



भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान पुणे
INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION AND RESEARCH PUNE
IISER/PUR/0418/26
PREBID CLARIFICATION

आइटम विवरण- Spectrometer and EMCCD System की खरीद
Item Description- Procurement of Spectrometer and EMCCD System

स्पेक्ट्रोमीटर और EMCCD सिस्टम की खरीद के लिए इंस्टीट्यूट की वेबसाइट www.iiserpune.ac.in और CPP पोर्टल पर 07/07/2026 को प्रकाशित ओपन टेंडर देखें।

Refer to an open tender published on the Institute website www.iiserpune.ac.in and on the CPP Portal on 07/07/2026 for procurement of Spectrometer and EMCCD System.

प्री-बिड मीटिंग 14/07/2026 को शाम 3.30 बजे आयोजित की गई और बैठक का कार्यवृत्त निम्नानुसार है:

Pre-Bid meeting was held on 14/07/2026 at 3.30 PM and minutes of meeting is as under:

बैठक की शुरुआत में, समिति ने सभी सदस्यों और संभावित बोलीदाताओं (प्रॉस्पेक्टिव बिडर्स) के प्रतिनिधियों का स्वागत किया और सामान्य रूप से निविदा (टेंडर) के कार्यक्षेत्र के बारे में जानकारी दी, और इसके बाद अनुभाग अधिकारी (क्रय एवं भंडार) से बोलीदाताओं को निविदा की मुख्य विशेषताओं से अवगत कराने का अनुरोध किया।

At the outset, the committee welcomed all the Members and the representative of the Prospective Bidders and briefed in general the scope of the tender and thereafter requested Section Officer (S&P) to brief the bidders on the salient features of the tender.

उपस्थित प्रतिनिधि दिए गए उत्तरों से संतुष्ट थे और यह सूचित किया गया था कि प्री बिड कॉन्फ्रेंस के दौरान की गई चर्चा के अनुसार दिए गए सुधार- / परिवर्धन / स्पष्टीकरण को IISER पुणे की वेबसाइट पर होस्ट किया जाएगा और सभी संभावित बोलीदाताओं को बोली दस्तावेजों में निर्धारित अनुसार अपनी बोली जमा करने से पहले प्री-बिड सम्मेलन की कार्यवाही का संज्ञान लेना आवश्यक है।

The representatives present were satisfied with the replies given and it was informed that the corrections / additions / clarifications given, as discussed during the Pre-Bid Conference would be hosted on the website of IISER Pune and all the Prospective Bidders are required to take cognizance of the proceedings of the Pre-Bid Conference before submitting their bids as stipulated in the Bidding Documents.

हमारी आईआईएसईआर वेबसाइट www.iiserpune.ac.in और CPP portal पर जारी नोटिस के अन्य नियम और शर्तें अपरिवर्तित रहेंगी। इस संबंध में और कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा।

The other terms & conditions of the notice issued on our IISER website www.iiserpune.ac.in and CPP portal will remain unchanged. No more correspondence in this regard will be entertained.

बैठक अध्यक्ष के धन्यवाद प्रस्ताव के साथ समाप्त हुई।

The meeting ended with vote of thanks to the Chair.

Sd/-
उप कुलसचिव (भंडारण एवं क्रय)
Deputy Registrar (S&P)

TECHNICAL AND COMMERCIAL QUERIES AND CLARIFICATION**PRE-BID CONFERENCE FOR ITEM DESCRIPTION- PROCUREMENT OF SPECTROMETER AND EMCCD SYSTEM**

S. No.	Query/Clarification Sought	Clarification / Amendment
1.	Clarification requested regarding the operating spectral range of the silicon-based CCD detector, noting that Quantum Efficiency (QE) diminishes significantly beyond 1050 nm.	It is clarified that the primary application of the system lies within the visible region of the spectrum, which is adequately served by the specified 200-1050 nm range. However, superior QE performance beyond 1050 nm, if offered, shall be considered an added technical advantage, though not a mandatory criterion.
2.	Request for relaxation of the minimum focal length specification from 320 mm to 300 mm (f/3.9).	Tender specification prevails. Institute looking for a spectrometer with the highest possible spectral resolution, and in general, a higher focal length gives better performance for our application.
3.	The spectral resolution with an 1800 g/mm grating @ 500 nm is 0.068 nm. This resolution can be further improved using ResXtreme, a spectral deconvolution algorithm (https://www.teledynevisionsolutions.com/en-in/learn/learning-center/calculators/grating-dispersion/).	Such deconvolution algorithms are common to all spectrometers and do not change our stated requirements.
4.	Request for amendment to allow a single input port in lieu of the tender-mandated two input ports.	Tender specification prevails. In the future, Institute plan to use separate inputs for the visible and IR ranges.
5.	Regarding system compatibility (stable integration with microscopy/optical trapping), do you need any specific coupling mounts?	Free-space coupling will be the default. However, if the system can be supplied with a mount for coupling to optical instruments, it will be an added advantage.