिटल ऑडियो ट्रांसमिशन को सपोर्ट करना चाहिए।		
3	कंट्रोलर 20 Hz - 20 kHz की फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स को सपोर्ट करेगा।		
4	कंट्रोलर को सिस्टम कंट्रोल, कॉन्फिगरेशन और मॉनिटरिंग के लिए TCP/IP कम्युनिकेशन को सपोर्ट करना होगा।		
5	कंट्रोलर सिस्टम कॉन्फिगरेशन, डायग्नोस्टिक्स और कॉन्फ्रेंस मैनेजमेंट के लिए ब्राउज़र-बेस्ड और/या ग्राफिकल यूज़र इंटरफ़ेस को सपोर्ट करेगा।		
6	कंट्रोलर कम से कम 5 कॉन्फ्रेंस मोड को सपोर्ट करेगा, जिसमें FIFO, वॉयस एक्टिवेशन, रिक्वेस्ट-टू-स्पीक, फ्री डिस्कशन और चैयरमैन प्रायोरिटी मोड शामिल हैं।		

7	कंट्रोलर को कॉन्फ़िगर किए जा सकने वाले एक्टिव माइक्रोफ़ोन लिमिट और स्पीच टाइम मैनेजमेंट को सपोर्ट करना चाहिए।		
8	कंट्रोलर ऑटोमैटिक कॉन्फ़्रेंस यूनिट डिटेक्शन और एड्रेसिंग को सपोर्ट करेगा।		
9	कंट्रोलर साइन-इन, वोटिंग और पार्टिसिपेंट मैनेजमेंट फंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
10	कंट्रोलर RS-232, RS-485, IP, या इसके जैसे स्टैंडर्ड कैमरा कंट्रोल प्रोटोकॉल के ज़रिए कैमरा ट्रैकिंग को सपोर्ट करेगा।		
11	कंट्रोलर कई PTZ कैमरों के साथ इंटीग्रेशन और ऑटोमैटिक कैमरा ट्रैकिंग फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
12	कंट्रोलर में बेसिक फंक्शन के साथ इंटीग्रेटेड DSP होगा।		
13	कंट्रोलर को कम से कम 32-बैंड पैरामीट्रिक इक्वालाइज़ेशन या उससे बेहतर सपोर्ट करना चाहिए।		
14	कंट्रोलर USB और/या नेटवर्क-बेस्ड रिकॉर्डिंग फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा।		
15	कंट्रोलर कॉन्फ़्रेंस यूनिट्स की हॉट-प्लगिंग को सपोर्ट करेगा।		
16	कंट्रोलर को TCP/IP, RS-232, या इसके जैसे कंट्रोल इंटरफेस के ज़रिए थर्ड-पार्टी कंट्रोल इंटीग्रेशन को सपोर्ट करना होगा।		
17	कंट्रोलर फर्मवेयर अपग्रेड, डायग्नोस्टिक्स, बैकअप और रिमोट मटेनेंस फंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
18	कंट्रोलर को बैलेंस्ड और अनबैलेंस्ड ऑडियो इनपुट/आउटपुट इंटरफेस देना होगा।		
19	कंट्रोलर एक कंट्रोलर पर कम से कम 60 डेलीगेट/चेयरमैन यूनिट्स को सपोर्ट करेगा और बड़े सिस्टम के लिए एक्सपैंडेबल आर्किटेक्चर होगा।		
20	कंट्रोलर को IEC 60914 या इसके बराबर के इंटरनेशनल कॉन्फ़्रेंस सिस्टम स्टैंडर्ड्स का पालन करना होगा।		
21	कंट्रोलर स्टैंडर्ड 19-इंच इक्विपमेंट रैक में लगाने के लिए सही होगा।		
22	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		
23	OEM/OEM's से टैंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
एफ।	वायरलेस प्रेजेंटेशन और सहयोग डिवाइस		

1	यह डिवाइस प्रोफेशनल मीटिंग और लर्निंग स्पेस के लिए एक वायरलेस प्रेजेंटेशन और कोलेबोरेशन सिस्टम होगा।		
2	यह सिस्टम Windows, macOS, ChromeOS, Android, iOS और iPadOS डिवाइस से वायरलेस कंटेंट शेयरिंग को सपोर्ट करेगा।		
3	सिस्टम नेटिव एयरप्ले , मिराकास्ट, क्रोमकास्ट, या इसके जैसे वायरलेस प्रेजेंटेशन प्रोटोकॉल को सपोर्ट करेगा।		
4	यह सिस्टम स्टैंडर्ड स्क्रीन शेयरिंग के लिए डेडिकेटेड सॉफ्टवेयर इंस्टॉलेशन की ज़रूरत के बिना BYOD (ब्रिंग योर ओन डिवाइस) ऑपरेशन को सपोर्ट करेगा।		
5	यह सिस्टम BYOM (ब्रिंग योर ओन मीटिंग) फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगा, जिससे यूजर लैपटॉप से रूम USB कैमरा, माइक्रोफोन और ऑडियो डिवाइस का इस्तेमाल कर सकेंगे।		
6	यह प्रणाली एकल स्क्रीन पर न्यूनतम चार (4) सामग्री स्रोतों के एक साथ प्रदर्शन का समर्थन करेगी।		
7	सिस्टम 4K UHD (3840 × 2160) तक के आउटपुट रिज़ॉल्यूशन को सपोर्ट करेगा।		
8	यह सिस्टम वायरलेस कोलेबोरेशन, एनोटेशन और कंटेंट शेयरिंग फंक्शन को सपोर्ट करेगा।		
9	यह सिस्टम बिना किसी बाहरी PC के डॉक्यूमेंट, इमेज, वीडियो और मीडिया प्लेबैक को सपोर्ट करेगा।		
10	सिस्टम में ऑनलाइन कंटेंट और वेब एप्लिकेशन को एक्सेस करने के लिए एक इंटीग्रेटेड वेब ब्राउज़र शामिल होगा।		
11	यह सिस्टम एंटरप्राइज़-ग्रेड सिक्योरिटी को सपोर्ट करेगा, जिसमें एन्क्रिप्टेड कम्युनिकेशन, यूजर ऑथेंटिकेशन और नेटवर्क एक्सेस कंट्रोल शामिल हैं।		
12	यह सिस्टम नेटवर्क पर रिमोट मॉनिटरिंग, कॉन्फिगरेशन, डायग्नोस्टिक्स और फर्मवेयर अपग्रेड को सपोर्ट करेगा।		
13	यह सिस्टम माइक्रोसॉफ्ट टीम्स, जूम, WebRTC, या ऐसे ही कॉन्फ्रेंसिंग प्लेटफॉर्म के साथ इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
14	सिस्टम में कम से कम एक HDMI आउटपुट और एक गीगाबिट ईथरनेट इंटरफेस होना चाहिए।		
15	यह सिस्टम कैमरा, माइक्रोफोन, टच डिस्प्ले या कॉन्फ्रेंसिंग डिवाइस के लिए USB पेरिफेरल इंटीग्रेशन को सपोर्ट करेगा।		
16	यह सिस्टम किसी बाहरी PC पर निर्भर हुए बिना एक स्टैंडअलोन डिवाइस के तौर पर काम करेगा।		

17	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		
18	OEM से टैंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
जी।	अध्यक्ष इकाई		
1	यह यूनिट पूरी तरह से डिजिटल चेरमैन यूनिट होगी जिसमें एक कॉन्फ्रेंस बेस और डिटैचेबल गूज़नेक माइक्रोफोन होगा।		
2	डिस्कशन यूनिट चेरमैन और डेलीगेट वेरिएंट के तौर पर उपलब्ध होगी, या सिस्टम सेटिंग्स के ज़रिए कॉन्फ़िगर किए जा सकने वाले चेरमैन/डेलीगेट फंक्शन को सपोर्ट करेगी।		
3	यूनिट कॉन्फ्रेंस कंट्रोलर के ज़रिए डिजिटल ऑडियो ट्रांसमिशन और कंट्रोल को सपोर्ट करेगी।		
4	माइक्रोफोन कार्डियोइड पिकअप पैटर्न के साथ कंडेंसर टाइप का होगा।		
5	डिस्कशन यूनिट के साथ एक डिटैचेबल कंडेंसर गूज़नेक माइक्रोफोन दिया जाएगा, जिसकी लंबाई कम से कम 420 mm होगी।		
6	माइक्रोफोन 20 Hz - 20 kHz की फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स देगा।		
7	माइक्रोफोन का कम से कम सिग्नल-टू-नॉइज़ रेश्यो 80 dB होना चाहिए।		
8	माइक्रोफोन को कम से कम 120 dB की SPL हैंडलिंग कैपेबिलिटी को सपोर्ट करना चाहिए।		
9	इकाई को न्यूनतम एक (1) हेडफोन आउटपुट इंटरफ़ेस प्रदान करना होगा।		
10	हेडफोन आउटपुट 10 Ω या उससे ज़्यादा इम्पीडेंस वाले हेडफोन के कनेक्शन को सपोर्ट करेगा।		
11	यूनिट में अलग से हेडफोन वॉल्यूम कंट्रोल दिया जाएगा।		
12	यूनिट में LED इंडिकेटर्स के ज़रिए माइक्रोफोन एक्टिवेशन और स्टेटस इंडिकेशन शामिल होगा।		
13	यह यूनिट रिकवेस्ट-टू-स्पीक और माइक्रोफोन मैनेजमेंट फंक्शन को सपोर्ट करेगी।		
14	यूनिट सिस्टम ऑपरेशन में बिना किसी रुकावट के हॉट-प्लगिंग को सपोर्ट करेगी।		

15	यह यूनिट कॉन्फ्रेंस सिस्टम के ज़रिए वोटिंग, अटेंडेंस/साइन-इन, और पार्टिसिपेंट इंटरैक्शन फंक्शन को सपोर्ट करेगी।		
16	यह यूनिट यूजर जानकारी, माइक्रोफोन स्टेटस, वोटिंग जानकारी और कॉन्फ्रेंस पैरामीटर्स के डिस्प्ले को सपोर्ट करेगी।		
17	चेयरमैन यूनिट या कॉन्फिगर किया गया चेयरमैन मोड प्रायोरिटी ओवरराइड फंक्शनैलिटी देगा।		
18	यह सिस्टम कई चेयरमैन यूनिट्स को सपोर्ट करेगा।		
19	यूनिट कॉन्फ्रेंस कंट्रोलर के ज़रिए सेंट्रलाइज्ड कॉन्फिगरेशन और मॉनिटरिंग को सपोर्ट करेगी।		
20	यह यूनिट कॉन्फ्रेंस मैनेजमेंट मोड्स को सपोर्ट करेगी, जिसमें FIFO, रिक्वेस्ट-टू-स्पीक, वॉइस एक्टिवेशन, फ्री डिस्कशन और चेयरमैन कंट्रोल मोड्स शामिल हैं।		
21	यूनिट मोबाइल फ़ोन और बाहरी RF स्रोत के खिलाफ़ इंटरफेरेंस सप्रेसन का इस्तेमाल करेगी।		
22	कॉन्फ्रेंस सिस्टम के ज़रिए सॉफ्टवेयर-बेस्ड आइडेंटिफिकेशन, एड्रेसिंग और मैनेजमेंट को सपोर्ट करेगी ।		
23	यूनिट में टोटल हार्मोनिक डिस्टॉर्शन (THD) 0.1% या उससे कम होना चाहिए।		
24	यूनिट को IEC 60914 या इसके बराबर के इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस सिस्टम स्टैंडर्ड्स का पालन करना होगा।		
25	यह यूनिट टेबलटॉप इंस्टॉलेशन के लिए सही होगी।		
22	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		
23	OEM/OEM's से टैंडर-स्पेसिफिक मैन्युफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
एच।	प्रतिनिधि इकाई		
1	यह यूनिट पूरी तरह से डिजिटल डेलीगेट डिस्कशन यूनिट होगी जिसमें एक कॉन्फ्रेंस बेस और डिटैचेबल गूज़नेक माइक्रोफ़ोन होगा।		
2	यूनिट कॉन्फ्रेंस कंट्रोलर के ज़रिए डिजिटल ऑडियो ट्रांसमिशन और कंट्रोल को सपोर्ट करेगी।		
3	माइक्रोफ़ोन कार्डियोइड पिकअप पैटर्न के साथ कंडेंसर टाइप का होगा।		

4	यूनिट के साथ एक डिटेचेबल कंडेंसर गूज़नेक माइक्रोफ़ोन दिया जाएगा जिसकी लंबाई कम से कम 420 mm होगी।		
5	माइक्रोफ़ोन 20 Hz - 20 kHz की फ्रीक्वेंसी रिस्पॉन्स देगा।		
6	माइक्रोफ़ोन का कम से कम सिग्नल-टू-नॉइज़ रेश्यो 80 dB होना चाहिए।		
7	माइक्रोफ़ोन को कम से कम 120 dB की SPL हैंडलिंग कैपेबिलिटी को सपोर्ट करना चाहिए।		
8	यूनिट को कम से कम एक हेडफ़ोन मॉनिटरिंग आउटपुट देना होगा।		
9	हेडफ़ोन आउटपुट 10 Ω या उससे ज़्यादा इम्पीडेंस वाले हेडफ़ोन को सपोर्ट करेगा।		
10	यूनिट में अलग से हेडफ़ोन वॉल्यूम कंट्रोल दिया जाएगा।		
11	यूनिट में LED इंडिकेटर्स के ज़रिए माइक्रोफ़ोन एक्टिवेशन और स्टेटस इंडिकेशन शामिल होगा।		
12	यूनिट रिक्वेस्ट-टू-स्पीक फंक्शनैलिटी को सपोर्ट करेगी।		
13	कॉन्फ्रेंस सिस्टम के ज़रिए वोटिंग, अटेंडेंस/साइन-इन, और पार्टिसिपेंट इंटरैक्शन फंक्शन को सपोर्ट करेगी ।		
14	यह यूनिट माइक्रोफ़ोन स्टेटस, वोटिंग जानकारी, पार्टिसिपेंट जानकारी और कॉन्फ्रेंस पैरामीटर्स को दिखाने में मदद करेगी।		
15	यूनिट कॉन्फ्रेंस कंट्रोलर के ज़रिए सेंट्रलाइज़्ड कॉन्फिगरेशन और मॉनिटरिंग को सपोर्ट करेगी।		
16	यह यूनिट FIFO, वॉइस एक्टिवेशन, रिक्वेस्ट-टू-स्पीक, फ्री डिस्कशन और चेयरमैन कंट्रोल्ड मोड्स जैसे कॉन्फ्रेंस मोड्स को सपोर्ट करेगी।		
17	यूनिट मोबाइल फ़ोन और बाहरी RF सोर्स के खिलाफ़ इंटरफेरेंस सप्रेसन का इस्तेमाल करेगी।		
18	यह यूनिट कॉन्फ्रेंस सिस्टम के ज़रिए सॉफ्टवेयर-बेस्ड आइडेंटिफिकेशन, एड्रेसिंग और मैनेजमेंट को सपोर्ट करेगी।		
19	यूनिट में टोटल हार्मोनिक डिस्टॉर्शन (THD) 0.1% या उससे कम होना चाहिए।		
20	यूनिट को IEC 60914 या इसके बराबर के इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस सिस्टम स्टैंडर्ड्स का पालन करना होगा।		
21	यह यूनिट टेबलटॉप इंस्टॉलेशन के लिए सही होगी।		
22	भारत के साथ किसी भी ज़मीनी सीमा को शेयर करने वाले मैन्युफैक्चरर्स को इजाज़त नहीं होगी		

23	OEM/OEM's से टेंडर-स्पेसिफिक मैनुफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) जमा करना होगा।		
में।	केबल क्यूबी		
1	यह एक हाइड्रोलिक पॉप-अप बॉक्स होना चाहिए		
2	1x VGA, 1xHDMI, 1x ऑडियो, 1x USB, 1x USB C और 1x lan कनेक्टर या उससे ज़्यादा होना चाहिए		
3	2x बिना स्विच वाला AC पावर 220v, 13Amp आउटलेट होना चाहिए		
4	टॉप पैनल का साइज़ 203.2mm x 152.4mm होना चाहिए		
5	उपलब्ध रंग डुअल टोन या काला है		
6	भारत के साथ किसी भी लैंड-बॉर्डर को शेयर करने की इजाज़त नहीं होगी		
7	OEM से टेंडर-स्पेसिफिक मैनुफैक्चरर ऑथराइजेशन फॉर्म (MAF) बिड के साथ जमा करना होगा।		

ANNEXURE-G

“Tender for revamping of “Audio-video systems” of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment and a comprehensive onsite OEM warranty for 3 years.”

Minimum Technical Specifications for the items required for setting up “Audio video system” in the Seminar Hall of the Institute.		
S/N	Item Technical Specifications	
A.	Wireless Microphone System	
1	It should be a professional wireless handheld microphone system suitable for live sound, conferencing, and stage applications or Equivalent.	
2	It should operate in the UHF frequency band with selectable channels and frequency agility or Higher.	
3	It should support automatic frequency scanning and synchronization between transmitter and receiver (IR or equivalent method) or Similar.	
4	It should provide diversity reception (true diversity or equivalent antenna diversity system) for stable RF performance.	
5	Frequency response should be minimum 50 Hz–15 kHz or Wider.	
6	It Should Support have RF interference Immunity for Low Noise Operation	
7	Signal-to-Noise Ratio or Dynamic Range should be ≥ 100 dB (A-weighted) or Higher.	
8	It should support balanced XLR audio output on the receiver and additional line/unbalanced output where applicable.	

9	The handheld transmitter should incorporate a cardioid or super cardioid capsule optimized for vocal clarity or better.	
10	It should provide RF level indication, audio level indication, and battery status monitoring on transmitter and/or receiver.	
11	It should support adjustable output level (Mic/Line selection or equivalent gain control).	
12	It should support external antenna connectivity or integrated antenna system as per manufacturer design.	
13	Product's Country of Origin should not be any country which shares any land border with India.	
14	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
B.	Gooseneck Microphone	
1	It should be a gooseneck condenser microphone suitable for speech reinforcement in conferencing and similar environments or Equivalent.	
2	It should have cardioid or super cardioid polar pattern for focused pickup and reduced off-axis noise or better.	
3	Microphone length should be approximately 15"–18" (380 mm–460 mm) or Similar.	
4	Frequency response should be approximately 50 Hz–20 kHz or Wider.	
5	Nominal output impedance should be ≤ 600 ohms or Lower.	
6	It should be powered by phantom supply or Similar.	
7	It should support balanced XLR output connectivity.	
8	It should include integrated mute switch with LED status indication ring or indicator on the microphone or base.	
9	It should be supplied with compatible table stand, base, or mounting accessory as per system configuration.	

10	It should be constructed for fixed installation and continuous professional use.	
11	It should comply with applicable safety, EMC, and RF immunity standards or Equivalent.	
12	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
13	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder	
C.	Active Column Array	
1	It should be a Digitally Steerable Active Column Line Array Loudspeaker with integrated multi-channel amplification and beam-steering control processing or Equivalent.	
2	It should use approximately 12–16 full-range drivers arranged vertically, with individual driver control.	
3	Drivers should be powered through multi-channel Class-D amplification, with total system power around 400 W RMS or Higher.	
4	It should support software-controlled vertical beam steering without mechanical aiming.	
5	Selectable vertical beam opening angles around 10°–30° should be available.	
6	It should support multiple simultaneous independent beams from a single column.	
7	Horizontal coverage should be approximately 120° or Wider.	
8	Frequency response should be approximately 100 Hz – 16 kHz or Better.	
9	It should achieve approximately 95 dB SPL at 30 m or Higher.	
10	It should have onboard DSP with basic features.	

11	It should allow Ethernet-based or WAN configuration and control.	
12	It should accept balanced analogue audio input.	
13	It should be wall-mountable and available in a weather-resistant variant.	
14	Product's Country of Origin should not be any country which shares any land border with India.	
15	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
D.	Fill Speakers	
1	It should be a full-range column loudspeaker designed for controlled vertical dispersion.	
2	Vertical dispersion should be approximately 11° (±5°), providing narrow and asymmetrical coverage.	
3	Horizontal dispersion should be approximately 120° or wider across the usable bandwidth.	
4	It should incorporate an integrated multi-tap 70V/100V line transformer with selectable power taps and provision for low-impedance operation.	
5	The loudspeaker should have a nominal RMS power rating of approximately 50 W.	
6	Sensitivity should be minimum 92 dB (1W/1m) measured at 1 kHz or lower frequency.	
7	Frequency response should extend approximately 110 Hz–15 kHz or better.	
8	Nominal impedance should be 4 ohms or higher in low-impedance mode.	
9	The enclosure should be a slender architectural aluminium column form factor.	

10	It should be supplied with a manufacturer-approved wall mounting bracket	
11	Product's Country of Origin should not be any country which shares any land border with India.	
12	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
13	All speakers and the amplifier preferably originate from one manufacturer to maintain compatibility and avoid implementation challenges.	
E.	Amplifier For Fill Speakers	
1	It should be a multi-channel installation power amplifier suitable for distributed 100V line loudspeaker systems or Similar.	
2	It should provide minimum four (4) independent output channels or Higher.	
3	Each channel should be capable of delivering minimum 240 W RMS or Higher in 100V line mode.	
4	It should support 100V constant voltage output per channel suitable for distributed loudspeaker networks.	
5	It should employ Class-D or Equivalent high-efficiency amplifier topology with low heat dissipation.	
6	It should provide balanced line-level inputs per channel with independent level control or Better.	
7	Frequency response should be 100 Hz–16 kHz or Wider.	
8	Total Harmonic Distortion (THD) should be $\leq 0.5\%$ at rated output or Lower.	
9	Signal-to-Noise Ratio (SNR) should be ≥ 80 dB (A-weighted) or Higher.	

10	It should support selectable or integrated High-Pass Filter (HPF) per channel or Similar for system protection.	
11	It should include protection circuits for overload, short circuit, DC offset, and thermal protection or Better.	
12	It should provide front panel LED indicators for power, signal, clip/limit, and protect status.	
13	It should be housed in a 19-inch rack mount chassis suitable for professional installations.	
14	It should operate on standard AC mains supply suitable for continuous duty operation.	
15	It should comply with applicable electrical safety and EMC standards or Equivalent.	
16	Product's Country of Origin should not be any country which shares any land border with India.	
17	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
F.	Active Subwoofer or Passive Subwoofer with Amplifier	
1	It should be a professional subwoofer for high-output low-frequency reinforcement.	
2	It may be active or passive (passive version shall be supplied with suitable external amplifier).	
3	It should use a 15-inch (≈ 380 mm) long-excursion LF driver in a bass-reflex enclosure.	
4	Powered version amplifier power should be ≥ 300 W RMS.	
5	Frequency response should extend to ≈ 40 Hz or lower (-10 dB).	
6	Maximum output capability should be ≈ 120 dB peak SPL @1 m or higher.	

7	Cabinet should be plywood construction with durable professional finish and metal grille.	
8	It should provide line-level inputs (active) or professional speaker connectors (passive).	
9	Provision for system integration via crossover or external processing should be available	
10	It should be a professional subwoofer for high-output low-frequency reinforcement.	
11	Product's Country of Origin should not be any country which shares any land border with India.	
12	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
G.	USB Switcher	
1	It should be a USB Switching Device designed to allow sharing of USB devices between multiple systems.	
2	It should provide four (4) USB host ports and four (4) USB peripheral ports.	
3	It should support USB 2.0 High Speed (480 Mbps) or Higher data transfer rates.	
4	It should support plug-and-play operation without requiring driver installation on standard operating systems including Windows, macOS, and Linux.	
5	It should support hot swapping of connected USB devices and systems without the need for power cycling.	
6	It should support manual, button-based, or software-based switching between connected host systems.	
7	It should support control protocol for integration with control systems.	

8	It should support USB device classes such as keyboard, mouse, storage, audio, and video peripherals.	
9	It should provide status indication (LED or similar) showing active connection status.	
11	It should operate using an external DC power supply or bus-powered design as per manufacturer architecture.	
12	It should be housed in a professional-grade enclosure suitable for AV or IT installations.	
13	It should be supplied with necessary power accessories and mounting provisions.	
14	It should comply with USB electrical, safety, and EMC standards or Equivalent.	
15	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
16	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder	
H.	USB Extender	
1	It should be a USB 2.0 Extender system consisting of a local (transmitter) unit and a remote (receiver) unit for extending USB signals over structured cabling.	
2	It should support USB 2.0 High-Speed (480 Mbps) with backward compatibility to Full-Speed and Low-Speed devices.	
3	It should extend USB signals over CAT5e/CAT6 or higher cable up to a minimum of 40 meters or more.	
4	It should operate as plug-and-play without requiring driver installation.	
5	It should support hot-plugging of connected USB devices.	
6	The transmitter and receiver units should interconnect using RJ-45 connectors.	

7	The receiver unit should provide USB Type-A port(s) for peripheral connectivity.	
8	It should support common USB device classes including keyboard, mouse, touch interface, storage, cameras, and other HID devices.	
9	It should support external power input as required for stable operation.	
10	It should be suitable for professional AV, conferencing, and control system installations.	
11	It should comply with applicable USB electrical, EMC, and safety standards or Equivalent.	
12	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
13	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder	
I.	Digital Signal Processor	
1	It should be a programmable digital signal processor suitable for conferencing and integrated AV applications or Similar.	
2	It should provide minimum 10 balanced analog mic/line inputs and 8 balanced analog line outputs or higher, with adjustable input gain or Better.	
3	It should support USB audio minimum 2x2 channels or higher for soft-codec conferencing integration or Better.	
4	It should support Acoustic Echo Cancellation (AEC) processing suitable for conferencing applications or Better.	
5	It should support network audio capability such as Dante and/or AES67, either built-in or via future expansion or Similar.	
6	It should support control protocol for integration with control systems.	

7	Frequency response should be 20 Hz–20 kHz (± 0.5 dB or better) or Wider.	
8	Total Harmonic Distortion + Noise (THD+N) should be $\leq 0.01\%$ (20 Hz–20 kHz at nominal level) or Lower.	
9	Dynamic range should be ≥ 108 dB (A-weighted) or Higher.	
10	Channel separation / Crosstalk should be ≤ -90 dB (20 Hz–20 kHz) or Better.	
11	Sampling rate should be 48 kHz or higher.	
12	It should include DSP blocks such as parametric EQ, filtering, dynamics processing, delay, matrix mixing, and routing or Similar.	
13	It should be housed in a 19-inch rack-mount chassis suitable for professional installations or Equivalent.	
14	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder.	
J. HDMI Matrix Switcher with audio de-embedding		
1	The offered device shall be a professional standalone 8x8 HDMI Matrix Switcher with eight (8) HDMI inputs and eight (8) HDMI outputs.	
2	The matrix switcher shall support HDMI 2.0 and HDCP 2.2 or higher compliance with a minimum switching bandwidth of 18 Gbps.	
3	The matrix switcher shall support video resolutions up to 4K UHD (3840 x 2160) @ 60Hz with 4:4:4 chroma sampling.	
4	The matrix switcher shall support HDR video formats including HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision, or equivalent HDR standards.	
5	The matrix switcher shall provide integrated video scaling and/or resolution management functionality to support mixed-resolution display environments.	

6	The matrix switcher shall support advanced EDID management with storage, recall, copy, and assignment functionality.	
7	The matrix switcher shall support HDMI CEC pass-through and/or display control functionality.	
8	The matrix switcher shall provide independent audio de-embedding functionality with both analog and digital audio outputs for routed HDMI signals.	
9	The matrix switcher shall provide a de-embedded digital audio outputs through S/PDIF/Optical/Coaxial, & stereo analog audio or equivalent	
10	The matrix switcher shall support Ethernet (TCP/IP), RS-232, and embedded Web GUI for configuration, monitoring, and control.	
11	The matrix switcher shall support API-based integration with third-party control and automation systems.	
12	The matrix switcher shall support user-configurable routing presets/scenes with storage and recall functionality.	
13	The matrix switcher shall retain stored configurations and routing settings in non-volatile memory and automatically restore the last operational state after power interruption.	
14	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
15	Tender specific MAF from OEM should be submitted by Bidder	
K.	Capture Card	
1	The offered device shall be a professional HDMI to USB video capture converter.	
2	The device shall support HDMI input resolutions up to 4K UHD (3840 × 2160) @ 60Hz or higher.	

3	The device shall support USB 3.0 and/or USB-C interface for simultaneous video and audio capture.	
4	The device shall be compliant with UVC (USB Video Class) and UAC (USB Audio Class) standards.	
5	The device shall support Plug-and-Play operation without requiring proprietary drivers.	
6	The device shall provide HDMI loop-through/pass-through output for local display monitoring.	
7	The device shall support automatic video scaling, format conversion, and resolution adaptation for connected host systems.	
8	The device shall support embedded HDMI audio capture and transmission through the USB interface.	
9	The device shall support low-latency video and audio capture suitable for professional AV environments.	
10	The device shall support EDID management and HDMI signal interoperability features.	
11	The device shall support simultaneous HDMI pass-through and USB capture operation without degradation of input video quality.	
12	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
13	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from the OEM shall be submitted along with the bid.	
L.	Automation Control Processor	
1	The offered device shall be a programmable AV Control Processor for centralized system control and automation.	
2	The controller shall support TCP/IP-based control and communication.	

3	The controller shall provide minimum 2 bidirectional RS-232 control ports.	
4	The controller shall provide minimum 2 configurable IR/Serial control ports.	
5	The controller shall provide minimum 4 programmable relay ports.	
6	The controller shall provide minimum 2 configurable digital input/output (I/O) ports.	
7	The controller shall support event-based programming and automation logic.	
8	The controller shall support remote configuration, monitoring, and diagnostics over network.	
9	The controller shall support secure user authentication and network communication.	
10	The controller shall support integration with third-party AV and building control devices through standard protocols.	
11	The controller shall support standalone operation without dependency on a host PC.	
12	The controller shall have minimum 512 MB RAM and 8 GB Flash memory.	
13	The controller shall support storage of programs, configurations, and logs in non-volatile memory.	
14	The controller shall support automatic recovery of stored settings after power restoration.	
15	The controller shall support firmware upgrades through Ethernet, USB, or equivalent interface.	
16	The controller shall support minimum 2 simultaneous User Control Interface (UCI) licenses for system operation and monitoring.	

17	The controller shall support minimum 2 simultaneous User Control Interface (UCI) licenses for system operation and monitoring. Should come with an built-in/external 10" touch panel	
18	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
19	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) shall be submitted along with the bid.	
M.	Wireless Presentations System	
1	The offered device shall be an all-in-one wireless presentation and collaboration system.	
2	The system shall support wireless screen sharing from Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android, and ChromeOS devices.	
3	The system shall support AirPlay, Miracast, Chromecast, and equivalent native wireless sharing protocols.	
4	The system shall support simultaneous display of minimum four (4) content sources on-screen.	
5	The system shall support output resolution up to 4K UHD (3840 × 2160) at 60Hz.	
6	The system shall support dual-display operation with moderator and content management modes.	
7	The system shall include integrated whiteboard, annotation, and collaboration tools.	
8	The system shall include an integrated document, image, audio, and video media player.	
9	The system shall support playback of content from internal storage, USB devices, network drives, and cloud repositories.	

10	The system shall support drag-and-drop content upload, sharing, and management through web-based and network interfaces with helps a touch Pannel or display monitor	
11	The system shall provide built-in or multiple device integrated content management for storage, organization, retrieval, playback, and distribution of presentation and multimedia content.	
12	The system shall support local recording, streaming, and webcasting of presentation content.	
13	The system shall support capture agent functionality for integration with enterprise lecture capture and content management platforms.	
14	The system shall have minimum 256 GB SSD storage.	
15	The system shall provide minimum two (2) HDMI input ports.	
16	The system shall provide minimum two (2) Gigabit Ethernet ports.	
17	The system shall support centralized monitoring, configuration, diagnostics, backup, and firmware updates over network.	
18	The system shall support Digital Signage functionality for displaying pre-defined multimedia content	
19	The system shall support enterprise security features including user authentication, encrypted communication, and access control.	
20	The system shall support BYOD and BYOM workflows without requiring dedicated hardware dongles.	
21	The system shall support room control integration through open APIs and network-based control protocols.	
22	The system shall operate as a standalone appliance without dependency on an external PC.	

23	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
24	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM/OEM's shall be submitted.	
N.	Digital Podium	
1	The offered device shall be an integrated digital presentation podium with built-in AV control and connectivity management.	
2	The podium shall be constructed using heavy-duty MS steel with powder-coated finish.	
3	The podium shall feature a centralized locking mechanism for securing the work surface and equipment compartment.	
4	The podium shall be equipped with a minimum 21-inch Full HD (1920 × 1080) capacitive touch display.	
5	The display shall support finger and stylus-based touch interaction.	
6	The touch display shall be mounted on a hydraulic mechanism for ergonomic viewing angle adjustment.	
7	The podium shall provide an integrated controller for source selection and AV system operation.	
8	The podium shall support integration of an inbuilt PC with Intel i7 latest generation processor, 32 GB RAM DDR4 or higher, 1 TB NVME SSD.	
9	The podium shall provide a minimum of 4 HDMI inputs, 3 VGA inputs, 4 USB ports, and 2 RJ45 network ports.	
10	The podium shall provide external user connectivity for HDMI, VGA, USB, audio, and network interfaces.	
11	The podium shall include dedicated storage space and integrated rack provision for AV and computing equipment.	

12	The podium shall support annotation and interactive presentation functionality through the integrated touch display.	
13	The podium shall support charging provision for laptops and mobile devices.	
14	The podium shall operate as a complete presentation station for display, control, audio, and content management functions.	
15	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
16	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted along with the bid.	
O.	HDMI Extender	
1	The offered device shall be an HDMI Extender system consisting of a local transmitter and remote receiver unit.	
2	The extender shall support HDMI signal transmission over CAT5e/CAT6 or higher structured cabling.	
3	The extender shall support video resolutions up to 4K UHD (3840 × 2160) or higher.	
4	The extender shall support HDMI, HDCP, EDID management, and CEC pass-through functionality.	
5	The extender shall support a minimum transmission distance of 40 meters over CAT cable.	
6	The extender shall support IR pass-through for remote source/display control.	
7	The extender shall support RS-232 pass-through for control system integration.	
8	The extender shall support plug-and-play operation without requiring proprietary drivers.	

9	The extender shall support external power supply and/or Power over Cable (PoC/PoH) functionality.	
10	The extender shall support point-to-point extension with zero or near-zero latency signal transmission.	
11	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
12	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted along with the bid.	

Minimum Technical Specifications for the items required for setting up **“Audio video system”** in the **Meeting room 1-C** of the Institute.

S/N	Item Technical Specifications	
A.	AEC License for existing DSP model no. Xilica Solaro FR1	
1	The offered item shall be a native Acoustic Echo Cancellation (AEC) software license for the existing Digital Signal Processor installed at site.	
2	The license shall support minimum 16 channels of AEC processing.	
3	The AEC engine shall support minimum 100 ms echo tail length at full channel capacity and up to 250 ms echo tail length for reduced channel configurations.	
4	The AEC engine shall provide adaptive echo cancellation with double-talk detection and automatic re-convergence.	
5	The AEC engine shall provide minimum 40 dB noise reduction and minimum 50 dB secondary echo reduction.	
6	The AEC engine shall support comfort noise generation and delay compensation up to 50 ms.	
7	The license shall be configurable and monitored through the DSP programming software.	

8	The license shall support conferencing applications including Microsoft Teams, Zoom, Webex, Google Meet, and equivalent platforms.	
9	The license shall be perpetual and supplied with OEM-issued activation credentials.	
10	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted along with the bid.	
B.	HDMI Matrix Switcher	
1	The offered device shall be a professional 4×4 HDMI matrix switcher for AV signal routing and distribution.	
2	The matrix shall support minimum 4 HDMI inputs and 4 HDMI outputs.	
3	The system shall support video resolutions up to 4K UHD (3840 × 2160) at 60 Hz with 4:4:4 chroma sampling.	
4	The system shall support HDMI, HDCP, and EDID management functions.	
5	The system shall support automatic display compatibility through EDID management and format adaptation.	
6	The system shall support embedded audio switching along with video switching.	
7	The system shall provide digital audio extraction through S/PDIF, Optical, or equivalent digital audio interface.	
8	The system shall support RS-232 and Ethernet control interfaces.	
9	The system shall support front-panel, web-based, and third-party control system operation.	
10	The system shall support firmware upgrade through network or service interface.	
11	The system shall support CEC pass-through and device control functions.	
12	The system shall support audio de-embedding from HDMI signals.	

13	HDMI Matrix Switcher and the proposed AV Control System Processor shall be from the same OEM to ensure seamless integration, unified management, configuration, monitoring, and technical support.	
14	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
15	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted along with the bid.	
C.	Automation Control Processor	
1	The offered device shall be a programmable AV Control Processor for centralized system control and automation.	
2	The controller shall support TCP/IP-based control and communication.	
3	The controller shall provide minimum 2 bidirectional RS-232 control ports.	
4	The controller shall provide minimum 2 configurable IR/Serial control ports.	
5	The controller shall provide minimum 4 programmable relay ports.	
6	The controller shall provide minimum 2 configurable digital input/output (I/O) ports.	
7	The controller shall support event-based programming and automation logic.	
8	The controller shall support remote configuration, monitoring, and diagnostics over network.	
9	The controller shall support integration with third-party AV and building control devices through standard protocols.	
10	The controller shall support standalone operation without dependency on a host PC.	
11	The controller shall have minimum 512 MB RAM and 8 GB Flash memory.	
12	The controller shall support storage of programs, configurations, and logs in non-volatile memory.	

13	The controller shall support automatic recovery of stored settings after power restoration.	
14	The controller shall support firmware upgrades through Ethernet, USB, or equivalent interface.	
15	The controller shall support minimum 2 simultaneous User Control Interface (UCI) licenses for system operation and monitoring. Should come with an built-in/external 10" touch panel	
16	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
17	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) shall be submitted along with the bid.	
D.	PTZ Camera	
1	The offered device shall be a professional Full HD PTZ camera.	
2	The camera shall support minimum 12X optical zoom.	
3	The camera shall support Full HD video output up to 1920 × 1080 at 60 fps.	
4	The camera shall be based on minimum 1/2.8" CMOS image sensor or better.	
5	The camera shall provide minimum 2 Megapixel effective resolution.	
6	The camera shall support simultaneous HDMI, USB, and IP video outputs.	
7	The camera shall support H.264 and/or H.265 IP video streaming.	
8	The camera shall provide minimum horizontal field of view (FoV) of 70° or higher.	
9	The camera shall support pan range of ±170° or better and tilt range of -30° to +90° or better.	
10	The camera shall support minimum 100 preset positions.	
11	The camera shall support auto and manual focus modes.	
12	The camera lens shall provide focal length range covering approximately 5.2 mm to 40 mm or wider.	

13	The camera shall support Minimum Illumination of 0.5 lux or lower	
14	The camera shall support VISCA, VISCA over IP, RS-232, and IP-based camera control protocols.	
15	The camera shall support integration with third-party AV control systems.	
16	The camera shall provide RJ-45 network interface for streaming, monitoring, and control.	
17	The camera shall support desktop, wall, and ceiling mounting options.	
18	The camera shall support firmware upgrades through network or service interface.	
19	The camera unit shall come with the mounting bracket.	
20	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
21	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM/OEM's shall be submitted.	
E.	Central Conference Controller	
1	The offered system shall be a fully digital conference system controller with DSP-based audio processing.	
2	The controller shall support digital audio transmission with minimum 48 kHz sampling frequency.	
3	The controller shall support frequency response of 20 Hz – 20 kHz.	
4	The controller shall support TCP/IP communication for system control, configuration, and monitoring.	
5	The controller shall support browser-based and/or graphical user interface for system configuration, diagnostics, and conference management.	
6	The controller shall support minimum 5 conference modes including FIFO, Voice Activation, Request-to-Speak, Free Discussion, and Chairman Priority mode.	

7	The controller shall support configurable active microphone limits and speech time management.	
8	The controller shall support automatic conference unit detection and addressing.	
9	The controller shall support sign-in, voting, and participant management functions.	
10	The controller shall support camera tracking through RS-232, RS-485, IP, or equivalent standard camera control protocols.	
11	The controller shall support integration with multiple PTZ cameras and automatic camera tracking functionality.	
12	The controller shall have integrated DSP with Basic functions.	
13	The controller shall support minimum 32-band parametric equalization or better.	
14	The controller shall support USB and/or network-based recording functionality.	
15	The controller shall support hot-plugging of conference units.	
16	The controller shall support third-party control integration through TCP/IP, RS-232, or equivalent control interfaces.	
17	The controller shall support firmware upgrade, diagnostics, backup, and remote maintenance functions.	
18	The controller shall provide balanced and unbalanced audio input/output interfaces.	
19	The controller shall support minimum 60 delegate/chairman units on a single controller and expandable architecture for larger systems.	
20	The controller shall comply with IEC 60914 or equivalent international conference system standards.	
21	The controller shall be suitable for installation in a standard 19-inch equipment rack.	

22	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
23	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM/OEM's shall be submitted.	
F.	Wireless presentation and Collaboration Device	
1	The offered device shall be a wireless presentation and collaboration system for professional meeting and learning spaces.	
2	The system shall support wireless content sharing from Windows, macOS, ChromeOS, Android, iOS, and iPadOS devices.	
3	The system shall support native AirPlay, Miracast, Chromecast, or equivalent wireless presentation protocols.	
4	The system shall support BYOD (Bring Your Own Device) operation without requiring dedicated software installation for standard screen sharing.	
5	The system shall support BYOM (Bring Your Own Meeting) functionality enabling use of room USB cameras, microphones, and audio devices from user laptops.	
6	The system shall support simultaneous display of minimum four (4) content sources on a single screen.	
7	The system shall support output resolutions up to 4K UHD (3840 × 2160).	
8	The system shall support wireless collaboration, annotation, and content sharing functions.	
9	The system shall support document, image, video, and media playback without requiring an external PC.	
10	The system shall include an integrated web browser for accessing online content and web applications.	
11	The system shall support enterprise-grade security including encrypted communication, user authentication, and network access control.	
12	The system shall support remote monitoring, configuration, diagnostics, and firmware upgrades over the network.	

13	The system shall support integration with Microsoft Teams, Zoom, WebRTC, or equivalent conferencing platforms.	
14	The system shall provide minimum one HDMI output and one Gigabit Ethernet interface.	
15	The system shall support USB peripheral integration for cameras, microphones, touch displays, or conferencing devices.	
16	The system shall operate as a standalone appliance without dependency on an external PC.	
17	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
18	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted.	
G.	Chairman Unit	
1	The offered unit shall be a fully digital chairman unit comprising a conference base and detachable gooseneck microphone.	
2	The discussion unit shall be available as Chairman and Delegate variants, or support configurable Chairman/Delegate functionality through system settings.	
3	The unit shall support digital audio transmission and control through the conference controller.	
4	The microphone shall be of condenser type with cardioid pickup pattern.	
5	The discussion unit shall be supplied with a detachable condenser gooseneck microphone having a minimum length of 420 mm.	
6	The microphone shall provide frequency response of 20 Hz – 20 kHz.	
7	The microphone shall have a minimum signal-to-noise ratio of 80 dB.	
8	The microphone shall support a minimum SPL handling capability of 120 dB.	
9	The unit shall provide a minimum one (1) headphone output interface.	

10	The headphone output shall support connection of headphones with impedance of 10 Ω or higher.	
11	The unit shall provide individual headphone volume control.	
12	The unit shall include microphone activation and status indication through LED indicators.	
13	The unit shall support request-to-speak and microphone management functions.	
14	The unit shall support hot-plugging without interruption of system operation.	
15	The unit shall support voting, attendance/sign-in, and participant interaction functions through the conference system.	
16	The unit shall support display of user information, microphone status, voting information, and conference parameters.	
17	The Chairman unit or configured Chairman mode shall provide priority override functionality.	
18	The system shall support multiple Chairman units.	
19	The unit shall support centralized configuration and monitoring through the conference controller.	
20	The unit shall support conference management modes including FIFO, Request-to-Speak, Voice Activation, Free Discussion, and Chairman Controlled modes.	
21	The unit shall employ interference suppression against mobile phones and external RF sources.	
22	The unit shall support software-based identification, addressing, and management through the conference system.	
23	The unit shall have total harmonic distortion (THD) of 0.1% or lower.	
24	The unit shall comply with IEC 60914 or equivalent international conference system standards.	

25	The unit shall be suitable for tabletop installation.	
22	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
23	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM/OEM's shall be submitted.	
H.	Delegate Unit	
1	The offered unit shall be a fully digital delegate discussion unit comprising a conference base and detachable gooseneck microphone.	
2	The unit shall support digital audio transmission and control through the conference controller.	
3	The microphone shall be of condenser type with cardioid pickup pattern.	
4	The unit shall be supplied with a detachable condenser gooseneck microphone having a minimum length of 420 mm.	
5	The microphone shall provide frequency response of 20 Hz – 20 kHz.	
6	The microphone shall have a minimum signal-to-noise ratio of 80 dB.	
7	The microphone shall support a minimum SPL handling capability of 120 dB.	
8	The unit shall provide minimum one headphone monitoring output.	
9	The headphone output shall support headphones with impedance of 10 Ω or higher.	
10	The unit shall provide individual headphone volume control.	
11	The unit shall include microphone activation and status indication through LED indicators.	
12	The unit shall support request-to-speak functionality.	
13	The unit shall support voting, attendance/sign-in, and participant interaction functions through the conference system.	
14	The unit shall support display of microphone status, voting information, participant information, and conference parameters.	

15	The unit shall support centralized configuration and monitoring through the conference controller.	
16	The unit shall support conference modes including FIFO, Voice Activation, Request-to-Speak, Free Discussion, and Chairman Controlled modes.	
17	The unit shall employ interference suppression against mobile phones and external RF sources.	
18	The unit shall support software-based identification, addressing, and management through the conference system.	
19	The unit shall have total harmonic distortion (THD) of 0.1% or lower.	
20	The unit shall comply with IEC 60914 or equivalent international conference system standards.	
21	The unit shall be suitable for tabletop installation.	
22	Manufacturers sharing any land-border with India will not be permitted	
23	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM/OEM's shall be submitted.	
I.	Cable Cubby	
1	Must be a Hydraulic pop-up box	
2	Should have 1x VGA,1xHDMI,1x Audio,1x USB,1x USB C and 1x lan connectors or higher	
3	Should have 2x un-switched AC power 220v, 13Amp outlet	
4	Top panel size should be 203.2mm x 152.4mm	
5	Available colour is dual tone or Black	
6	Manufacturer sharing any land-border with India will not be permitted	
7	Tender-specific Manufacturer Authorization Form (MAF) from OEM shall be submitted along with the bid.	

अनुलग्नक-जी-1**तकनीकी अनुपालन विवरण फॉर्म**

क्रेता के तकनीकी विनिर्देशों पर एक मद-दर-आइटम टिप्पणी जो उन विनिर्देशों के लिए वस्तुओं और सेवाओं की पर्याप्त जवाबदेही या तकनीकी विनिर्देशों के प्रावधानों के विचलन और अपवादों का विवरण प्रदर्शित करती है।

इंस्टीट्यूट के सेमिनार हॉल में “ऑडियो वीडियो सिस्टम” लगाने के लिए ज़रूरी चीज़ों के लिए मिनिमम टेक्निकल स्पेसिफिकेशन्स। <u>NIBMG/2026-27/021</u> <u>Dated . 06.08.2026</u>			
एस/एन	आइटम तकनीकी विनिर्देश	अनुपालन (हाँ/नहीं)	प्रोडक्ट की डेटाशीट का नाम और पेज नंबर या OEM के लेटरहेड में डिक्लरेशन

(इस प्रारूप के साथ तकनीकी साहित्य/ब्रोशर/मैनुअल संलग्न किए जाने चाहिए)

कृपया ध्यान दें:

1. आवश्यक विनिर्देशों के लिए उद्धृत मॉडल के विनिर्देशों की तुलना करते हुए अनुपालन/विचलन विवरण। यह कथन तकनीकी साहित्य का पृष्ठ संख्या भी देना चाहिए जहां प्रासंगिक विनिर्देश का उल्लेख किया गया है।
2. निविदाओं में उपरोक्त सभी बिंदुओं के लिए सहायक दस्तावेज (तकनीकी साहित्य या सेवा मैनुअल या कारखाने के परीक्षण डेटा से प्रासंगिक पृष्ठों की प्रतियां) होने चाहिए, जिसके बारे में विफलता के परिणामस्वरूप निविदा की अस्वीकृति हो सकती है।

(निविदा फर्म का नाम, पता और मुहर)

ANNEXURE-G-1**Technical Compliance Statement Form**

An item-by-item commentary on the Purchaser's Technical Specifications demonstrating substantial responsiveness of the goods and services to those specifications or a statement of deviations and exceptions to the provisions of the Technical Specifications.

Technical Bid				
“Tender for revamping of “Audio-video systems” of Seminar Hall and Meeting room - 1C of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment and a comprehensive onsite OEM warranty for 3 years.”				
<u>NIBMG/2026-27/021</u>			<u>Technical Specifications</u>	
			<u>Dated . 06.08.2026</u>	
S.N.	Parameter	Specifications	Compliance Yes/No	Name & page no. of product's Datasheet Name & page no. of product's Datasheet OR Declaration in OEM's letterhead

(Technical literature/brochures/manuals should be attached along with this format)

Please note:

1. Compliance/Deviation statement comparing the specifications of the quoted model to the required specifications. This statement should also give the page number(s) of the technical literature where the relevant specification is mentioned.
2. Bids must have supporting documents (technical literature or copies of relevant pages from the service manual or factory test data) for all the points noted above, failure regarding which may result in rejection of bid.

(Name, address and stamp of the tendering firm)

अनुलग्नक-एच

बैंक गारंटी का प्रारूप

प्रदर्शन गारंटी के लिए बैंक गारंटी

(100.00 रुपये के गैर-न्यायिक स्टॉप पत्र पर)

स्थान :.....

दिनांक.....

बीजी न.:

मूल्य: रु.....

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोमेडिकल जीनोमिक्स पोस्ट: एनएसएस, कल्याणी: 741 251

विषय: रुपये की बैंक गारंटी..... के लिए प्रदर्शन गारंटी के लिए राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान, कल्याणी, पश्चिम बंगाल।

(शाखा/कार्यालय का नाम)

प्रिय महोदय

जबकि (ठेकेदार/विक्रेता का नाम और पता) (इसके बाद ठेकेदार कहा जाता है) ने राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स, कल्याणी, पश्चिम बंगाल में

.....(अनुबंध का नाम डालें) के लिए अनुबंध किया है। जैसा कि आशय पत्र और उससे संबंधित पत्राचार और निविदा में उल्लेख किया गया है, जिसे इसके बाद "उक्त अनुबंध" के रूप में संदर्भित किया गया है और ठेकेदार अनुबंध दायित्वों के अपने हिस्से का प्रदर्शन करने के लिए एनआईबीएमजी को अनुबंध के 5% (पांच प्रतिशत) की प्रदर्शन गारंटी का उत्पादन करने के लिए सहमत हुआ है। उनका दायित्व समाप्त हो जाता है।

और जबकि उक्त अनुबंध के संदर्भ में, ठेकेदार को एनआईबीएमजी को रुपये के मूल्य के लिए एक राष्ट्रीयकृत बैंक की गारंटी प्रस्तुत करना आवश्यक है।

और जबकि (बैंक और उसकी शाखा का नाम) जिसका कार्यालय (पता) गारंटर है, ठेकेदार के अनुरोध पर एतद्वारा एनआईबीएमजी के पक्ष में गारंटी प्रस्तुत करता है और इसके बाद दिखाई देने वाले तरीके से गारंटी देता है।

परिसर को ध्यान में रखते हुए, हम (बैंक और उसकी शाखा का नाम) जिसका कार्यालय (पता) में है, जिसे इसके बाद "गारंटर" कहा जाता है (जो अभिव्यक्ति में इसके उत्तराधिकारी और समनुदेशिनी शामिल होंगे) इसके द्वारा स्पष्ट रूप से, अपरिवर्तनीय रूप से और अनारक्षित रूप से वचन देते हैं और गारंटी देते हैं

कि यदि ठेकेदार उक्त अनुबंध के तहत अपने दायित्वों के अनुसार काम निष्पादित करने में विफल रहता है, तो एनआईबीएमजी और ठेकेदार के बीच किसी भी विवाद के बावजूद गारंटर, बिना किसी देरी के और ठेकेदार के संदर्भ के एनआईबीएमजी द्वारा दावा की गई किसी भी राशि का भुगतान तुरंत एनआईबीएमजी को उक्त अनुबंध के तहत अधिकतम राशि तक कर देगा। (रुपये केवल)।

यदि मांग प्राप्त होने के 48 घंटे के भीतर एनआईबीएमजी द्वारा मांगी गई राशि का भुगतान नहीं किया जाता है, तो गारंटर रुपये की पूर्वोक्त राशि का भुगतान करने के लिए सहमत होता है। (रुपये केवल)।

इस तरह के भुगतान किसी भी अधिकार के बावजूद ठेकेदार को सीधे एनआईबीएमजी या ठेकेदार द्वारा एनआईबीएमजी के साथ उठाए गए किसी भी विवाद या किसी भी सक्षम न्यायालय में या किसी मध्यस्थ के समक्ष लंबित किसी भी मुकदमे या कार्यवाही के खिलाफ हो सकता है। एनआईबीएमजी की लिखित मांग गारंटर को निर्णायक सबूत होगी कि ऐसा भुगतान अनुबंध की शर्तों के तहत देय है और गारंटर पर सभी तरह से बाध्यकारी होगा।

गारंटर को इस उपक्रम से छुट्टी नहीं दी जाएगी या जारी नहीं किया जाएगा और किसी भी व्यवस्था द्वारा, एनआईबीएमजी और ठेकेदार के बीच किए गए बदलावों और या एनआईबीएमजी द्वारा ठेकेदार को दिखाए गए भोग से, गारंटर की सहमति और ज्ञान के साथ या उसके बिना या किसी भी सहनशीलता द्वारा ठेकेदार के दायित्वों में परिवर्तन द्वारा, चाहे भुगतान, समय प्रदर्शन या अन्यथा के रूप में।

यह गारंटी तक या ठेकेदार द्वारा विस्तारित किए जाने के कारण या एनआईबीएमजी द्वारा लिखित रूप में निर्वहन किए जाने तक, जो भी बाद में हो, तक मान्य रहेगी।

ए) यह गारंटी एक निरंतर गारंटी होगी और एनआईबीएमजी की पिछली लिखित सहमति के अलावा अपनी मुद्रा के दौरान प्रतिसंहरणीय नहीं होगी।

बी) यह गारंटी ठेकेदार के संविधान में किसी भी बदलाव से प्रभावित नहीं होगी, किसी अन्य के साथ अवशोषण द्वारा

निकाय या निगम या विघटन या अन्यथा और यह गारंटी ऐसे निकाय या निगम के लिए उपलब्ध या लागू करने योग्य होगी।

इस गारंटी को प्रभावी करने के लिए एनआईबीएमजी इस तरह कार्य करने का हकदार होगा जैसे कि गारंटर प्रमुख देनदार थे और गारंटर इसके सभी और उसके किसी भी अधिकार या ज़मानत जहाज को माफ कर देता है।

यह गारंटी कानून के संचालन द्वारा ठेकेदार के निर्वहन के बावजूद लागू रहेगी और गारंटर द्वारा एतद्वारा सुरक्षित राशि के एनआईबीएमजी को पूरी राशि के भुगतान पर ही बंद हो जाएगी।

यह गारंटी उक्त अनुबंध के संबंध में एनआईबीएमजी को दिए गए या दिए जाने वाले ठेकेदार के लिए किसी अन्य गारंटी या सुरक्षा के अतिरिक्त होगी न कि प्रतिस्थापन में।

अनुरोध और मांग के माध्यम से या अन्यथा यहां के तहत कोई भी नोटिस पोस्ट या किसी अन्य मोड या संचार द्वारा पूर्वोक्त रूप में संबोधित गारंटर को भेजा जा सकता है और यदि डाक द्वारा भेजा जाता है तो इसे उस समय दिया गया माना जाएगा जब इसे वितरित किया जाएगा। डाक के नियत समय में और डाक द्वारा दिए जाने पर ऐसा नोटिस प्रदान करने में यह साबित करने के लिए पर्याप्त होगा कि नोटिस वाले लिफाफे को पोस्ट किया गया था और एनआईबीएमजी के एक अधिकारी द्वारा हस्ताक्षरित एक प्रमाण पत्र कि लिफाफा पोस्ट किया गया था निर्णायक होगा।

ये उपहार भारतीय कानून के अनुसार शासित और निर्मित होंगे।

इसमें कुछ भी शामिल होने के बावजूद इस गारंटी के तहत गारंटर की देयता रुपये की राशि तक सीमित है।।

यह गारंटी तक वैध रहेगी जब तक कि इस गारंटी के तहत एक मांग या दावा को या उससे पहले लिखित रूप में नहीं किया जाता है। उसके बाद गारंटी के तहत गारंटर को सभी देनदारियों से मुक्त कर दिया जाएगा।

दिनांक।

(बैंक का नाम) के लिए (हस्ताक्षरकर्ता/ओं के पदनाम के साथ हस्ताक्षर)

(बैंक का नाम और मोहर)

स्थान:.....

दिनांक.....

Annexure-H**Format of Bank Guarantee****BANK GUARANTEE TOWARDS PERFORMANCE GUARANTEE**

(On Non-judicial stamp paper of Rs.100.00)

Place :.....

Date.....

B.G. No:

Value: Rs.....

National Institute of Biomedical Genomics Post: N.S.S, Kalyani: 741 251

SUBJECT: BANK GUARANTEE OF RS...TOWARDS PERFORMANCE GUARANTEE FOR

.....in National Institute of Biomedical Genomics, Kalyani, West Bengal.

(Name of Branch/Office)

Dear Sir,

WHEREAS (Name and address of contractor/vendor) (hereinafter called the Contractor) have entered into contract for

..... (insert name of the contract) in National Institute of Biomedical Genomics, Kalyani, West Bengal as mentioned in the letter of intent and the correspondence and tender relating thereto which is hereinafter referred to as “the said contract” and that the Contractor has agreed to produce a Performance Guarantee amounting to 5% (five percent) of the contract to NIBMG for performing their part of the contract obligations their liability ceases.

AND WHEREAS in terms of the said Contract, the contractor is required to furnish to NIBMG a Guarantee of a Nationalized Bank for a value of Rs.....to be valid up to ().

AND WHEREAS (Name of Bank and its branch) having their office at (address) the Guarantor, at the request of the contractor hereby furnishes a guarantee in favour of NIBMG and Guarantees in the manner hereinafter appearing.

In consideration of the premises, we (name of bank and its branch) having our office at (address) hereafter called the “Guarantor” (which expression shall include its successors and assigns) hereby expressly, irrevocably and unreservedly undertake and guarantee that if the Contractor fails to execute the work according to his obligations under the said contract, then notwithstanding any

dispute between NIBMG and the contractor the Guarantor shall, without demur and without reference to the contractor pay to NIBMG immediately any sum claimed by NIBMG under the said contract up to a maximum amount of Rs..... (Rupees only).

In case the amount demanded by NIBMG is not paid within 48 hours of receipt of demand, the Guarantor agrees to pay the aforesaid amount of Rs..... (Rupees only).

Such payment shall be notwithstanding any right the contractor may have directly against NIBMG or any disputes raised by the Contractor with NIBMG or any suits or proceedings pending in any competent court or before any arbitrator. NIBMG's written demand shall be conclusive evidence to the Guarantor that such payment is payable under the terms of the Contract and shall be binding in all respect on the guarantor.

The Guarantor shall not be discharged or released from this undertaking and Guarantee, by any arrangement, variations made between NIBMG and the Contractor and or indulgence shown to the contractor by NIBMG, with or without the consent and knowledge of the guarantor or by alterations in the obligations of the contractor by any forbearance, whether as to payment, time performance or otherwise.

This guarantee shall remain valid until or as may be caused to be extended by the contractor or until discharged by NIBMG in writing whichever is later.

a) This guarantee shall be a continuing guarantee and shall not be revocable during its currency except with the previous written consent of NIBMG.

b) This guarantee shall not be affected by any change in the constitution of the contractor, by absorption with any other

body or corporation or dissolution or otherwise and this guarantee will be available to or enforceable against such body or corporation.

In order to give effect to this guarantee NIBMG will be entitled to act as if the Guarantor were the Principal debtor and the Guarantor hereby waives all and any of its rights or surety ship.

This guarantee shall continue to be in force notwithstanding the discharge of the contractor by operation of law and shall cease only on payment of the full amount by the Guarantor to NIBMG of the amount hereby secured.

This guarantee shall be in addition to and not in substitution for any other guarantee or security for the contractor given or to be given to NIBMG in respect of the said contract.

Any notice by way of request and demand or otherwise here under may be sent by post or any other mode or communication to the guarantor addressed as aforesaid and if sent by post it shall be deemed to have been given at the time when it would be delivered in due course of post and in providing such notice when given by post it shall be sufficient to prove the envelope containing the notice was posted and a certificate signed by an officer of NIBMG that the envelope was so posted shall be conclusive.

These presents shall be governed by and constructed in accordance with Indian Law.

Notwithstanding anything contained hereinbefore the liability of the guarantor under this guarantee is restricted to a sum of Rs.....

This guarantee will remain valid up to unless a demand or claim under this guarantee is made in writing on or before the guarantor shall be discharged from all liability under the guarantee thereafter.

Dated the.

For (Name of Bank) (Signature/s with designation/s of signatory/ies)
(Name and Stamp of Bank)

Place:.....

Date:.....

अनुलग्नक- Iनिविदादाता द्वारा घोषणा

(विनिर्माता/निविदादाता के लेटर हेड में प्रस्तुत किया जाना है)

सेवा में,

निदेशक

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान

पीओ: एनएसएस कल्याणी- 741251 नदिया, पश्चिम बंगाल।

मैं पुष्टि करता हूँ कि:-

I _____ श्री प्रोपराइटर/निदेशक/भागीदार/प्रबंधक के बेटे/बेटी/पत्नी, _____ के निवासी एजेंसी/फर्म _____ के अधिकृत हस्ताक्षरकर्ता, इस घोषणा पर हस्ताक्षर करने और इस आवेदन दस्तावेज को निष्पादित करने के लिए सक्षम हूँ।

एनआईबीएमजी के किसी भी कर्मचारी का कोई भी कर्मचारी या प्रत्यक्ष संबंध भागीदार/शेयरधारक/निदेशक/सलाहकार/सलाहकार/कर्मचारी आदि के रूप में जुड़ा नहीं है। कंपनी के साथ.

दी गई जानकारी मेरे सर्वोत्तम ज्ञान और विश्वास के अनुसार सही है।

मैंने विक्रेताओं को सामान्य निर्देशों को पढ़ा और समझा है और उसी का पालन करने का वचन दिया है।

.....

(मालिक/भागीदार/मुख्य कार्यकारी के हस्ताक्षर)

नाम

(पूँजीगत पत्रों में)

(सेवा प्रदाता की मुहर)

Annexure-I

DECLARATION BY BIDDER

(To be submitted in Manufacturer's/Bidder's Letter Head)

To,
THE DIRECTOR
NATIONAL INSTITUTE OF BIOMEDICAL GENOMICS
P.O: N.S.S KALYANI- 741251 NADIA, WEST BENGAL.

I confirm that:-

I _____ Son/Daughter/Wife of Shri Proprietor/Director /Partner/ Manager Resident of _____ authorized signatory of the Agency/Firm _____, am competent to sign this Declaration and execute this application document.

No employee or direct relation of any employee of NIBMG is in way connected as Partner /Shareholder/Director/Advisor/Consultant/Employee etc. with the Company.

The information furnished is correct to the best of my knowledge and belief.

I have read and understood the general instructions to vendors and undertake to abide by the same.

.....
(Signature of Proprietor/Partner/Chief Executive)
Name
(In Capital Letters)
(Seal of Service Provider)

Place : _____

अनुलग्नक- जे

ब्लैकलिस्टिंग घोषणा

(निर्माता/निविदादाता के लेटरहेड पर प्रस्तुत किया जाना है)

सेवा में,

दिनांक:

निदेशक

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान

डाकघर: एन.एस.एस. कल्याणी- 741251, नदिया, पश्चिम बंगाल प्रिय

महोदय, हम मेसर्स

एतद्वारा घोषणा/स्पष्टीकरण देते हैं कि हमें किसी भी सरकारी या

अर्ध-सरकारी एजेंसी या सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों द्वारा प्रतिबंधित नहीं किया गया है।

धन्यवाद।

निर्माता/निविदादाता के हस्ताक्षर और मुहर

स्थान:

दिनांक:

नोट: यदि आपको किसी भी सरकारी या अर्ध-सरकारी एजेंसी या सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों द्वारा प्रतिबंधित किया गया है, तो इस तथ्य का स्पष्ट रूप से विवरण सहित उल्लेख किया जाना चाहिए।

(To be submitted in Manufacturer's/Bidder's Letter Head)

Date:

Thank you.

Signature with Seal of the Manufacturer/ Bidder

Date:

NOTE: If you are banned by any Government or Quasi Government Agencies or Public Sector Undertakings, the fact must be clearly stated with details.

अनुलग्नक- के**पिछले तीन वर्षों के लिए निर्माता/निविदादाता का वित्तीय स्थिति विवरण**

प्रस्तुत किए जाने वाले विवरण को बैलेंस शीट / लाभ और हानि खाते और प्रासंगिक अधिकृत दस्तावेजों में आंकड़ों द्वारा समर्थित किया जाना चाहिए।

या आपके चार्टर्ड अकाउंटेंट के लेटरहेड पर उक्त डेटा को सहायक दस्तावेजों के बदले में भी स्वीकार किया जा सकता है।

क्रम संख्या	वित्तीय / लेखा वर्ष	लाभ (रु.)	हानि (रु.)	वार्षिक टर्नओवर (भारतीय रुपये में)
1	2023-24			
2	2024-25			
3	2025-26			
चालू वर्ष के आंकड़ों को छोड़कर पिछले तीन वर्षों का औसत कारोबार				

Annexure-K**FINANCIAL STATUS STATEMENT OF THE MANUFACTURER/BIDDER FOR LAST THREE YEARS**

The details to be furnished must be supported by figures in balance sheet/profit and loss account and relevant authorized documents.

Or The said data on the letterhead of your Chartered accountant can also be accepted in lieu of supporting documents.

Sl No.	Financial / Accounting Year	Profit (Rs.)	Loss (Rs.)	Annual Turnover (in Indian Rupees)
1	2023-24			
2	2024-25			
3	2025-26			
AVERAGE TURNOVER OF LAST THREE YEARS EXCLUDING CURRENT YEAR DATA				

अनुलग्नक- एल

वारंटी अनुपालन उपक्रम
(विनिर्माता/निविदादाता के लेटर हेड में प्रस्तुत किया जाना है)

तक :

निदेशक

राष्ट्रीय जैव चिकित्सा जीनोमिक्स संस्थान

पी.ओ: एन.एस.एस. कल्याणी- 741251 नादिया, पश्चिम बंगाल

प्रिय महोदय,

विषय: संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम-1C के "ऑडियो-वीडियो सिस्टम" को अपग्रेड करना, जिसमें उपकरणों की डिलीवरी, इंस्टॉलेशन और कमीशनिंग तथा 3 साल की व्यापक ऑन-साइट OEM वारंटी शामिल है, यदि हमें आपसे अनुबंध आदेश मिलता है तो आपके उपरोक्त निविदा नोटिस को देखें।

यह हमारे उद्धरण संख्या _____ दिनांक _____ का संदर्भ देता है

1) हम वारंट करते हैं कि हमारे द्वारा आपूर्ति की जाने वाली हर चीज ब्रांड नई होगी, सामग्री, कारीगरी और निर्माण में सभी दोषों और दोषों से मुक्त होगी और उच्चतम ग्रेड और गुणवत्ता की होगी और सामग्री विनिर्देश, ड्राइंग या नमूनों के लिए स्थापित मानकों के अनुरूप होगी। , यदि कोई हो, और ठीक से काम करेगा। हम इसके कुशल संचालन के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार होंगे।

2) _____ वर्ष की वारंटी अवधि में मौजूदा उपकरण/माल/मशीन में उत्पन्न होने वाले प्रमुख दोषों के मामले में संस्थान को दो सप्ताह के भीतर वैकल्पिक उपकरण/माल निःशुल्क प्रदान किया जाएगा।

भवदीय

निर्माता/निविदादाता की मुहर के साथ हस्ताक्षर

स्थान:

दिनांक:

Annexure-L

Warranty Compliance Undertaking**(To be submitted in Manufacturer's/Bidder's Letter Head)****Format of Integrity Pact****INTEGRITY PACT**

Between National Institute of Biomedical Genomics (NIBMG), a Society registered under the Indian Societies Act 1860 represented by MANAGER (ADMINISTRATION) (S & P OFFICER) hereinafter referred to as "The Principal".

Andherein referred to as "The Bidder/ Contractor."

Preamble

The Principal intends to award, under laid down organizational procedures, contract/s for The Principal values full compliance with all relevant laws of the land, rules, regulations, economic use of resources and of fairness/ transparency in its relations with its Bidder(s) and/or Contractor(s).

In order to achieve these goals, the Principal will monitor the tender process and the execution of the contract for compliance with the principles mentioned below.

Section A: Commitments of the Principal

The Principal commits itself to take all measures necessary to prevent corruption and to observe the following principles:

- a) No employee of the Principal, personally or through family members, will in connection with the tender for, or the execution of a contract, demand, take a promise for or accept, for self or third person, any material or immaterial benefit which the person is not legally entitled to.

- b) The Principal will, during the tender process treat all Bidder(s) with equity and reason. The Principal will in particular, before and during the tender process, provide to all Bidder(s) the same information and will not provide to any Bidder(s) confidential/additional information through which the Bidder(s) could obtain an advantage in relation to the tender process or the contract execution.
- c) The Principal will exclude from the process all known prejudiced persons.
- d) If the Principal obtains information on the conduct of any of its employees which is a criminal offence under the IPC/PC Act, or if there be a substantive suspicion in this regard, the Principal will inform the Chief Vigilance Officer and in addition can initiate disciplinary action.

Section B: – Commitments of the Bidder(s)/Contractor(s)

- a) The Bidder(s)/Contractor(s) commit himself to take all measures necessary to prevent corruption. He commits himself to observe the following principles during his participation in the tender process and during the contract execution. (a) The Bidder(s)/Contractor(s) will not, directly or through any other Person or firm, offer, promise or give to any of the Principal's employees involved in the tender process or the execution of the contract or to any third person any material or other benefit which he/she is not legally entitled to, in order to obtain in exchange any advantage of any kind whatsoever during the tender process or during the execution of the contract.
- b) The Bidder(s)/Contractor(s) will not enter with other Bidders into any undisclosed agreement or understanding, whether formal or informal. This applies in particular to prices, specifications, Certifications, subsidiary contracts, submission or non-submission of bids or any other actions to restrict competitiveness or to introduce cartelization in the bidding process.
- c) The Bidder(s)/Contractor(s) will not commit any offence under the relevant IPC/PC Act; further the Bidder(s)/Contractor(s) will not use improperly, for purposes of competition or personal gain, or pass on to others, any information or document provided by the Principal as part of the business relationship, regarding plans, technical proposals and business details, including information contained or transmitted electronically.
- d) The Bidder(s)/Contractor(s) of foreign origin shall disclose the name and address of the Agents/representatives in India, if any. Similarly, the Bidder(s)/Contractors(s) of

- 1) The Bidder declares that no previous transgressions occurred in the last 3 Years with any other Company in any country conforming to the anti-corruption approach or with any other Public Sector Enterprise in India that could justify his exclusion from the tender process.
- 2) If the Bidder makes incorrect statement on this subject, he can be disqualified from the tender process or action can be taken as per the procedure mentioned in "Guidelines on Banning of business dealings."

Section 6 – Equal treatment of all Bidders / Contractors/ Sub-contractors

- 1) The Bidder(s)/Contractor(s) undertake(s) to demand from all Subcontractors a commitment in conformity with this Integrity Pact, and to submit it to the Principal before contract signing.
- 2) The Principal will enter into agreements with identical conditions as this one with all Bidders, Contractors and Subcontractors.
- 3) The Principal will disqualify from the tender process all bidders who do not sign this Pact or violate its provisions.

Section 7 – Criminal charges against violating Bidders / Contractors/ Subcontractors

If the Principal obtains knowledge of conduct of a bidder, Contractor or Subcontractor or of an employee or a representative or an associate of a bidder, Contractor or Subcontractor which constitutes corruption, or if the Principal has substantive suspicion in this regard, the Principal will inform the same to the Chief Vigilance Officer.

Section 9 – Pact Duration This Pact begins when both parties have legally signed it.

It expires for the Contractor 10 months after the last payment under the contract, and for all other Bidders 6 months after the contract has been awarded. If any claim is made/lodged during this time, the same shall be binding and continue to be valid despite the lapse of this pact as specified above, unless it is discharged/determined by Director, National Institute of Biomedical Genomics.

Section 10 – Other provisions

- 1) This agreement is subject to Indian Law. Place of performance and Jurisdiction is the Office of the Principal, i.e. Kalyani.

- 2) Changes and supplements as well as termination notices need to be made in writing. Side agreements have not been made.
- 3) If the Contractor is a partnership or a consortium, this agreement must be signed by all partners or consortium members.
- 4) Should one or several provisions of this agreement turn out to be invalid, the remainder of this agreement remains valid. In this case, the parties will strive to come to an agreement to their original intentions.



(For & On behalf of the Principal)
(Office Seal)

Place... KALYANI
Date... 22/07/22

(For & On behalf of Bidder/Contractor)
(Office Seal)

Place.....
Date.....

Witness 1: (Name & Address):

Witness 2: (Name & Address):

अनुलग्नक-एन

भूमि सीमाओं को साझा करने वाले और भारत के साथ सीमा रेखा विवाद वाले देशों से संबंधित

निविदादाता और/या ओईएम से संबंधित घोषणा

हम _____ एतद्वारा प्रमाणित करते हैं कि हमने किसी ऐसे देश के निविदादाता से खरीद पर प्रतिबंध के संबंध में खंड पढ़ा है जो भारत के साथ भूमि सीमा साझा करता है और ऐसे देशों से सहायक कंपनी पर।

हम _____ प्रमाणित करते हैं कि यह _____ (निविदा लगाने वाला नाम) ऐसे देश से नहीं है या, यदि ऐसे देश से, विभाग के साथ पंजीकृत किया गया है उद्योग और आंतरिक व्यापार को बढ़ावा (डीपीआईआईटी)

हम _____ एतद्वारा प्रमाणित करते हैं कि यह _____ (निविदादाता का नाम) इस संबंध में सभी आवश्यकताओं को पूरा करता है और खरीद के लिए विचार किए जाने के योग्य है।

हमने _____ कोई फर्जी प्रमाण पत्र / दस्तावेज प्रस्तुत नहीं किया है और बाद में यदि ऐसा कोई 'प्रमाण पत्र / दस्तावेज' नकली / गलत पाया जाता है, और बयाना राशि और ब्लैकलिस्टिंग आदि की जब्ती के अलावा मेरे/हमारी फर्म / एजेंसी के खिलाफ आपराधिक और कानूनी कार्रवाई की जा सकती है।

कंपनी की निविदादाता/निविदादाता (नाम) मुहर के हस्ताक्षर

Annexure-N

Declaration pertaining to bidder and / OEM not belonging to countries sharing land borders

and having borderline disputes with India

We _____ hereby certify that we have read the clause regarding restrictions on procurement from a bidder of a country which shares a land border with India and on subsidiary from such countries.

We _____ certify that this _____ (bidder name) is not from such a country or, if from such a country, has been registered with the Department of Promotion of Industry and internal Trade (DPIIT).

We _____ hereby certify that this _____ (bidder name) fulfils all requirements in this regard and is eligible to be considered for procurement.

We _____ has not submitted any fake certificates/documents and later on if any such 'certificates/documents' found to be fake/wrong, and criminal and legal action can be taken against my/our Firm/Agency besides forfeiture of Earnest Money & blacklisting etc.

Signature of the Bidder (Name) Seal of the Company

अनुलग्नक- ओ

मूल्य निविदा
(स्वदेशी वस्तुओं के लिए)

संदर्भ / निविदा संख्या: -

नियत तिथि: -

NIBMG/2026-27/021

Dated . 06.08.2026

संस्थान के सेमिनार हॉल और मीटिंग रूम - 1 सी के "ऑडियो-वीडियो सिस्टम" के नवीनीकरण के लिए निविदा, जिसमें उपकरणों की डिलीवरी, स्थापना और कमीशनिंग शामिल है।

मूल्य बोली				
क्रम संख्या	मीटिंग रूम -1C के लिए आइटम (इस टेंडर में बताए गए टेक्निकल स्पेसिफिकेशन्स के अनुसार)	मात्रा.	यूनिट रेट (जीएसटी सहित) (INR में)	जीएसटी सहित कुल राशि (INR में)
1	केंद्रीय सम्मेलन नियंत्रक	1		
2	गूज़नेक माइक्रोफोन के साथ चैयरमैन यूनिट	1		
3	गूज़नेक माइक्रोफोन के साथ डेलीगेट माइक बेस	10		
4	मौजूदा DSP (मॉडल नंबर Xilica Solaro FR1) के लिए AEC लाइसेंस	1		
5	ऑडियो डी-एम्बेडिंग के साथ HDMI मैट्रिक्स स्विचर	1		
6	स्वचालन नियंत्रण प्रोसेसर	1		
7	केबल क्यूबी	2		
8	पीटीजेड कैमरा	1		
9	वायरलेस प्रेजेंटेशन और सहयोग डिवाइस	1		
10	ऑडियो-वीडियो रैक	1		
11	डिलीवरी, इंस्टॉलेशन, डॉक्यूमेंटेशन, ट्रेनिंग और दूसरे सभी चार्ज	1 लॉट		
12	बाकी सभी एक्स्ट्रा चीज़ों की कीमत, जो इस सॉल्यूशन के असल में काम करने के लिए ज़रूरी हैं, लेकिन इस BOQ में नहीं बताई गई हैं, उन्हें यहाँ जोड़ना होगा (अगर कोई हो)। कृपया ध्यान दें: एक बार परचेज़ ऑर्डर जारी हो जाने के बाद, इंस्टिट्यूट इंस्टॉलेशन के दौरान किसी भी दूसरी चीज़ का खर्च नहीं देगा।			

क्रम संख्या	सेमिनार हॉल के लिए आइटम (इस टेंडर में बताए गए टेक्निकल स्पेसिफिकेशन्स के अनुसार)	मात्रा.		
1	वायरलेस माइक्रोफोन सिस्टम	2		
2	डिजिटल पोडियम	1		
3	गूजनेक माइक्रोफोन	2		
4	सक्रिय स्तंभ सरणी	2		
5	स्पीकर भरें	6		
6	फिल स्पीकर्स के लिए एम्पलीफायर	1		
7	एक्टिव सबवूफर या पैसिव सबवूफर एम्पलीफायर के साथ	2		
8	वायरलेस प्रेजेंटेशन सिस्टम	1		
9	ऑडियो डी-एम्बेडिंग के साथ HDMI मैट्रिक्स स्विचर	1		
10	एचडीएमआई एक्सटेंडर	6		
11	डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर	1		
12	स्वचालन नियंत्रण प्रोसेसर	1		
13	यूएसबी स्विचर	1		
14	यूएसबी एक्सटेंडर	2		
15	कार्ड ग्रहण करें	1		
16	डिलीवरी, इंस्टॉलेशन, डॉक्यूमेंटेशन, ट्रेनिंग और दूसरे सभी चार्ज	1 लॉट		
कुल योग (INR में)				

कृपया ध्यान दें:

इस सॉल्यूशन के लिए ज़रूरी दूसरी एक्स्ट्रा चीज़ों (अगर कोई हों) की कीमत, लेकिन इस टेंडर डॉक्यूमेंट में नहीं बताई गई है, उन्हें ऊपर दी गई चीज़ों के साथ जोड़ना होगा। सॉल्यूशन को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए परचेज़ ऑर्डर जारी होने के बाद, इंस्टिट्यूट सॉल्यूशन के लिए ज़रूरी किसी भी एक्स्ट्रा चीज़ का खर्च नहीं उठाएगा।

वितरण तरीका: -वितरण पर संस्थान, पर केवल साइट.

ऊपर दिए गए कॉलम में टोटल प्राइस बिड में सभी टैक्स और लेवी (ट्रांसपोर्ट) शामिल होने चाहिए। लोड हो रहा है, उतराई वगैरह।

डिलीवरी का समय: परचेज़ ऑर्डर जारी होने से 8 हफ्ते। (में कोई मामला वितरण अवधि पार नहीं होना चाहिए 8 सप्ताह)।

वैधता का बोली 60 दिन से की तारीख बोली खोलना।

शर्तों का भुगतान: जैसा कि पेमेंट की शर्तों में बताया गया है।

हस्ताक्षर.....

नाम.....

व्यापार पता.....

.....

प्रत्यय रबड़ टिकट.....

जगह:

तारीख:

टिप्पणी: - कीमत बोली चाहिए होना प्रस्तुत में दिया गया प्रारूप केवल। के लिए अतिरिक्त ऊपर दी गई जानकारी/अतिरिक्त आइटम प्रारूप हो सकता है होना आपके द्वारा लिखा गया और उपयोग करें।

ANNEXURE-O**Price Bid****Reference/Tender No.: -****Due Date: -**

NIBMG/2026-27/021		Dated . 06.08.2026		
Tender for revamping of “Audio-video systems” of Seminar Hall and Meeting room - 1C on the of the Institute including delivery, installation and commissioning of equipment.				
PRICE BID				
SL. NO.	Items for Meeting room -1C (as per the technical specifications mentioned in this tender)	QTY.	Unit Rate including GST in INR	Total amount including GST in INR
1	Central Conference Controller	1		
2	Chairman Unit with Gooseneck Microphone	1		
3	Delegate Mic Base with Gooseneck Microphone	10		
4	AEC License for existing DSP (model no. Xilica Solaro FR1)	1		
5	HDMI Matrix Switcher with audio de-embedding	1		
6	Automation Control Processor	1		
7	Cable Cubby	2		
8	PTZ Camera	1		
9	Wireless presentation & collaboration Device	1		
10	Audio-Video Rack	1		
11	Delivery, installation, documentation, training and all other charges	1 lot		
12	Cost of all other extra items which is essential for this solution to work in reality but not mentioned in this BOQ must be added here (if any).			

	Please note: The institute will not pay the cost of any other items during installation once the purchase order is issued.			
SL. NO.	Items for Seminar Hall (as per the technical specifications mentioned in this tender)	QTY.		
1	Wireless Microphone System	2		
2	Digital Podium	1		
3	Gooseneck Microphone	2		
4	Active column Array	2		
5	Fill Speakers	6		
6	Amplifier for Fill Speakers	1		
7	Active Subwoofer or Passive Subwoofer with Amplifier	2		
8	Wireless Presentations System	1		
9	HDMI Matrix Switcher with audio de-embedding	1		
10	HDMI Extender	6		
11	Digital Signal Processor	1		
12	Automation Control Processor	1		
13	USB Switcher	1		
14	USB Extender	2		
15	Capture Card	1		
16	Delivery, installation, documentation, training and all other charges	1 lot		
Grand total in INR				

Please note:

1. Cost of other extra items (if any) which are essential for this solution but not mentioned in this tender document must be added with the above items. The institute will not bear the cost of any additional items required for the solution after the purchase order is issued for its successful completion.
2. Delivery Mode: -Delivery at Institute, at site only.
3. Total price bids in the above column should be inclusive of all taxes and levies transport, loading, unloading etc.
4. Delivery Period: 8 Weeks from the Issue of Purchase Order. (In any case the delivery period should not exceed 8 weeks).
5. Validity of the bid 60 days from the date of bid opening.
6. Terms of payment: As mentioned in the Payment Terms.

Signature.....

Name.....

Business

Address.....

.....

Affix Rubber Stamp.....

Place:

Date:

Note: - Price Bid should be submitted in the given format only. For additional information/extra items above format may be typed and used.