



भारत सरकार /Government of India  
अंतरिक्ष विभाग / Department of Space  
यू.आर. राव उपग्रह केंद्र / U.R.RAO SATELLITE CENTRE  
बेंगलूरु /BENGALURU – 560 017

Phone: +91-080-2508 4370, Fax: +91-080-2520 5283 / 84

Ref No: URSC/PUR/ISII-2023-0-60014/EoI-01/2024-25

08.07.2024

**अंतरिक्ष गुणता संकर लघु परिपथ के उत्पादन हेतु इच्छा की अभिव्यक्ति (ई ओ आई) का  
आमंत्रण (एच एम सी)**

**INVITATION FOR EXPRESSION OF INTEREST [EOI] for Certification for  
Manufacturing of Space Quality Hybrid Micro Circuits (HMCs)**

यू.आर.राव उपग्रह केंद्र (यू.आर.एस.सी), सभी भारतीय उपग्रह की अभिकल्पना, विकास, संविरचन तथा परीक्षण के लिए भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग के तहत भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) का अग्रणी केंद्र है। अंतरिक्षयान प्राप्ति के लक्ष्य के परिणामस्वरूप, केन्द्र अपने भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह के अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों के विकास में कार्यरत है।

U.R.Rao Satellite Centre [URSC] of Indian Space Research Organisation [ISRO] under Department of Space, Government of India is the lead Centre of ISRO for Design, Development, Fabrication and Testing of all Indian made satellites. As a sequel to its mandate of spacecraft realisation, the Centre is engaged in the development of cutting-edge technologies of relevance to its Indian National Satellite.

यू.आर.एस.सी, अंतरिक्ष गुणता संकर लघु परिपथ (एच.एम.सी) के उत्पादन हेतु प्रमाणीकरण के लिए भारतीय उद्योग विक्रेता से इच्छा की अभिव्यक्ति (ई ओ आई) का आमंत्रण करता है। यू.आर.एस.सी, बेंगलूरु के लिए उपरोक्त क्रियाकलापों के लिए पर्याप्त ज्ञान, अनुभव/सुविज्ञता तथा पर्याप्त वित्तीय पृष्ठ भूमि वाले संभावित प्रतिष्ठान/विक्रेता को उपरोक्त के लिए अपनी इच्छा की अभिव्यक्ति करने हेतु आमंत्रित किया जाता है।

URSC invites the Expression of Interest [EOI] from Indian Industries/Vendors for Certification for Manufacturing of Space Quality Hybrid Micro Circuits (HMCs). Potential Establishment[s]/ Vendor [s] having sufficient know-how, experience/expertise and sound financial background are invited to express their interest to carry out above mentioned activities for URSC, Bengaluru.

ई ओ आई दस्तावेज में लघु विवरण उपलब्ध है। उसे हमारे वेबसाइट [www.isro.gov.in](http://www.isro.gov.in) (निविदा नोटिस के तहत) व [www.eprocure.gov.in](http://www.eprocure.gov.in) (केन्द्रीय लोक प्रापण पोर्टल) से डाऊनलोड किया जा सकता है।

Brief description is available in the EoI document which can be downloaded from our website [www.isro.gov.in](http://www.isro.gov.in) (under 'Tender Notices') [www.eprocure.gov.in](http://www.eprocure.gov.in) (Central Public Procurement Portal).

एक पूर्व -ई ओ आई बैठक के, क्रियाकलापों को अच्छी तरह समझने, यदि कोई संदेह हो तो उसका निवारण करने हेतु, यू.आर.राव उपग्रह केन्द्र द्वारा एक पूर्व -बोली बैठक का आयोजन किया जाएगा है।

A Pre-EoI meeting will be arranged by U.R. Rao Satellite Centre, Bengaluru in order to have a better understanding of the activities involved, clarify doubts, if any.

तदुपरांत, निम्नलिखित सूचना को विवरण सहित इच्छा की अभिव्यक्ति की के रूप में विक्रेताओं को प्रस्तुत करना होगा।

Subsequently, the vendor(s) shall submit the response to Expression of Interest along with the following information in detail:

1.	पंजीकृत पते के साथ फोन, फ़ैक्स, ईमेल, वेब इत्यादि Registered address with Phone, Fax, Email, Web etc.
2.	कंपनी की स्थिति(पी.एस.यू./स्वामित्व/भागीदारी/निजी लि./आदि)स्वामित्व,भागीदार, बोर्ड के निदेशक का नाम व पता आदि। Company Status (PSU / Proprietary / Partnership / Private Ltd., etc.) with Name and Address of Proprietor, Partners, Board of Directors etc.
3.	सहयोगी: (क)भारतीय (ख) विदेशी: व्यापार सह भागिता में प्रतिशत (यदि हो तो) Associates: (a) Indian (b) Foreign. Percentage of business partnership (if any).
4.	प्रमुख उपभोक्ताओं की सूची के साथ पूरा पता और उनके संपर्क व्यक्ति/ब्यौरे List of Major Customers with full address and their Contact Persons/Details.
5.	अवसंरचना सुविधा का स्वामित्व/ क्रियाकलाप चलाने हेतु उपलब्धता के ब्यौरे Details of Infrastructure Facilities owned / available to carry out activities.
6.	नवीनतम वार्षिक रिपोर्ट की प्रति सहित पिछले तीन वित्तीय वर्ष (31 मार्च 2024) को समाप्त वर्ष) हेतु लेखा परीक्षित वित्तीय विवरण Audited Financial Statements for the preceding Three Financial Years (year ending 31 March, 2024) with copy of latest Annual report.
7.	उपलब्ध वित्तीय क्षमता /ऋण सुविधाएँ Financial Capacity / Credit facilities available.
8.	बैंकों के नाम व पता Name and Address of Bankers.
9.	व्यापार संघ जिससे उद्योग संबंधित हैं Trade Association to which industry belongs to
10.	प्रतिष्ठान/ बिक्री/जी एस टी पंजीकरण तथा पैन संख्या Establishment/Sales/GST Registration and PAN Number.
11.	व्यापार का प्रकार Nature of Business
12.	संगत उद्योग/उद्योगों की अन्य कोई जानकारी Any other information of the industry/ies consider relevant
13.	अपने सामर्थ्य और कमियों के क्षेत्रों को स्पष्टतः उल्लेख करते हुए कंपनियों के प्रोफाइल The Profile of the Company/ies clearly bringing out the areas of Strength and Weaknesses
14.	ई ओ आई में भाग लेने हेतु स्वमूल्यांकन तकनीकी और संगठनात्मक क्षमता Self-Assessment Technical and Organisational competence to take part in the EOI
15.	ई ओ आई में यथा उल्लिखित प्रतिक्रिया फार्म Response forms as mentioned in the EOI

### **पूर्व-ई आई ओ बैठक:**

एक पूर्व-ई ओ आई बैठक के क्रियाकलापों को अच्छी तरह समझने, यदि कोई संदेह हो तो उसका निवारण करने तथा उपरोक्त क्रियाकलापों को करने हेतु अन्य तकनीकी विवरण को समझने हेतु यू आर राव उपग्रह केन्द्र, द्वारा एक पूर्व-बोली बैठक का आयोजन किया गया है।

### **Pre-Eol Meeting:**

A Pre-Eol meeting is arranged by U.R.Rao Satellite Centre, Bengaluru in order to have a better understanding of our Invitation to Eol document/activities involved, clarify doubts if any, and other allied technical details for carrying out the activities mentioned above.

इच्छुक विक्रेताओं से अनुरोध है कि वे उक्त दिनांक, समय व स्थल पर पूर्व-बोली बैठक में भाग लें।

The interested Vendor[s] are hereby requested to take part in the Pre-Eol meeting on the Date, Time and Venue mentioned here below:

पूर्व ई ओ आई बैठक दिनांक

Date of Pre-Eol Meeting : **31.07.2024 (बुधवार/Wednesday)**

समय व स्थल

: 10.00 बजे  
यू.आर. राव उपग्रह केंद्र,  
एच.ए.एल. एयरपोर्ट रोड,  
विमानपुरा डाक  
बेंगलूरु - 560017

Time & Venue

: 10.00 Hours IST  
U.R. Rao Satellite Centre,  
HAL Airport Road,  
Vimanapura Post,  
Bengaluru – 560 017.

पूर्व ई ओ आई बैठक के लिए संपर्क व्यक्ति

: क्रय व भंडार अधिकारी  
ग्रुप -एफ  
एच ए एल एयरपोर्ट रोड,  
बेंगलूरु-560017, कर्नाटक, भारत  
ई-मेल : pso\_f@urisc.gov.in  
संपर्क. 080 25084084

Focal Point for Pre-Eol Meeting

: Purchase & Stores Officer  
Group-F  
HAL Airport Road  
Bengaluru-560017, Karnataka, India  
Contact No. 080 25084084  
E-mail: pso\_f@urisc.gov.in

विनिर्दिष्ट दिनांक के पहले पूर्व बोली बैठक में भाग लेने वालों के बारे में सुरक्षा स्वीकृति का प्रबंध करने हेतु तालिका – 1 में विनिर्दिष्ट संपर्क व्यक्ति को यू आर एस सी, क्रय बैठक में भाग लेने वाले प्रतिनिधियों के विवरण कृपया प्रदान करें। विक्रेता की प्रतिनिधि, दस्तावेज को प्राप्त करने तथा पूर्व ई – ओ आई बैठक में उपस्थित होने हेतु एक "प्राधिकार पत्र"लाना होगा। बोली लगाने वाले/कंपनी/संगठन से सदस्य प्रतिनिधि, की संख्या अत्यधिक केवल दो (2) (एक तकनीकी तथा एक वित्तीय) होने चाहिए।

Interested Vendor[s] may please provide the details of the representative[s] taking part in the Pre-Eol meeting well in advance prior to dates specified in Table-1 to the Focal Point in order to arrange for Security clearance. Vendor[s] representative shall carry an "Authorization Letter" for attending the Pre-Eol meeting. Member Representative shall be limited to maximum of two (2) per bidder/ company/organisation (one technical and one financial).

विक्रेता द्वारा पूर्व ई ओ आई पूछताछ, पूर्व बैठक की दिनांक के 05 दिन पहले यू आर एस सी. के मेल आई डी ([ps0\\_f@ursc.gov.in](mailto:ps0_f@ursc.gov.in)) पर पहुँचना चाहिए। कृपया नोट करें कि किसी भी परिस्थिति में, पूर्व ई ओ आई के लिए पूर्वन/स्थगन के अनुरोध पर विचार नहीं किया जाएगा।

Pre-EOI Queries from vendor [s] shall reach URSC 5 days prior to date of Pre-EOI meeting to Mail ID: [ps0\\_f@ursc.gov.in](mailto:ps0_f@ursc.gov.in). Please note that request for "Pre-ponement/postponement of Pre-Eol meeting" will not be entertained under any circumstances.

इच्छुक विक्रेता जो भी भाग ले रहे हैं, उनसे अनुरोध है कि वे स्वयं उपस्थित रहें। यू आर एस सी/इसरो द्वारा किसी भी तरह के परिवहन/आवास की व्यवस्था नहीं की जाएगी।

The Interested Vendor[s] who are participating are required to be present on their own. No transportation will be arranged by URSC/ISRO.

तालिका Table-1:

ई ओ आई विवरण की प्रस्तुति Submission of EOI Details	
पूर्व – ई ओ आई स्पष्टीकरण Pre-EOI clarification	26.07.2024 10.00 HRS IST
पूर्व ई ओ आई बैठक Pre-EOI meeting	31.07.2024 10.00 HRS IST
ई ओ आई की प्रतिक्रिया की प्रस्तुति के लिए अंतिम तिथि Last date for submission of response to Eol	20.08.2024 10.00 HRS IST
ई ओ आई के खोलने की तिथि Opening date of Eol	20.08.2024 10.30 HRS IST

ई ओ आई के लिए संपूर्ण प्रतिक्रिया यू आर एस सी में नीचे दिए पते पर प्राप्त होना चाहिए तथा उपरोक्त दिनांक तथा समय के बाद नहीं। कृपया अपने मोहर बंद ई ओ आई को हमारे उल्लिखित संदर्भ संख्या तथा नियत तारीख वाले संलग्न निविदा प्रपत्र में प्रस्तुत करें। उसके साथ विस्तृत कैटलॉग/पैम्पलैट/लिटरेचर भी संलग्नित होना है। अंतरिक्ष गुणता एच एम सी के उत्पादन हेतु प्रमाणन संलग्नक में उल्लिखित नियम व शर्तों के अनुसार होगा।

Complete response to EOI must be received at URSC to the address given below, not later than date and time specified above. Please submit your sealed EOI, in the Tender Form enclosed here along with the descriptive catalogues/pamphlets/literature, superscribed with our Ref. No. and Due Date for EOI for Certification for Manufacturing of Space Quality HMCs as per the terms & conditions mentioned in Annexure.

व. प्रधान, क्रय व भंडार Sr. Head, Purchase & Stores  
यू आर राव उपग्रह केन्द्र U R Rao Satellite Centre,  
पोस्ट बॉक्स सं. 1795, एच ए एल एयरपोर्ट  
Post Box No. 1795, HAL Airport Road,  
विमानपुरा डाक, बेंगलूरु 560017-, भारत  
Vimanapura Post, Bangalore – 560017, India  
ई-मेल/E-mail: [ps0\\_f@ursc.gov.in](mailto:ps0_f@ursc.gov.in)

ई ओ आई के लिए प्रतिक्रिया में संपर्क व्यक्ति के नाम के साथ, पदनाम, सही संपर्क संख्या तथा ई - मेल पते के साथ होना चाहिए।

Response to EOI must also include the name of the point of contact, together with the designation, appropriate contact number and e-mail address.

इस प्रस्ताव को पूर्व-ई ओ आई अर्हता के रूप में पहल किया गया है। बिना कारण बताए इच्छा की अभिव्यक्ति को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार यू आर एस सी आरक्षित रखता है।

This proposal is initiated as a Pre-Eol Qualification. URSC reserves the right to accept or reject all or any such "Expression of Interest" without assigning any reasons what so ever.

इस ई ओ आई के लिए यदि कोई शुद्धिपत्र/अनुशेष हो, तो उसे हमारे वेबसाइट [www.isro.gov.in](http://www.isro.gov.in) पर डाला जाएगा।

Addendum/Corrigendum, if any, to this Eol, shall be hosted at our website, [www.isro.gov.in](http://www.isro.gov.in)

डिस्कलैमर: इस आमंत्रण के अंग्रेजी और हिन्दी अनुवाद में विसंगति या असंगति के मामले में अंग्रेजी पाठ को सही माना जाएगा।

Disclaimer: The English version shall always prevail in case of any discrepancy or inconsistency between English and Hindi version of this Invitation.

**Sd/-**  
**वरिष्ठ, प्रधान, क्रय व भंडार**  
**SR. HEAD, PURCHASE & STORES**