

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.वि.), वाराणसी में HPC सर्वर के IT
कंपोनेंट्स के CAMC का नवीनीकरण के लिए

अभिरुचि की अभिव्यक्ति हेतु
(सीपीपीपी के ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल के माध्यम से
ऑनलाइन बोली आमंत्रित है)

निविदा संख्या: IIT(BHU)/SCC/2026-27/01, दिनांक: 31.07.2026

जमा करने की अंतिम तिथि: 17.08.2026, (11:00 AM)

निविदा खुलने की तिथि: 18.08.2026, (11:00 AM)



सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी)
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान
(काशी हिंदू विश्वविद्यालय)
वाराणसी – 221005, उत्तर प्रदेश, भारत

ई-मेल: paramshivay.scc@iitbhu.ac.in
coordinator.scc@iitbhu.ac.in

Online Bids

(Through E-Procurement Portal of CPPP)

are invited

for

EXPRESSION OF INTEREST (EoI)
For Renewal of CAMC of IT Components of HPC server

Tender No.: IIT(BHU)/SCC/2026-27/01, Dated: 31.07.2026

Last Date of Submission: 17.08.2026, (11:00 AM)

Tender Opening Date: 18.08.2026, (11:00 AM)



Supercomputing Center (SCC)
Indian Institute of Technology
(Banaras Hindu University)
Varanasi-221005

E-mail: paramshivay.scc@iitbhu.ac.in
coordinator.scc@iitbhu.ac.in

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी - 221005

विभाग/केंद्र: सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) वाराणसी,
वाराणसी- 221005, उत्तर प्रदेश, भारत

विज्ञापित निविदा जांच दस्तावेज
(निविदा आमंत्रण सूचना)

आईआईटी (बीएचयू) वाराणसी निम्नलिखित वस्तुओं के लिए परिसीमित निर्माताओं (या उनके 'अधिकृत' डीलरों जिन्हें इस निविदा आमंत्रण सूचना के प्रत्युत्तर में कोटेशन देने के लिए अधिकृत किया गया है) से ऑनलाइन निविदाएं आमंत्रित करता है।

क्रम संख्या	निविदा संख्या एवं अंतिम तिथि	वस्तु का विशिष्टता एवं मात्रा	जमा की जाने वाली अग्रिम धनराशि
1	निविदा संख्या: IIT(BHU)/SCC/2026-27/01, दिनांक: 31.07.2026 जमा करने की अंतिम तिथि: 17.08.2026, (11:00 AM)	<u>HPC सर्वर के IT कंपोनेंट्स के CAMC</u> <u>का नवीनीकरण</u> अनुलग्नक-1 के अनुसार विशिष्टताएँ	शून्य

निविदा दस्तावेज़ केंद्रीय सार्वजनिक खरीद पोर्टल (Central Public Procurement Portal)
<http://eprocure.gov.in/eprocure/app> से डाउनलोड किए जा सकते हैं।

निविदाकर्ता सीपीपी पोर्टल (CPP Portal) पर निविदा दस्तावेज़ों को एक्सेस कर सकते हैं। उपयुक्त निविदा का चयन करें, सभी आवश्यक जानकारी भरें और पूर्ण रूप से भरे हुए निविदा दस्तावेज़ को निर्धारित कार्यक्रमानुसार उक्त वेबसाइट <http://eprocure.gov.in/eprocure/app> पर ऑनलाइन जमा करें।

वे इच्छुक निविदाकर्ता जो ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल पर अभी तक पंजीकृत / नामांकित नहीं हैं, उन्हें वेबसाइट <http://eprocure.gov.in/eprocure/app> के माध्यम से भाग लेने से पूर्व पंजीकरण / नामांकन कर लेना चाहिए। पोर्टल पर नामांकन नि:शुल्क है।

निविदाकर्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे "ऑनलाइन निविदा जमा करने के लिए दिशा-निर्देश" अनुभाग में दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कोई भी मैनुअल (हस्तलिखित या ऑफ़लाइन) निविदा स्वीकार नहीं की जाएगी। सभी कोटेशन (तकनीकी एवं वित्तीय दोनों) ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल के माध्यम से ही जमा की जानी चाहिए।

निविदा समन्वयक, सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू), वाराणसी - 221005, उत्तर प्रदेश, भारत के नाम संबोधित होनी चाहिए और इसे महत्वपूर्ण तिथियों की तालिका (Critical Date Sheet) में उल्लिखित अंतिम तिथि से पहले या अंतिम तिथि तक ऑनलाइन जमा किया जाना चाहिए।

संस्थान ऑनलाइन निविदाएं जमा करने में होने वाली किसी भी देरी के लिए उत्तरदायी नहीं होगा। संस्थान को किसी भी निविदा को स्वीकार या अस्वीकार करने तथा बिना कोई कारण बताए निविदा को रद्द करने का पूर्ण अधिकार प्राप्त है। इस संबंध में किसी भी प्रकार का पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

समन्वयक,
सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी),
भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि. वि.), वाराणसी
वाराणसी - 221005, उत्तर प्रदेश, भारत

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BHU) VARANASI
Varanasi - 221005, Uttar Pradesh, India

DEPARTMENT/ CENTRE: Supercomputing Center, Indian Institute of Technology (BHU)
Varanasi, Varanasi - 221005, Uttar Pradesh, India

Advertised Tender Enquiry Documents

(NOTICE INVITING TENDER)

IIT (BHU) Varanasi invites online tender from Limited manufacturers (or their ‘authorized’ dealers that they have been authorized to quote in response to this) of the following items are invited:

S. No.	Tender No. and Last Date	Specifications & Quantity of the item	Earnest Money Deposit to be submitted
1	Tender No.: IIT(BHU)/SCC/2026-27/01, Dated: 31.07.2026 Last Date of Submission: 17.08.2026, (11:00 AM)	<u>Renewal of CAMC of IT Components of HPC server</u> Specifications as per Annexure-I	Nil

Tender Documents may be downloaded from Central Public Procurement Portal <https://eprocure.gov.in/eprocure/app>. Tenderers can access tender documents on the CPP Portal. Select the appropriate tender and fill them with all relevant information and submit the completed tender document online on the website <https://eprocure.gov.in/eprocure/app> as per the schedule given in the next page.

Aspiring Bidders who have not enrolled/ registered in e-procurement should enroll/ register before participating through the website <https://eprocure.gov.in/eprocure/app>. The portal enrolment is free of cost. Bidders are advised to go through instructions provided at ‘Instructions for online Bid Submission’.

No manual bids will be accepted. All quotations (both Technical and Financial should be submitted in the e-procurement portal).

The tender should be addressed to the Coordinator, **Supercomputing Center, Indian Institute of Technology (BHU) Varanasi, Varanasi - 221005, Uttar Pradesh, India** and should be submitted online one or before the last Date of Submission as mentioned in the critical date sheet.

The Institute shall not be responsible for any delay in submitting online Bids. The Institute reserves the right to accept or reject any bid, cancel the Tender without assigning any reason thereof. No correspondence in this regard will be entertained.

**Coordinator,
Supercomputing Center (SCC),
IIT (BHU), Varanasi
Varanasi-221005, Uttar Pradesh, India**

भारतीय प्रौद्योगिकी
की संस्थान (काशी हिंदू विश्वविद्यालय), वाराणसी - 221005

विभाग/केंद्र: सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी), भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बीएचयू) वाराणसी,
वाराणसी- 221005, उत्तर प्रदेश, भारत

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (का.हि.वि.) वाराणसी के सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी) विभाग में HPC सर्वर के IT कंपोनेंट्स के
CAMC का नवीनीकरण के लिए निविदा दस्तावेज

महत्वपूर्ण डाटा शीट

संगठन का नाम	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (बीएचयू), वाराणसी
टेंडर	खुली निविदा
निविदा प्रकार / अनुबंध का प्रकार (कार्य / आपूर्ति / नीलामी / सेवा / क्रय / पैनल गठन / विक्रय)	अभिरुचि की अभिव्यक्ति
मूल निविदा जारी / प्रकाशित करने की तिथि	31.07.2026 (05:00 PM)
दस्तावेज डाउनलोड प्रारंभ तिथि	31.07.2026 (05:00 PM)
पूर्व-बोली बैठक की तिथि (यदि कोई प्रश्न हों तो उन्हें विचारार्थ पूर्व-बोली बैठक की तिथि से पहले coordinator.scc@iitbhu.ac.in , paramshivay.scc@iitbhu.ac.in पर ईमेल द्वारा भेजना अनिवार्य है।)	लागू नहीं
संशोधन (यदि कोई हो)	---
निविदा अपलोड करने की अंतिम तिथि और समय	17.08.2026 (11:00 AM)
तकनीकी निविदा खोलने की तिथि और समय	18.08.2026 (11:00 AM)
निविदा प्रसंस्करण शुल्क (जीएसटी सहित, यदि लागू हो)	रु. शून्य
जमानत राशि (ईएमडी)	रु. शून्य
कवर की संख्या (1/2/3/4)	01
बोली की वैधता अवधि (दिनों में)	180 दिन (निविदा खुलने की तिथि से)
पत्राचार हेतु पता	समन्वयक, सुपरकंप्यूटिंग केंद्र (एससीसी), भा.प्रौ.सं. (का.हि.वि.), वाराणसी वाराणसी - 221005, उत्तर प्रदेश, भारत
ई-मेल पता	coordinator.scc@iitbhu.ac.in , paramshivay.scc@iitbhu.ac.in

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (BHU) VARANASI**Varanasi - 221005, Uttar Pradesh, India****DEPARTMENT/ CENTRE: Supercomputing Center (SCC), Indian Institute of Technology (BHU),
Varanasi-221005, Uttar Pradesh, India*****TENDER DOCUMENT FOR***
EXPRESSION OF INTEREST (EoI) for Renewal of CAMC of IT Components of HPC server**CRITICAL DATA SHEET**

Name of Organization	Indian Institute of Technology (BHU) Varanasi
Tender	Open Tender
Type/ Form of Contract (Work/ Supply/ Auction/ Service/ Buy/ Empanelment/ Sell)	EXPRESSION OF INTEREST (EoI)
Date of Issue/Publishing Original Tender	31.07.2026 (05:00 PM)
Document Download Start Date	31.07.2026 (05:00 PM)
Pre-Bid Meeting Date* (*Queries, if any, to be discussed, must be emailed to coordinator.scc@iitbhu.ac.in , paramshivay.scc@iitbhu.ac.in before the date of pre-bid meeting for consideration.)	NA
Corrigendum, if any	---
Last Date and Time for Uploading of Bids	17.08.2026 (11:00 AM)
Date and Time of Opening of Technical Bids	18.08.2026 (11:00 AM)
Tender Processing Fee (including GST as applicable)	NIL
EMD (Earnest Money Deposit)	NIL
No. of Covers (1/2/3/4)	01
Bid Validity Days	180 Days (From last date of opening of the tender)
Address for Communication	Coordinator, Supercomputing Center, IIT(BHU), Varanasi Varanasi - 221005, Uttar Pradesh, India
E-mail Address	coordinator.scc@iitbhu.ac.in , paramshivay.scc@iitbhu.ac.in

EXPRESSION OF INTEREST (EoI)

For Assessment of Capability for Comprehensive Annual Maintenance Contract (CAMC) of the IT Infrastructure of the Supercomputing Center

Indian Institute of Technology (BHU), Varanasi

1. Background

The Supercomputing Center at IIT (BHU), Varanasi houses a High-Performance Computing (HPC) facility established under the National Supercomputing Mission. The facility comprises heterogeneous CPU compute nodes, GPU compute nodes, high-performance storage systems, InfiniBand networking, management servers, login nodes, rack infrastructure, power distribution systems, cooling accessories and associated software stack.

The existing Comprehensive Annual Maintenance Contract (CAMC) for the IT infrastructure is approaching completion. IIT(BHU) intends to explore the market and identify agencies having the technical expertise and resources to undertake maintenance support of such a specialized HPC facility. Accordingly, IIT(BHU) invites Expression of Interest (EoI) from OEMs, System Integrators, HPC Solution Providers and technically competent service providers.

2. Purpose of EoI

The objective of this EoI is to:

- a) Assess availability of competent agencies.
- b) Understand the extent of maintenance support that vendors can provide.
- c) Obtain suggestions for practical CAMC models.
- d) Identify hardware/software limitations due to End-of-Life (EOL) or End-of-Support (EOS).
- e) Collect recommendations for sustaining the facility for another 2–3 years.
- f) Receive inputs for preparation of a realistic CAMC proposal.

3. Scope of Discussion

Interested vendors may study the infrastructure and indicate the possibility and the extent of lending support for the following infrastructure.

- a) Hardware Support: Maintenance and management of hardware components of the falling in the categories of computational nodes, interconnects, storage, login and master nodes. The details are as per the Schedule of Requirement in the Annexure-I
- b) Software Support: Maintenance and management of following system components:
 - i) Linux OS and Slurm Scheduler
 - ii) Cluster Management
 - iii) User Authentication/User Management
 - iv) Storage Configuration
 - v) GPU Drivers and CUDA
 - vi) Infiniband Drivers and Monitoring Software
 - vii) Custom reports generation

- c) Manpower Support: Onsite stationed hardware expert to cater to items mentioned in point no “a” and application expert to cater to items mentioned in point no “b” along with an online support team to assist the engineers and provide technical expertise in case of crises.
- d) Preventive Maintenance:
 - i) Frequency of preventive maintenance
 - ii) Health check methodology
 - iii) Firmware updates
 - iv) Performance tuning
 - v) Security patching
- e) End-of-Life Components:
 - i) Components that are no longer supported by OEM.
 - ii) Components requiring upgrade.
 - iii) Components requiring replacement.
- f) Possible Extension of Facility: Whether the cluster can be supported for 1/2/3 years
- g) Site Visit: Interested vendors are encouraged to visit the Supercomputing Center to inspect the facility & submitting their response by performing:
 - i) Physical inspection
 - ii) Hardware assessment
 - iii) Interaction with technical staff and Clarification meeting
- h) Any other concern raised by the bidder or IIT(BHU) at the time of site visit.

SCHEDULE OF REQUIREMENT

Sr. No.	Name	Capacity	Model	B2B OEM Support	Quantity
Login/Service/Master/Firewall Nodes					
1	CPU Nodes	384 GB	Bull Sequana(X430-E5-2U-1N)	Yes	10
Computational Nodes					
1.	CPU Nodes	192 GB	Bull Sequana (X440-E5-2U-4N)	Yes	160
2.	CPU Nodes	192 GB	Bull Sequana (X410-E5-1U-1N)	Yes	32
Graphical Processing Units					
1	GPU Nodes	192 GB	Bull Sequana (X410-E5-1U-1N) 2 GPU Cards (NVIDIA-V100)	Yes	22GPU cards, 11CPU
High Memory Nodes					
1	HM Nodes	768 GB	Bull Sequana (X440-E5-2U-4N)	Yes	20
Storage					
1	GS7990-Series	1000 TiB	DDN (GS7990-C0, GS7990-C1)	Yes	2
2	ES7990-Series		DDN (ES7990-1-C0, ES7990-1-C1, ES7990-2-C0, ES7990-2-C1)	Yes	4
3	JBOD		Bull Sequana	Yes	1
Interconnects					
1	EDR SW-Series		Mellanox (SB7890)	Yes	24
Monitors					
1	KVM		Bull Raritan (T1700-LED)	Yes	2
Manpower Support					
1	Onsite Manpower support including Application Support & Hardware Support Engg.		Qualified with 2 years onsite experience	Yes	1+1

Eligibility Criteria

Vendors responding to this EoI must meet the following minimum eligibility requirements and documentary evidence shall be submitted in .pdf format:

- The firm must have prior experience along with project completion certificate in providing Comprehensive AMC of Data Center Equipment's of Super Computing/HPC Facility in IITs/IISc/IIM/NITIE/IISER/NIT/IIIT/ Government Research Organizations
- Average annual turnover of Rs.3 crore or more (preferably handling data center of Super Computing facility) in the last three financial years.
- Statutory & Quality Compliance: Valid GST registration, PAN, and statutory compliances.

Submission and participation in EoI

1. Interested vendors are requested to submit the following information in .pdf format:

- Company profile and organizational details
- Technical capability and infrastructure
- Audited financial statements / turnover summary
- Relevant certifications and statutory documents
- The specifications submitted by the bidder should be **in line or equivalent** with the requirements outlined in the EoI.
- Each bidder must submit **at least two (02) past purchase orders** for similar or equivalent equipment for price reasonability in .pdf format.

2. Vendors submitting and qualifying will be called for an in-person / Online interaction.

3. Submission of EoI does not guarantee participation in the final tender. IIT BHU reserves the right to shortlist vendors based on EoI responses and to accept or reject any or all submissions without assigning reasons. This EoI is issued solely for market assessment and vendors' capabilities. Detailed technical specifications, scope, and commercial terms shall be provided in the subsequent tender which will be floated on the CPPP portal for open tendering process.

**Coordinator,
Supercomputing Center (SCC),
IIT(BHU), Varanasi
Varanasi-221005, Uttar Pradesh, India**