आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में द्रव मीथेन उत्पादन संयंत्र (एलएमपीपी) की स्थापना के लिए अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित करने की सूचना।

NOTICE INVITING EXPRESSION OF INTEREST

FOR ESTABLISHMENT OF

LIQUID METHANE PRODUCTION PLANT (LMPP)

AT IPRC, MAHENDRAGIRI

इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स/ ISRO Propulsion Complex (IPRC),

महेंद्रगिरि /Mahendragiri

तमिलनाडु/ Tamil Nadu – 627133

फरवरी /February 2026

1.0. परिचय /INTRODUCTION

भारत सरकार के अंतरिक्ष विभाग के अंतर्गत आने वाला भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) एक आधुनिक प्रमोचक "अगली पीढ़ी की प्रमोचन यान (एनजीएलवी)" विकसित करने की योजना बना रहा है।राष्ट्रीय अंतरिक्ष परिकल्पना के अनुरूप, भविष्य के अंतरिक्ष अभियानों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उच्च नीतभार क्षमता से युक्त, एनजीएलवी को द्रव मीथेन (LCH4) और द्रव ऑक्सीजन (LOX) का उपयोग करने वाली बड़ी, द्रव-रॉकेट नोदन प्रणालियों द्वारा संचालित किया जाएगा। इस उद्देश्य की पूर्ति के लिए, इसरो के विभिन्न केंद्रों में सुविधाएं स्थापित करने का प्रस्ताव है।स्थैतिक परीक्षण और प्रमोचन कार्यों के लिए द्रव मीथेन की आवश्यकता होती है।

Indian Space Research Organization (ISRO), Department of Space, Government of India, intends to develop a modern launcher “Next Generation Launch Vehicle (NGLV)”, with high payload capability, for meeting the requirements of future space missions, in line with National Space Vision. Large, liquid-rocket propulsion systems utilizing Liquid Methane (LCH4) and Liquid Oxygen (LOX) as propellants will power the NGLV. Towards this objective, facilities are proposed to be established across ISRO Centres. Liquid Methane is required for performing static tests and launch operations.

इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (जिसे आगे "विभाग" कहा गया है) आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में द्रव मीथेन उत्पादन संयंत्र (एलएमपीपी) के डिजाइन, निर्माण, परीक्षण, आपूर्ति, स्थापना और प्रवर्तन करने के लिए उपयुक्त पार्टियों से अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित करता है। ठेकेदार का कार्यक्षेत्र, विभाग का कार्यक्षेत्र, द्रव मीथेन की विशिष्टताएँ, नियम और शर्तें, तथा निविदा मूल्यांकन प्रक्रिया की रूपरेखा यहाँ संक्षेप में दी गई है।

ISRO Propulsion Complex (hereinafter referred to as “Department”) invites Expression of Interest (EoI) from suitable parties for design, manufacturing, testing, supply, erection and commissioning of Liquid Methane Production Plant (LMPP) at IPRC, Mahendragiri. The scope of the contractor, scope of Department, specification of Liquid Methane, Terms & Conditions are briefed here along with the outline of the process of tender evaluation.

परिभाषाएँ /Definitions:

अभिरुचि के लिए सूचना /Notice for Expression of Interest	अभिरुचि की अभिव्यक्ति हेतु सूचना वह दस्तावेज है जिसमें कार्यक्षेत्र, आवेदकों की लघु सूची के लिए पात्रता मानदंड/शर्तें और मूल्यांकन के लिए प्रस्तुत किए जाने वाले प्रमाण पत्रों का विवरण निर्दिष्ट होता है। Notice for Expression of Interest (EoI) is this document specifying scope of work involved, eligibility criteria/conditions for short-listing of applicants and details of credentials to be submitted for

evaluation.

विभाग /Department	भारत के राष्ट्रपति की ओर से इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स (आईपीआरसी) का प्रतिनिधित्व प्रधान, क्रय एवं भंडार द्वारा किया गया। /ISRO Propulsion Complex (IPRC) represented by Head, Purchase & Stores acting on behalf of the President of India.
आवेदक /Applicant	इस अभिरुचि की अभिव्यक्ति में भाग लेने वाला विक्रेता या तो एक **एकल पार्टी** के रूप में या एक संभावित **कंसोर्टियम** का प्रतिनिधित्व करने वाले **मुख्य पार्टी** के रूप में भाग ले सकता है। /The Vendor participating in the Expression of Interest (EoI) either as a single party or as a lead party representing a prospective consortium
कंसोर्टियम /Consortium	इस अभिरुचि की अभिव्यक्ति के प्रतिक्रिया में और उसके बाद की स्थापना प्रक्रिया के तहत आवेदक द्वारा गठित और नेतृत्व किए गए विक्रेताओं के एक समूह का गठन किया गया। /A group of Vendors constituted and lead by the applicant in response to this EoI and subsequent establishment process
बोलीदाता /Bidder	आवेदक को अभिरुचि की अभिव्यक्ति के मूल्यांकन प्रक्रिया के दौरान छांटकर चयनित किया जाएगा और उसने बाद में प्रस्ताव के लिए अनुरोध प्रक्रिया में भाग लेगा। / The Applicant screened-in and shortlisted during evaluation process of EoI and participating in the subsequent Request for Proposal (RFP) process.
ठेकेदार /Contractor	विभाग द्वारा चयनित सफल बोलीदाता, संविदा के अंतर्गत कार्यों के निष्पादन के लिए विभाग के प्रति जिम्मेदार और जवाबदेह होगा, और इसमें ठेकेदार की फर्म या कंपनी के कानूनी व्यक्तिगत प्रतिनिधि/उत्तराधिकारी/कार्य करने वाला व्यक्ति या ठेकेदार की फर्म या कंपनी के सदस्य शामिल होंगे। /The successful Bidder chosen by the Department, responsible & accountable to the Department for executing the works under the Contract and include legal personal representative(s)/successor(s)/ assign(s) of the Contractor's firm or company or the person(s) composing the

Contractor’s firm or company.

संविदा/Contract	विभाग और ठेकेदार द्वारा कार्य निष्पादन हेतु हस्ताक्षरित औपचारिक समझौता। /The formal agreement signed by Department and Contractor for execution of work.
स्थल /Site	आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में वह स्थान जहां प्रस्तावित कार्य का निष्पादन किया जाना है /The location at IPRC, Mahendragiri in which proposed work is to be executed

2.0. निविदा मूल्यांकन प्रक्रिया /TENDER EVALUATION PROCESS

इस निविदा में भाग लेने के लिए, आवेदकों को निम्नलिखित दस्तावेजों के साथ अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करनी होगी।

To participate in this Tender, parties (Applicants) shall submit Expression of Interest (EoI) with the following documents:

- फॉर्म -1 में दिए गए प्रारूप के अनुसार रुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करें।
  Expression of Interest as per the format given in **Form-1**.

- आवेदक की प्रोफाइल फॉर्म-2 के अनुसार भरी जानी चाहिए। आवश्यक सहायक दस्तावेजी साक्ष्यों की स्कैन की गई प्रतियां अपलोड करनी होंगी। (कोई भी खान खाली न छोड़ें; यदि आवश्यक हो तो "लागू नहीं" भरें)।

  Applicant’s profile shall be filled up as per **Form-2**. Scanned copies of necessary supporting documentary evidence have to be uploaded. (Do not leave any cell blank; Fill up as “Not applicable” if necessary.)

- पात्रता मानदंडों के अनुपालन संबंधी विवरण प्रपत्र-3 के अनुसार प्रस्तुत किया जाएगा।
  Compliance statement for eligibility criteria shall be furnished as per **Form-3**.

- प्रधान ठेकेदार और सह-ठेकेदार(कों) के बीच (यदि लागू हो) कंसोर्टियम समझौता (₹100 के स्टांप पेपर पर निष्पादित किया जाना है)।

  Consortium agreement (to be executed on ₹ 100 stamp paper) between/ among Prime contractor and Co-contractor(s), if applicable

विभाग द्वारा उपलब्ध कराए जाने वाले दस्तावेजों की गोपनीयता बनाए रखने के आशय का गैर-प्रकटीकरण समझौता (एनडीए) प्रपत्र-4 के अनुसार (₹100 के स्टांप पेपर पर निष्पादित किया जाना है)।

Non-Disclosure Agreement (NDA) (to be executed on ₹ 100 stamp paper) as per **Form - 4** to the effect of maintaining confidentiality of the documents to be provided by the Department.

- संयंत्र की स्थापना के लिए समग्र योजना।
  Overall plan for establishment of plant.
- द्रव मीथेन का उत्पादन द्रवीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) से किया जाएगा। संयंत्र की उत्पादन प्रक्रिया सभी पहलुओं से सर्वोत्तम होगी, जिसमें कम उत्पादन लागत और न्यूनतम अपव्यय शामिल हैं। प्रस्तावित संयंत्र का एक समग्र आरेख, 1 मीट्रिक टन द्रव मीथेन के उत्पादन के लिए आवश्यक एलएनजी की अनुमानित मात्रा के साथ प्रस्तुत किया जाना चाहिए। इसके अतिरिक्त, आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों की अनुमानित मात्रा और उत्पन्न होने वाले उप-उत्पाद और अपशिष्ट गैस की मात्रा भी प्रस्तुत की जानी चाहिए।

  Liquid Methane will be produced from Liquefied Natural Gas (LNG) as a raw material. Plant production process shall be optimum in all aspects including less production cost and minimum wastage. An overall schematic of the plant proposed shall be submitted along with tentative requirement of LNG to produce 1 MT of liquid Methane. In addition to that, tentative quantity of consumables required and quantity of by-product & waste gas that will be generated shall also be furnished.

विभाग इच्छुक आवेदकों के साथ पूर्व-योग्यता निर्धारण बैठक आयोजित करेगा। आवेदक की प्रोफ़ाइल के आधार पर, विभाग उनकी योग्यता और पूर्व-योग्यता का मूल्यांकन करेगा और योग्य आवेदकों की सूची तैयार करेगा। विभाग योग्य आवेदकों को विस्तृत तकनीकी विनिर्देश, ठेकेदार का कार्यक्षेत्र, विभाग का कार्यक्षेत्र, वाणिज्यिक नियम और शर्तें देते हुए प्रस्ताव के लिए अनुरोध जारी करेगा। विभाग संभावित बोलीदाताओं के साथ आवश्यकताओं की उचित समझ के लिए एक पूर्व-बोली बैठक आयोजित करेगा। बोलीदाता दो भागों में बोली प्रस्तुत करेंगे, अर्थात् (i) तकनीकी-वाणिज्यिक (मूल्य-रहित) बोली और (ii) मूल्य-आधारित बोली। तकनीकी-वाणिज्यिक बोली के मूल्यांकन और आवश्यकता पड़ने पर बोली के बाद की तकनीकी-वाणिज्यिक बैठक के बाद, विभाग उपयुक्त बोलीदाताओं की सूची तैयार करेगा और उन्हें समान स्तर पर रखेगा। विभाग उपयुक्त बोलीदाताओं की मूल्य-आधारित बोलियाँ खोलेगा, आवश्यकता पड़ने पर बोली के बाद मूल्य वार्ता बैठक आयोजित करेगा और व्यापक मूल्यांकन मानदंडों के अनुसार सबसे कम कीमत वाली बोली के आधार पर संविदा प्रदान करेगा।

The Department will organize a Pre-Qualification (PQ) meeting with the interested applicants. Based on the Applicant's profile, the Department will evaluate their capability and pre-qualification & shortlist the "Capable Applicants". The Department will issue the Request for Proposal (RFP) document giving detailed technical specification, scope of the contractor, scope of Department, commercial terms & conditions to the capable Applicants. The Department will organize a pre-bid meeting with the potential Bidders to facilitate proper understanding of the requirements. The Bidders shall submit the bid in 2 parts viz (i) Techno-commercial (non-priced) bid and (ii) Price bid. Upon evaluation of Techno-commercial bid and post-bid techno-commercial meeting, if necessary, the Department will shortlist the "Suitable Bidders" and place them on equal footing. The Department will open the price bids of the Suitable Bidders, hold post-bid price negotiation meeting, if necessary, and award the Contract based on lowest-priced bid with respect to comprehensive evaluation criteria.

3.0. ठेकेदार का कार्यक्षेत्र /SCOPE OF THE CONTRACTOR:

ठेकेदार आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में 8 मीट्रिक टन प्रति दिन (टीपीडी) की क्षमता वाला द्रव मीथेन उत्पादन संयंत्र स्थापित करने के लिए जिम्मेदार होगा, जिसमें निर्दिष्ट शुद्धता के द्रव मीथेन का उत्पादन किया जाएगा और इसमें निम्नलिखित प्रमुख गतिविधियां शामिल होंगी:

The contractor shall be responsible for Establishment of liquid Methane Production plant of capacity 8 Metric Ton Per Day (TPD) at IPRC, Mahendragiri for production of liquid Methane of specified purity which involves following major activities:

- संयंत्र के डिजाइन और प्रक्रिया डिजाइन की समीक्षा।
  Design of the plant and process design review.
- HAZOP अध्ययन।
  HAZOP study.
- प्रक्रिया डिजाइन समीक्षा और HAZOP अध्ययन में अंतिम रूप दिए गए इनपुट के आधार पर विस्तृत इंजीनियरिंग।
  Detail engineering based on inputs finalized in Process Design Review & HAZOP study
- यंत्र/उपकरण का लेआउट और स्थापना (कनेक्शन) आरेख तैयार करना।
  Preparation of instrument / equipment layout and erection (hook-up) diagram
- उपकरण/सामान लगाने की प्रक्रिया तैयार करना
  Preparation of Instrument / equipment mounting procedure
- इंपल्स/न्यूमेटिक लाइन लेआउट आरेख तैयार करना
  Preparation of impulse / pneumatic line layout diagram

- केबल ट्रे रूटिंग लेआउट आरेख तैयार करना
  Preparation of cable tray routing layout diagram
- केबल शेड्यूल तैयार करना
  Preparation of cable schedules
- फील्ड इंस्ट्रूमेंट, जंक्शन बॉक्स और पैनल केबल टर्मिनेशन आरेख तैयार करना
  Preparation of Field instrument, junction box and Panel cable termination diagrams
- स्वचालित नियंत्रण प्रणाली और आपातकालीन शटडाउन प्रणाली के लिए कॉन्फ़िगरेशन तैयार करना, जिसमें एस सी ए डी ए और डेटा अधिग्रहण की आवश्यकताएं शामिल हैं
  Preparation of configuration for Automated Control System (ACS) and Emergency Shutdown System (ESS) including SCADA and data acquisition requirement
- प्रक्रिया की आवश्यकताओं और अनुमोदित विशिष्टताओं के आधार पर सभी फील्ड उपकरणों का चयन और अंतिम रूप देना
  Selection and finalization of all field instruments based on the process requirement and approved specifications
- टैंकों और उपकरणों के लिए पहुंच/संरचनात्मक प्लेटफार्मों का डिजाइन और निर्माण।
  Design & realization of access / structural platforms for tanks and equipment.
- फील्ड-टू-पैनल केबल टर्मिनेशन आरेख
  Field-to-panel cable termination diagrams
- प्रक्रिया की आवश्यकताओं और अनुमोदित विशिष्टताओं के आधार पर सभी फील्ड उपकरणों का चयन और अंतिम रूप देना
  Selection and finalization of all field instruments based on the process requirement and approved specifications
- पाइप सपोर्ट के लिए नींव आदि जैसे छोटे सिविल कार्य
  Minor civil works like foundations for pipe supports, etc.
- सभी संयंत्र सिस्टम के लिए विस्तृत खरीद विनिर्देश तैयार करना
  Generation of detailed procurement specifications for all plant systems
- खरीद और स्थापना कार्यों के लिए विस्तृत गुणवत्ता आश्वासन योजनाएं तैयार करना।
  Generation of detailed Quality Assurance Plans for procurement & installation works.
- द्रव/गैसीय मीथेन डिस्चार्ज के सुरक्षित निपटान के लिए फ्लेयर स्टैक/ वेंट हेडर आदि का डिजाइन।
  Design of flare stack / vent header, etc. for safe disposal of Liquid / Gaseous Methane discharges.
- यांत्रिक उपकरणों के लिए सिविल नींव के डिजाइन के लिए इनपुट प्रदान करना। इन प्रमुख सिविल नींवों का निर्माण विभाग के दायरे में आता है।
  Providing inputs for designing civil foundations for mechanical equipments. Realization of these major civil foundations is under Department scope.
- सभी क्रायोजेनिक और गैर-क्रायोजेनिक पाइपिंग के पाइपिंग लेआउट, आइसोमेट्रिक ड्राइंग तैयार करना और उनका निर्माण करना।
  Preparation of Piping layout, Isometric Drawings of all cryogenic and non-cryogenic piping and realization.
- एसीएस, ईएसएस की स्वीकृति परीक्षण योजना

Acceptance Test plan of ACS, ESS

- परीक्षण शुरू करने की प्रक्रिया।
  Procedure for commissioning trials.
- निम्नलिखित मदों की खरीद, स्थापना और प्रवर्तन करना
  Procurement, erection and commissioning of following items:
  a. द्रव मीथेन (2 x 125 घन मीटर), एलएनजी (2 x 125 घन मीटर) और प्राकृतिक गैस द्रव (एनजीएल, 1 x 75 घन मीटर) के लिए भंडारण टैंक।
     Storage tanks for Liquid Methane (2 x 125 cu.m.), LNG (2 x 125 cu.m.) and Natural Gas Liquid (NGL, 1 x 75 cu.m.).
  b. आवश्यक सामग्री, उपकरण और यंत्र जैसे कि कोल्ड बॉक्स जिसमें रेक्टिफिकेशन कॉलम, एलएनजी पंप, गैसीय मीथेन कंप्रेसर, हीट एक्सचेंजर, सब-कूलर, थ्रॉटल वाल्व, इंसुलेटेड पाइप लाइनें और पाइप फिटिंग, जल शीतलन प्रणाली और आवश्यक ऑन-लाइन और ऑफ-लाइन विश्लेषणात्मक उपकरण आदि शामिल हैं, और इनकी आपूर्ति आईपीआरसी में की जानी चाहिए।
     Required materials, equipments & instruments i.e. Cold box including Rectification columns, LNG pumps, gaseous methane compressors, Heat exchangers, sub-cooler, throttle valves, insulated pipe lines & pipe fittings, water cooling system and required on-line and off-line analytical equipments, etc. and supply at IPRC.
  c. आवश्यक उपकरण जैसे स्वचालित नियंत्रण प्रणाली, आपातकालीन शटडाउन प्रणाली, नियंत्रण पैनल, फील्ड उपकरण, टर्मिनेशन जंक्शन बॉक्स, उपकरणों के बीच इंटरकनेक्टिंग उपकरण और नेटवर्क केबल।
     Required instruments like Automated Control system (ACS), Emergency shutdown system (ESS), control panels, field instruments, termination junction boxes, interconnecting instrument and network cables between equipments.
  d. सुरक्षा प्रणालियाँ और फायर हाइड्रेंट
     Safety systems & fire hydrants
  e. फ्लेयर स्टैक / वेंट हेडर
     flare stack / vent header
  f. आवश्यक विद्युत प्रणालियाँ
     Required electrical systems
  g. तड़ित सुरक्षा प्रणाली
     Lightning protection system
- आईपीआरसी को आवश्यक उपकरण, मशीनरी आदि की आपूर्ति के लिए सरकारी निकायों से सभी वैधानिक स्वीकृतियाँ/मंजूरी प्राप्त करना।
  All statutory approvals / clearances to be obtained from Government bodies to supply the required equipments, machineries, etc. to IPRC.
- संयंत्र प्रणालियों के लिए संचालन एवं रखरखाव नियमावली उपलब्ध कराना।
  Providing Operation & Maintenance manuals for the plant systems

- संयंत्र के संचालन के लिए स्थल पर प्रशिक्षण प्रदान करना।
  On-site training towards operation of the plant
- संयंत्र की स्थापना के लिए आवश्यक अन्य सभी आवश्यकताएँ।
  Any other requirements essential for establishment of plant

संयंत्र में अंतिम उत्पाद के रूप में उत्पादित होने वाले द्रव मीथेन का सांकेतिक विवरण इस प्रकार है:

An indicative Specification of Liquid Methane to be produced in the plant as the final product is as follows:

क्र.सं, Sl. No.	घटक/Component	आवश्यकता /Requirement
1.	मीथेन /Methane	> 99.995%
2.	उच्च हाइड्रोकार्बन /Higher Hydrocarbons	< 25 ppm
3.	नाइट्रोजन /Nitrogen	< 25 ppm
4.	ऑक्सीजन /Oxygen	< 1 ppm
5.	नमी /Moisture	< 1 ppm
6.	कुल सल्फर /Total Sulphur	Nil
7.	कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड / Carbon dioxide & Carbon monoxide	Nil
8.	अन्य गैसीय अशुद्धियाँ Other gaseous impurities	< 1 ppm
9.	अवाष्पशील अवशेष और कण Non-volatile residue & Particulates	Nil.

4.0. विभाग का कार्यक्षेत्र /SCOPE OF DEPARTMENT

द्रव मीथेन उत्पादन संयंत्र की स्थापना के लिए विभाग के कार्यक्षेत्र में निम्नलिखित शामिल हैं: /The scope of Department for the establishment of liquid Methane production plant includes:

- द्रव मीथेन उत्पादन संयंत्र के लिए पहुँच मार्ग सहित भूमि उपलब्ध कराना।
  Providing land for liquid Methane production plant with access road.
- ठेकेदार द्वारा किए गए खरीद कार्य के लिए विस्तृत इंजीनियरिंग और विशिष्टताओं की समीक्षा और अनुमोदन।
  Review and approval of Detail Engineering and Specifications for Procurement done by Contractor.
- प्रमुख सिविल कार्य जैसे भवन, नियंत्रण कक्ष और उपकरण/टैंकों की नींव।
  Major civil works like Buildings, Control room & Foundations for Equipment / Tanks
- निर्माण स्थल पर बिजली और पानी की व्यवस्था।

Electricity and water at the site of erection works.

- स्थल पर निःशुल्क सामग्री (यदि कोई हो) की आपूर्ति।
  Supply of Free Issue Materials (If any) at site.
- निर्माण और प्रवर्तन करने की प्रक्रियाओं की समीक्षा और अनुमोदन।
  Review and approval of procedures for Erection and Commissioning.
- चालू करने के लिए द्रवीकृत प्राकृतिक गैस, द्रव नाइट्रोजन, गैसीय मीथेन, गैसीय नाइट्रोजन और गैसीय हीलियम जैसे प्रक्रिया द्रव पदार्थों की निःशुल्क व्यवस्था।
  Process fluids such as Liquefied Natural Gas, Liquid Nitrogen, Gaseous Methane, Gaseous Nitrogen and Gaseous Helium for commissioning at free of cost.
- एयर कंडीशनिंग की आवश्यकता (यदि कोई हो)।
  Air conditioning requirement if any

5.0. नियम और शर्तें /TERMS AND CONDITIONS

यह दस्तावेज़ न तो कोई समझौता है और न ही कोई प्रस्ताव, बल्कि यह केवल इच्छुक आवेदकों को अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करने के लिए आई पी आर सी द्वारा दिया गया आमंत्रण है। अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रक्रिया की आवश्यकता से किसी भी प्रकार का कोई दायित्व उत्पन्न नहीं होगा। आईपीआरसी किसी भी समय, इस अभिरुचि की अभिव्यक्ति अनुरोध दस्तावेज़ की किसी भी शर्त को माफ करने का अधिकार सुरक्षित रखता है। अभिरुचि की अभिव्यक्ति की जांच के बाद, कुछ या सभी आवेदकों को आईपीआरसी के समक्ष प्रस्तुति देने के लिए कहा जा सकता है या आईपीआरसी अधिकारी आगे के मूल्यांकन के लिए आवेदक के परिसर का दौरा कर सकते हैं। अभिरुचि की अभिव्यक्ति से संबंधित सभी पत्राचार और दस्तावेज़ अंग्रेजी में लिखे जाने चाहिए।

This document is neither an agreement nor an offer and is only an invitation by IPRC to the interested applicants for submission of EOI. No obligation of whatsoever nature shall arise from the requirement of EOI process. IPRC reserves the right, at any time, to waive any of the requirements of this Request for EOI document. After examining the EOI, some or all of the applicants may be asked to make presentation to IPRC or IPRC officials may visit the Applicant's premises for further evaluation. All correspondence and documents related to EOI shall be written in English.

पूर्व-योग्यता की वैधता सूचना अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करने की नियत तिथि से 12 महीने तक रहेगी।

The validity of pre-qualification shall be up to 12 months from the due date for submission of EOI.

आपूर्तिकर्ता को सभी प्रारूप (फॉर्म 1, 2, 3 और 4) सहायक दस्तावेजों सहित प्रस्तुत करने होंगे, जैसा कि आगे के अध्यायों में अनुरोध किया गया है। इस सूचना प्रस्ताव आमंत्रण के अंतर्गत मूल्य संबंधी कोई जानकारी नहीं मांगी गई है।

Supplier shall furnish all the Formats (Forms 1, 2, 3 and 4) with supporting documents as requested in subsequent chapters. No price details are sought under this invitation of EoI.

इसके बाद निविदा/प्रस्ताव के लिए अनुरोध (आरएफपी) चरण में, चयनित पार्टियों को अपना प्रस्ताव ऑनलाइन प्रस्तुत करने के लिए इसरो के ईजीपीएस पोर्टल पर पंजीकरण कराना होगा। बोलीदाता के पास डिजिटल हस्ताक्षर प्रमाणपत्र और कॉर्पोरेट ईमेल आईडी होनी चाहिए, जैसा कि इसरो के ईजीपीएस पोर्टल पर विस्तार से बताया गया है।

In the subsequent tendering / Request for Proposal (RFP) stage, the shortlisted parties need to get enrolled in ISRO's EGPS portal to submit their offer online. Bidder needs to have Digital Signature Certificate and corporate e-mail ID as detailed on ISRO's EGPS portal.

6.0 निष्पादन का तरीका /MODE OF EXECUTION:

यह संविदा निम्नलिखित में से किसी भी तरीके से निष्पादित किया जाएगा।
The Contract is to be executed in either of the following modes.

अभिरुचि की अभिव्यक्ति का उत्तरदाता निम्नलिखित होगा:
The Respondent to EOI shall be:

तरीका 1: खंड 7.1 और 7.2 के अनुसार वित्तीय सुदृढ़ता और पूर्व अनुभव रखने वाला तथा खंड 7.3 के अनुसार तकनीकी क्षमता रखने वाला एकमात्र ठेकेदार संविदा निष्पादित करने के लिए पात्र है।

Mode 1: A Sole Contractor who possesses financial soundness & previous experience as per clause 7.1 & 7.2 respectively and technical capability as per clause 7.3 is eligible to execute the Contract.

तरीका 2: खंड 7.1 और 7.2 के अनुसार वित्तीय सुदृढ़ता और पूर्व अनुभव रखने वाला मुख्य ठेकेदार, खंड 7.3 के अनुसार तकनीकी क्षमता रखने वाले अन्य सह-ठेकेदार के साथ मिलकर संविदा निष्पादित कर सकता है। मुख्य ठेकेदार संविदा संबंधी सभी दायित्वों, जिनमें सह-ठेकेदार के दायित्व भी शामिल हैं, के पूर्ण अनुपालन के लिए विभाग के प्रति उत्तरदायी होगा। मुख्य ठेकेदार सह-ठेकेदार की ओर से अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करेगा और प्रपत्र 2 में इन विवरणों को भरेगा। मुख्य ठेकेदार और सह-ठेकेदार को कंसोर्टियम के सभी सदस्यों द्वारा हस्ताक्षरित आशय पत्र प्रस्तुत करना होगा, जिसमें भाग लेने वाली संस्थाओं के नाम और प्रत्येक सदस्य द्वारा किए जाने वाले अपेक्षित उत्तरदायित्वों (जैसे विस्तृत इंजीनियरिंग, उपकरणों की आपूर्ति, सुपर इंसुलेटेड पाइपिंग की आपूर्ति, नॉन-क्रायो पाइपिंग की आपूर्ति, प्रवाह घटकों की आपूर्ति, साइट पर स्थापना कार्य, फील्ड इंस्ट्रूमेंटेशन आदि) का उल्लेख हो। बोली प्रक्रिया और संविदा निष्पादन के बाद के चरणों में सह-ठेकेदार में किसी भी प्रकार का परिवर्तन, अप्रत्याशित परिस्थितियों को छोड़कर, अनुमत नहीं होगा।

Mode 2: A Prime Contractor who possesses financial soundness & previous experience as per clause 7.1 & 7.2 respectively can execute the Contract in consortium with other Co-Contractor who possesses technical capability as per clause 7.3. The Prime contractor shall be responsible and directly accountable to the Department for complete fulfillment of the contractual obligations including those of the Co-Contractor. The Prime contractor shall submit the EOI and fill up the Form 2 including those details on behalf of the Co-Contractor. The Prime contractor and Co-Contractor shall submit a letter of intent signed by all the consortium members stating the names of participating entities and the envisaged responsibilities (viz. Detail Engineering, Supply of equipments, supply of super insulated piping, Supply of non-cryo piping, Supply of flow components, Installation work at site, Field Instrumentation, etc.) to be undertaken by each member of the consortium. There shall not be any change of Co-contractor permitted during the subsequent phase of bidding and Contract execution, except under force majeure circumstances.

तरीका 3: धारा 7.1 और 7.2 के अनुसार वित्तीय रूप से सक्षम और पूर्व अनुभव रखने वाला मुख्य ठेकेदार, धारा 7.3 के अनुसार तकनीकी क्षमता रखने वाले उपयुक्त विक्रेता के साथ संविदा निष्पादित कर सकता है। अभिरुचि की अभिव्यक्ति दस्तावेज़ जमा करते समय विक्रेता और खरीदे जाने वाले उपकरणों और वस्तुओं का विवरण दिया जाना चाहिए। अप्रत्याशित परिस्थितियों को छोड़कर, बाद में विक्रेता में परिवर्तन की अनुमति नहीं दी जाएगी।

Mode 3: A Prime Contractor who possesses financial soundness & previous experience as per clause 7.1 & 7.2 respectively can execute the Contract with a suitable vendor who meets the technical capability as per clause 7.3. The details of the vendor and equipments & items that are going to be sourced shall be mentioned during submission of EoI documents. Change of vendor shall not be permitted subsequently except under force majeure circumstances.

6.1 आवेदक, चाहे वह एकमात्र ठेकेदार हो या किसी कंसोर्टियम का मुख्य ठेकेदार, एक पंजीकृत भारतीय कंपनी होनी चाहिए। कंपनी के विवरण सहित निगमन प्रमाण पत्र और जीएसटी पंजीकरण प्रमाण पत्र की प्रतियां इसके प्रमाण के रूप में प्रस्तुत की जानी चाहिए। हालांकि, सह-ठेकेदार भारतीय या विदेशी कंपनी हो सकती है।

The Applicant, whether the Sole contractor or Prime Contractor of a consortium, shall be a registered Indian company. The copies of certificate of Incorporation detailing the company details and GST registration certificate shall be

provided as proof for the same. However, the Co-Contractor can be an Indian or a foreign company.

7.0 पूर्व-योग्यता मानदंड /PRE-QUALIFICATION CRITERIA:

अभिरुचि की अभिव्यक्ति का मूल्यांकन निम्नलिखित पात्रता मानदंडों के आधार पर किया जाएगा। जो आवेदक सभी निर्धारित पात्रता मानदंडों को पूरा करते हैं, उन्हें प्रस्ताव के लिए अनुरोध और निविदा प्रक्रिया के लिए 'संभावित बोलीदाताओं' के रूप में चुना जाएगा।

The EOI will be evaluated based on the following eligibility criteria. Applicants who fulfill all the stipulated eligibility criteria will be shortlisted and screened-in as 'potential bidders' for the subsequent issuance of the Request for Proposal (RFP) and Tender process.

आवेदक को निर्धारित प्रारूपों (क्रमिक अध्यायों में दिए गए प्रपत्र 1, 2, 3 और 4) में मांगी गई सभी जानकारी विधिवत भरनी होगी और दस्तावेजी साक्ष्यों के साथ उसका समर्थन करना होगा। आवेदकों को विभाग द्वारा विवेकाधीन रूप से मांगे जाने तक कोई अन्य जानकारी या दस्तावेज प्रस्तुत करने का अवसर नहीं दिया जाएगा। जानकारी का अभाव, अपूर्ण/अस्पष्ट जानकारी, गलत जानकारी या पात्रता मानदंडों के अनुरूप न होने वाली जानकारी को अभिरुचि की अभिव्यक्ति को तत्काल अस्वीकार करने का पर्याप्त कारण माना जाएगा।

The applicant shall suitably fill-up all the information solicited in the prescribed Formats (Form 1, 2, 3 and 4 given in subsequent chapters) and shall be substantiated with documentary evidences. There shall not be further opportunity for the applicants to submit any information or document unless the Department solicits so at their own discretion. Any lack of information or incomplete/ ambiguous information or false information or information non-compliant with the eligibility criteria shall be treated as a sufficient cause to summarily reject the EOI.

7.1 वित्तीय सुदृढ़ता/ FINANCIAL SOUNDNESS:

आवेदक का वित्तीय रिकॉर्ड निम्न अनुसार सुदृढ़ होना चाहिए:
The applicant shall have sound financial track record as given below:

- पिछले चार वित्तीय वर्षों के वार्षिक कारोबार का साधारण औसत ₹44 करोड़ से अधिक होना चाहिए। Simple average of annual turnover for the last 4 financial years shall be more than ₹ 44 crores
- पिछले चार वर्षों में से कम से कम दो वर्षों में कर पश्चात शुद्ध लाभ सकारात्मक होना चाहिए। Positive Net Profit after Tax for at least 2 years out of the last 4 years

प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज /Credentials to be submitted:

- लेखा परीक्षक द्वारा पिछले 4 वित्तीय वर्षों यानी 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 और 2024-2025 के लिए प्रमाणित तुलन पत्र विवरण।
  Auditor certified balance sheet statements for the last 4 years Financial Years viz. 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 and 2024-2025.

7.2 पूर्व अनुभव /PREVIOUS EXPERIENCE:

बोली प्रक्रिया में भाग लेने और अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करने के लिए आपूर्तिकर्ता को निम्नलिखित पूर्व-योग्यता मानदंडों में से किसी एक को पूरा करना होगा। The supplier shall meet **any one of** the following Pre-Qualification Criteria in order to submit the Expression of Interest (EoI) and participate in the bidding process:

7.2.1. उन्होंने 31/12/2025 को समाप्त होने वाले पिछले 7 वर्षों में अपने परिसर में क्रायोजेनिक द्रव पदार्थ जैसे द्रव नाइट्रोजन/द्रव ऑक्सीजन/द्रव हाइड्रोजन/द्रव मीथेन के उत्पादन के लिए एक क्रायोजेनिक उत्पादन संयंत्र स्थापित किया होना चाहिए।
They should have established a cryogenic production plant for producing cryogenic fluids viz. Liquid Nitrogen/Liquid Oxygen/Liquid Hydrogen/Liquid Methane in their premises in the last 7 years ending 31/12/2025

(या /or)

7.2.2. उन्होंने 31/12/2025 को समाप्त होने वाले पिछले 7 वर्षों में क्रायोजेनिक प्रणालियों जैसे द्रव नाइट्रोजन/द्रव ऑक्सीजन/द्रव हाइड्रोजन/द्रव मीथेन सेवा के लिए दोहरी दीवार वाले टैंक/दोहरी दीवार वाली पाइपलाइनों के निर्माण और आपूर्ति से संबंधित एक संविदा/कार्य निष्पादित किया होना चाहिए, जिसमें उपकरण और नियंत्रण प्रणाली भी शामिल हो।

They should have executed a contract/work involving manufacturing & supply of Cryogenic systems such as Double walled tanks/ double walled pipelines for Liquid Nitrogen/Liquid Oxygen/Liquid Hydrogen/ Liquid Methane service including instrumentation & control systems in the last 7 years ending 31/12/2025.

प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज /Credentials to be submitted:

- ग्राहक द्वारा जारी किए गए पिछले क्रय आदेशों और स्वीकृति प्रमाण पत्र की प्रतियां, या तृतीय पार्टी निरीक्षण एजेंसी द्वारा जारी निरीक्षण रिलीज नोट, या प्रदर्शन प्रमाण पत्र। Copies of previous

Purchase Orders कand acceptance certificate issued by the client or Inspection Release Note by Third Party Inspection Agency or performance certificate.

7.3 तकनीकी क्षमता /TECHNICAL CAPABILITY:

प्रस्तावित आवेदक या सह-ठेकेदार या उप-विक्रेता के पास निम्नलिखित तकनीकी क्षमता होनी चाहिए: /The Applicant or the co-contractor or the sub-vendor proposed, shall have the following technical capability:

- वे मूल उपकरण निर्माता होने चाहिए और उन्होंने 31/12/2025 को समाप्त होने वाले पिछले 7 वर्षों में कम से कम 4 टन प्रति दिन की उत्पादन क्षमता वाले द्रव मीथेन/एलएनजी उत्पादन संयंत्र का डिज़ाइन और आपूर्ति की होनी चाहिए।

  They should be an Original Equipment Manufacturer (OEM) and should have designed and supplied a liquid Methane/LNG production plant of minimum production capacity of 4 Tons per day in the last 7 years ending 31/12/2025

प्रस्तुत किए जाने वाले प्रमाण पत्र /Credentials to be submitted:

- ग्राहक द्वारा जारी किए गए पिछले क्रय आदेशों और स्वीकृति प्रमाण पत्र की प्रतियां या तृतीय पार्टी निरीक्षण एजेंसी द्वारा जारी निरीक्षण रिलीज़ नोट या प्रदर्शन प्रमाण पत्र।

  Copies of previous Purchase Orders and acceptance certificate issued by the client or Inspection Release Note by Third Party Inspection Agency or performance certificate.

8. सामान्य नियम एंव शर्तें /GENERAL TERMS AND CONDITIONS

8.1. निष्पादन अवधि: आवश्यक संयंत्र/सुविधाओं की स्थापना के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर करने की तिथि से लेकर चालू करने और अंतिम स्वीकृति की तिथि तक की अवधि **24** माह मानी जाएगी। निर्धारित अवधि से अधिक किसी भी विलंब की स्थिति में ठेकेदार पर हर्जाना (LD) लगायाजाएगा। Execution period: The period considered for establishment of necessary plant / facilities, reckoned from the date of signing the Contract to the date of commissioning & final acceptance is **24** months. Any delay in execution beyond the stipulated period shall invoke Liquidated Damages (LD) to be imposed on the Contractor.

8.2. संविदा निष्पादन /Contract Execution:

विभाग और ठेकेदार के पास दैनिक निष्पादन और समन्वय के लिए संबंधित संविदा प्रबंधक होंगे। महत्वपूर्ण तकनीकी, वाणिज्यिक या प्रबंधकीय मुद्दों को संबोधित करने और उनका समाधान करने तथा संविदा निष्पादन की देखरेख के लिए एक संयुक्त संविदा प्रबंधन बोर्ड का गठन किया जाएगा।

Department and Contractor shall have respective Contract Managers for day-to-day execution and coordination. A Joint Contract Management Board shall be formed to address and resolve important technical, commercial or managerial issues and oversee the Contract execution.

8.3 सुरक्षा जमा: ठेकेदार कार्य प्रारंभ करते समय कुल संविदा मूल्य के 3% के बराबर सुरक्षा जमा प्रस्तुत करेगा।

Security Deposit: The Contractor shall submit a Security Deposit (SD) for a sum equal to 3 % of the total Contract price while commencing the work.

8.4 वारंटी: सिस्टम की अंतिम स्वीकृति की तिथि से 12 महीने की अवधि के लिए संतोषजनक प्रदर्शन की वारंटी दी जाएगी। ठेकेदार कुल अनुबंध मूल्य के 3% के बराबर प्रदर्शन बैंक गारंटी (पीबीजी) प्रस्तुत करेगा, जो वारंटी अवधि की समाप्ति तक वैध रहेगी और इसके लिए 60 दिनों की अतिरिक्त दावा अवधि भी दी जाएगी।

Warranty: The systems shall be warranted for satisfactory performance for a period of 12 months from the date of final acceptance of the system. The Contractor shall submit a Performance Bank Guarantee (PBG) for a sum equal to 3 % of the total Contract price valid till expiry of the warranty period with additional claim period of 60 days.

8.5 निरीक्षण: उप-विक्रेताओं से खरीद की जोने वाली पदार्थ का पूर्व-वितरण निरीक्षण और निर्माण/स्थापना गतिविधियों का स्थल निरीक्षण लॉयड्स, टीयूवी, ब्यूरो वेरिटास आदि जैसी प्रतिष्ठित तृतीय-पक्ष निरीक्षण एजेंसी (टीपीआईए) द्वारा किया जाएगा। निरीक्षण का दायरा संविदा में निर्धारित आधारभूत स्तर पर और विस्तृत इंजीनियरिंग/खरीद के दौरान सूक्ष्म स्तर पर, आपसी सहमति से तय की गई गुणवत्ता आश्वासन योजना (क्यूएपी) के अनुसार होगा। ठेकेदार टीपीआईए के साथ समन्वय स्थापित करेगा और व्यवस्था करेगा।

Inspection: The pre-delivery inspection of materials bought out from sub-vendors and onsite inspection of construction/ erection activities shall be performed by a reputed Third-Party Inspection Agency (TPIA) such as Lloyds, TUV, Bureau Veritas, etc. The scope of inspection shall be as per Quality Assurance Plan (QAP) to be mutually agreed upon to skeletal level in the Contract and to fine level during detail engineering/ procurement. The Contractor shall arrange for and coordinate with the TPIA.

8.6. खरीद की जोने वाली पदार्थ आरएफपी में निर्दिष्ट उप-विक्रेताओं और आपसी सहमति से तय किए गए अतिरिक्त उप-विक्रेताओं से प्राप्त किए जाएंगे।

The bought-out materials are to be sourced from sub-vendors to be specified in RFP and additional sub-vendors to be mutually agreed upon.

9.0 अभिरुचि की अभिव्यक्ति पर प्रतिक्रिया /Response to EoI:

- आवेदकों को सलाह दी जाती है कि वे अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित करने वाले नोटिस में दिए गए सभी निर्देशों, नियमों और शर्तों, प्रपत्रों, आवश्यकताओं और अन्य सूचनाओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करना सू अभिरुचि की अभिव्यक्ति दस्तावेजों के गहन अध्ययन और विश्लेषण के बाद ही माना जाएगा, जिसमें इसके निहितार्थों को पूरी तरह से समझा गया हो।

  Applicants are advised to study all the instructions; Terms and Conditions; Forms; Requirements and other information in the notice inviting EoI documents carefully. The submission of EoI shall be deemed to have been done after a careful study and examination of the EoI documents with full understanding of its implications.

- आईपीआरसी को अतिरिक्त जानकारी मांगने का अधिकार सुरक्षित है और साथ ही किसी भी विक्रेता के सूचना प्रस्ताव को अस्वीकार करने का भी अधिकार सुरक्षित है, यदि आईपीआरसी की राय में योग्यता या डेटा अपूर्ण है या यदि विक्रेता कार्य को संतोषजनक ढंग से निष्पादित करने के लिए योग्य नहीं पाया जाता है।

  IPRC reserves the right to request for any additional information and also reserves the right to reject the EoI response of any vendor, if in the opinion of IPRC, the qualification or data is incomplete or if the vendor is found not qualified to satisfactorily execute the work.

- आवेदक को सूचना प्रस्ताव दस्तावेज तैयार करने और प्रस्तुत करने से संबंधित सभी लागतें और व्यय वहन करने होंगे, जिसमें सूचना प्रस्ताव के बाद स्पष्टीकरण, चर्चाएं, तकनीकी और अन्य प्रस्तुतियां शामिल हैं। आईपीआरसी किसी भी स्थिति में ऐसी लागतों के लिए जिम्मेदार या उत्तरदायी नहीं होगा, चाहे सूचना प्रस्ताव प्रक्रिया का परिणाम कुछ भी हो। साथ ही, विक्रेता को सूचना प्रस्ताव प्रस्तुत करने के संबंध में उनके द्वारा किए गए किसी भी लागत, शुल्क और व्यय का दावा करने का अधिकार नहीं होगा।

  Applicant shall bear all costs and expenses associated with preparation and submission of EoI document including post EoI clarifications, discussions, technical and other presentations and IPRC shall in no case be responsible or liable for such costs, regardless of the outcome of the EoI process. Also, the

vendor shall not been titled to claim any costs, charges and expenses incidental to or incurred by them in connection with the submission of the EoI.

- इस निविदा के माध्यम से प्राप्त जानकारी के लिए दी जाने वाली प्रतिक्रिया सभी दृष्टियों से पूर्ण और विस्तृत होनी चाहिए। जानकारी के लिए दी गई सभी जानकारी न देने या जानकारी के लिए दी गई जानकारी के अनुरूप न होने पर कंपनी/फर्म का जोखिम होगा और इसके परिणामस्वरूप निविदा अस्वीकृत हो सकती है।

  The response to this tender inviting EoI should be full and complete in all respects. Failure to furnish all the information required by the EoI document or submission of proposal not substantially responsive to the EoI documents to every respect will be at the risk of the Company/ Firm(s) and may result in rejection of the document.

- इस निविदा के संबंध में अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित करने के लिए किसी भी प्रकार की पैरवी करना सख्त रूप से प्रतिबंधित है, और इस प्रकार पैरवी की गई एजेंसी द्वारा प्रस्तुत अभिरुचि की अभिव्यक्ति अस्वीकृत किए जाने के लिए उत्तरदायी होगी।

  Canvassing in connection with this tender for inviting EoI shall be strictly prohibited and such canvassed EoI submitted by the Agency are liable to be rejected.

- अभिरुचि की अभिव्यक्ति के लिए दी जाने वाली यह निविदा कोई प्रस्ताव नहीं है और इसे बिना किसी प्रतिबद्धता के जारी किया गया है। आईपीआरसी बिना कोई कारण बताए किसी भी समय जानकारी के लिए दी जाने वाली निविदा को संशोधित या वापस लेने या इसके किसी भी भाग में परिवर्तन करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

  This tender for inviting EoI document is not an offer and is issued with no commitment. IPRC reserves the right to modify or withdraw the tender for inviting EoI or change any part thereof at any stage without assigning any reasons what so ever.

- यदि इस निविदा में कोई परिशिष्ट/संशोधन (यदि कोई हो) जोड़ा जाता है, तो उसे हमारी वेबसाइट www.isro.gov.in पर उपलब्ध कराया जाएगा। आवेदकों को नियमित रूप से वेबसाइट देखते रहना चाहिए।

  Addendum / Corrigendum, if any, to this tender for inviting EoI, will be hosted at our website, **www.isro.gov.in**. Applicants shall regularly monitor.

10. संवाद बैठक /Interaction Meeting:

आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में एक संवाद बैठक का आयोजन किया जा रहा है ताकि गतिविधियों को बेहतर ढंग से समझा जा सके, यदि कोई शंका हो तो उसे दूर किया जा सके और आवश्यकता पड़ने पर

स्थल का दौरा किया जा सके। इच्छुक आवेदक(कों) से अनुरोध है कि वे नीचे दिए गए कार्यक्रम के अनुसार पूर्व-अभिरुचि की अभिव्यक्ति बैठक में भाग लें:

An interaction meeting is arranged at IPRC, Mahendragiri in order to have a better understanding of the activities involved, clarify doubts, if any, and to visit site, if required. The interested Applicant(s) are hereby requested to take part in the Pre-EoI meeting scheduled as below:

दिनांक/Date : मार्च/March 04, 2026
समय/Time : 10:00 बजे/Hours भा.म.स./IST
स्थान/Venue : इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स, महेंद्रगिरि, तिरुनेलवेली,
ISRO Propulsion Complex, Mahendragiri, Tirunelveli,
तमिलनाडु/Tamil Nadu – 627133, भारत/India

संपर्क बिंदु/Focal point : क्रय एवं भंडार अधिकारी, क्रय समूह2
Purchase & Stores Officer, PURGP2
संपर्क सं./Contact Number 04637 281553
मोबाइल/Mobile : 9498438075
ईमेल/Email: psogroup2@iprc.gov.in

इच्छुक आवेदक 27-02-2026 से पूर्व संपर्क बिंदु को वार्ता बैठक में भाग लेने वाले प्रतिनिधि(यों) का विवरण प्रदान करें ताकि सुरक्षा मंजूरी की व्यवस्था की जा सके। प्रतिनिधियों को पूर्व-अभिरुचि की अभिव्यक्ति बैठक में भाग लेने के लिए कंपनी/फर्म/संगठन द्वारा जारी किया गया "प्राधिकरण पत्र" साथ लाना होगा।
Interested Applicant(s) shall provide the details of the representative(s) taking part in the interaction meeting well before 27-02-2026 to the Focal Point in order to arrange for Security clearance. Representatives shall carry an “Authorization Letter” issued by Company/ Firm/ Organization for attending the Pre-EoI meeting.

कृपया ध्यान दें कि प्री-अभिरुचि की अभिव्यक्ति बैठक को आगे बढ़ाने/स्थगित करने के किसी भी अनुरोध पर किसी भी परिस्थिति में विचार नहीं किया जाएगा। **अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करने के लिए पूर्व-अभिरुचि की अभिव्यक्ति बैठक में भाग लेना अनिवार्य नहीं है।**
Please note that any request for advancing / postponement of Pre-EoI meeting will not be entertained under any circumstance. **Attending Pre-EoI meeting is not an essential requirement for submitting EoI.**

अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रित करने के लिए इस निविदा का पूर्ण प्रतिवचन आईपीआरसी को नीचे

दिए गए पते पर ऊपर निर्दिष्ट तिथि से पहले प्राप्त हो जाना चाहिए। अनुलग्नक-1 में उल्लिखित नियमों और शर्तों के अनुसार निर्धारित प्रारूप में अभिरुचि की अभिव्यक्ति का प्रतिवचन एक सीलबंद लिफाफे में प्रस्तुत किया जाना चाहिए जिस पर हमारा संदर्भ क्रमांक और अभिरुचि की अभिव्यक्ति आमंत्रण के लिए इस निविदा की नियत तिथि अंकित हो। प्रस्तुत किए गए अभिरुचि की अभिव्यक्ति के सभी पृष्ठों को क्रमांकित किया जाना चाहिए और प्राधिकृत हस्ताक्षरकर्ता द्वारा हस्ताक्षरित होना चाहिए।

दिनांक / Dates	
आईपीआरसी, महेंद्रगिरि में संवाद बैठक Interaction Meeting at IPRC, Mahendragiri	04.03.2026 10.00 Hrs
ई.ओ.आई. पर प्रतिक्रिया प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि Last date for submission of response to EOI	07.04.2026 16.00 Hrs
ई.ओ.आई. खोलने की तिथि Opening date of EOI	08.04.2026 14.00 Hrs

Complete response to this tender for inviting EoI must be received at IPRC to the address given below, not later than date specified above. Response to EoI in the prescribed format as per the terms & conditions mentioned in Attachment-1 shall be submitted in a sealed cover super scribed with our Ref. No. and Due date for this tender for invitation of EoI. All the pages of the EoI submitted must be numbered and signed by the authorized signatory.

प्राप्तकर्ता /Addressee:

प्रधान, क्रय एंव भंडार,
Head, Purchase & Stores,
इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स, महेंद्रगिरि, तिरुनेलवेली,
ISRO Propulsion Complex, Mahendragiri,
Tirunelveli,
तमिलनाडु/Tamil Nadu – 627133,
भारत/India,

ईमेल द्वारा अभिरुचि की अभिव्यक्ति (अभिरुचि की अभिव्यक्ति) प्रस्तुत करना स्वीकार नहीं किया जाएगा। किसी भी प्रकार की देरी के कारण अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्राप्त न होने के लिए आईपीआरसी जिम्मेदार नहीं होगा और निर्धारित समय सीमा के भीतर अभिरुचि की अभिव्यक्ति प्रस्तुत करना विक्रेता की एकमात्र जिम्मेदारी होगी।

Submission of EoI by email will not be accepted. IPRC shall not be responsible for non- receipt of EoI due to any type of delays and it shall be the sole responsibility of the Vendor to ensure delivery of the EoI within the time fixed.

कृपया ध्यान दें कि अभिरुचि की अभिव्यक्ति के प्रतिक्रिया प्रस्तुत करने की अंतिम तिथि बढ़ाने के किसी भी अनुरोध पर किसी भी परिस्थिति में विचार नहीं किया जाएगा। Please note that any request for extension of last date for submission of response to EoI will not be entertained under any circumstance.

Form - 1

Main Covering Letter

(To be printed on Company letter head)

[Date]

To,

Head, Purchase & Stores
ISRO Propulsion Complex, Mahendragiri,
Tirunelveli -627133, Tamil Nadu

Dear Sir,

Ref: Expression of Interest for "Establishment of LIQUID METHANE PRODUCTION PLANT"

Having examined the Expression of Interest (EOI), the receipt of which is hereby duly acknowledged, we, the undersigned, intend to submit a proposal in response to the Expression of Interest (EOI).

We attach hereto the response as required by the EOI, which constitutes our proposal. Primary and Secondary contacts for our company are:

	Primary Contact	Alternate Contact
Name		
Designation		
Company Name		
Address		
Phone		
Mobile		
E – mail		

We confirm that the information contained in this response or any part thereof, including its exhibits, and other documents and instruments delivered or to be delivered to IPRC is true, accurate, verifiable and complete. This response includes all information necessary to ensure that the statements therein do not in whole or in part mislead IPRC in its short-listing process.

We fully understand and agree to comply that on verification, if any of the information provided here is found to be misleading the short-listing process, we are liable to be dismissed from the selection process or termination of the contract during the execution of the contract.

We agree for unconditional acceptance of all the terms and conditions set out in the notice inviting EOI document.

It is hereby confirmed that I/We are entitled to act on behalf of our company/ corporation/ firm/ organization and empowered to sign this document as well as such other documents, which may be required in this connection.

(Signature)

(Name)

(In the capacity of)

(Name and Address of Company) Seal / Stamp of Contractor

CERTIFICATE AS TO AUTHORIZED SIGNATORIES

I, …………………………the Company Secretary of ………………certify that …………………Who signed the above response to EOI is authorized to do so and bind the company by authority of its board / governing body.

Date:

Signature: (Company Seal)

Form - 2

Applicant's PROFILE

(to be filled by Contractor or Prime Contractor of the consortium)

Sl.	Details	Response
1.	Name of the Company	
2.	Head office location and address with contact number & email id:	
3.	Type of company (whether Government or Public sector or Private sector)	
4.	Year of Establishment	
5.	Indian company or foreign company based in India	
6.	Certificate of incorporation Ref. (*)	
7.	GST registration Ref. (*)	
8.	Manpower Strength (Engineering/Manufacturing/Erection)	
9.	Addresses of Manufacturing facilities owned	
10.	Core capabilities (Specify brief profile, Standard products/services, etc.)	
11.	Company Website URL	
12.	Co-Contractor(s) (in case of consortium): Specify the Company's Postal address, Phone number (landline and mobile), Fax number, Email ID, Website & Contact person	
13.	Co-Contractor(s) (in case of consortium): Specify brief profile, Standard products/services, annual turnover for the last 3 financial years, etc.	

(*) Relevant documents as indicated in clause 6.1 shall be provided.

(Signed by Authorized Representative of Applicant)

Note: The Applicant shall fill up the details of the Co-Contractor (in case of consortium).Do not leaves any cell blank; Fill up as "Not applicable" if necessary.

Form - 3

COMPLIANCE STATEMENT ON ELIGIBILITY CRITERIA

Applicant shall fill details in the following format and submit along with credentials specified as above with proper indexing.

a. **Financial soundness:**

With respect to Eligibility Criteria requirement in **clause 7.1**:

Detail Value in INR crores	Financial year 2021-2022	Financial year 2022-2023	Financial year 2023-2024	Financial year 2024-2025
Net revenue				
Profit / Loss after tax				

b. **Previous Experience:**

With respect to Eligibility Criteria requirement in **clause 7.2.1**.

Details	Response
Order ref. Number	
Details of plant established (in brief)	
Date of establishment	
Order value in INR	
Completion / Acceptance certificate ref.	

c. **Previous Experience:**

With respect to Eligibility Criteria requirement in **clause 7.2.2**.

Details	Response
Order ref. & Date	
Client	
Details of Cryogenic systems established (in brief)	
Date of completion	
Order value in INR	
Completion/Acceptance certificate ref.	

d. **Technical capability:**

With respect to Eligibility Criteria requirement in **clause 7.3**.

Details	Response
Order ref. & Date	
Client	
Details of Liquid Methane/LNG plant supplied (in brief)	
Date of completion	
Order value in INR	
Completion / Acceptance certificate ref.	

(Signed by Authorized Representative of Applicant)

Form - 4

NON- DISCLOSURE AGREEMENT

I / We, being ____
having our office at ____
Being interested to participate in the bidding for the establishment of liquid Methane Production plant vide Tender enquiry no.________________________, dt.__________ by Government of India, Department of Space, ISRO Propulsion Complex (IPRC), Mahendragiri, Tamilnadu 627 133, do hereby declare that:

1. Any information submitted or given by IPRC to me / us shall be treated by me/us in strict confidence.
2. The term 'information' comprises of technical knowledge of any nature
3. (Documents, data, materials, process details and the like) whether patented or not.
4. I/We understand and agree that the penalties detailed in the Indian Official Secrets Act, 1923 for breach of trust in maintain the confidentiality of the said technical knowledge shall be suffered not only by our Company/ Organization as body corporate, but also individually on its Chief Executive and me.
5. The provision of the Indian Official Secrets Act, 1923 (XIX of 1923) shall apply to me/us with reference to exchange and use of information provided by IPRC to me/us during the course of working for the project.
6. I/We shall not make public any knowledge or information which IPRC shall have disclosed or may hereafter disclose to me/us incident to the placing of any order on us.

Signed by
Name:
Designation
Countersigned by:
Authorized signatory of contract with name & address

//COMPANY SEAL//

PLACE:
DATE:

Witness:

1.

2.