



राष्ट्रीय ऑटोमोटिव परीक्षण ट्रैक/

NATIONAL AUTOMOTIVE TEST TRACKS

प्रस्ताव के लिए अनुरोध (आरएफपी)/

Request for Proposal (RFP)

FOR

नैट्रैक्स पीथमपुर, धार जिले, मध्य प्रदेश में संबंधित कार्यों के साथ उपकरण उपलब्ध कराने के लिए एजेंसी की नियुक्ति हेतु रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई)। / Hiring of agency for providing instruments with associated works pertaining to RLDA testing to NATRAX Pithampur, Dhar district, Madhya Pradesh"

RFP No. - NATRAX/PROC/T&D/25/72

National Automotive Test Tracks

A unit of National Automotive Board (NAB)

NH-52, Old Agra- Mumbai Highway, Next to Pithampur Flyover
Post Khandwa (Near Pithampur), Dhar District, Madhya Pradesh-454774

Phone: +919893892310, Fax - 07292-256101

Email: a.prabhakar@natrip.in, anuj.kumar@natrip.in



RFP NO. NATRAX/PROC/T&D/25/63

Dated 22nd Aug 2025

विषय: नैट्रैक्स पीथमपुर, धार जिले, मध्य प्रदेश में संबंधित कार्यों के साथ उपकरण उपलब्ध कराने के लिए एजेंसी की नियुक्ति हेतु रुचि की अभिव्यक्ति (ईओआई)।

Subject: Notice for Expression of Interest (EOI) for Hiring of agency for providing instruments with associated works pertaining to RLDA testing to NATRAX Pithampur, Dhar district, Madhya Pradesh".

1. सामान्य जानकारी/General information

नेशनल ऑटोमोटिव टेस्ट ट्रैक्स (NATRAX) एक ऑटोमोटिव टेस्टिंग एंड सर्टिफिकेशन सेंटर/एजेंसी है जो CMVR 126 के तहत प्रमाणित है। NATRAX भारत सरकार के भारी उद्योग मंत्रालय के तहत नेशनल ऑटोमोटिव बोर्ड (NAB) की एक इकाई है। NATRAX को पीथमपुर, जिला धार, (मध्य प्रदेश, भारत) के पास, सभी प्रकार के ऑटोमोबाइल के व्यापक परीक्षण, विकास, प्रमाणन और मूल्यांकन के लिए लगभग 3000 एकड़ भूमि पर स्थापित किया गया है।	National Automotive Test Tracks (NATRAX) is a unit of National Automotive Board (NAB), under Ministry of Heavy Industries, Government of India. NATRAX is an automobile testing & certification agency notified under CMVR 126. NATRAX has been set up on approx. 3000 acres of land for comprehensive testing, development, certification and evaluation of all types of automobiles, near Pithampur, Dist. Dhar, (Madhya Pradesh, India).
---	---

राष्ट्रीय ऑटोमोटिव टेस्ट ट्रैक्स (NATRAX) इच्छुक और अनुभवी एजेंसियों से, जो इस दस्तावेज़ में निहित नियमों और शर्तों के अनुसार आवश्यकताओं को पूरा करती हैं, <u>खुले आमंत्रण के माध्यम से प्रस्ताव (दो पैकेट बोली में खुली निविदा पृष्ठताछ के तहत)</u> आमंत्रित करता है।	The National Automotive Test Tracks (NATRAX) invites Proposals (UNDER OPEN TENDER ENQUARY IN TWO PACKET BIDDING) from the Interested and experienced Agencies through open invitation, from the eligible agencies, who fulfil the requirement as per the terms and conditions contained this document.
---	--

प्रस्ताव का मूल्यांकन: NATRAX द्वारा प्रस्तावों का मूल्यांकन दो भागों में किया जाएगा। पहले चरण में, तकनीकी प्रस्तावों का मूल्यांकन उपरोक्त पात्रता मानदंडों (क्रम संख्या 2) के अनुसार किया जाएगा। उचित तकनीकी मूल्यांकन के बाद केवल योग्य बोलीदाता ही वित्तीय बोली खोलने की आगे की प्रक्रिया के लिए पात्र होंगे।	Evaluation of proposal: The proposals shall be evaluated by NATRAX into two parts in first phase the technical proposals shall be evaluated as per the eligibility criteria above (sr. no. 2). Only qualified bidders after due technical evaluation shall be eligible for further processing of financial bid opening.
--	---



2. ईओआई की मुख्य तिथियाँ/ Key dates of EOI	
i. ईओआई दस्तावेजों का प्रकाशन- 22 अगस्त 2025। ii. प्रीबिड मीटिंग - 29 अगस्त 2025 को सुबह 10 बजे से। iii. ऑनलाइन बोलियां/सीलबंद बोलियां जमा करने की अंतिम तिथि/समय 12 सितंबर 2025; 15:00 बजे। iv. तकनीकी बोलियां खोलने की तिथि/समय 12 सितंबर 2025; 15:30 बजे।	i. Publication of EOI documents 22nd Aug 2025. ii. Prebid meeting- 1000 hrs 29th Aug 2025 onwards. iii. Last date/Time for submission of online Bids/Sealed Bids 12th Sept 2025; 15:00 hrs iv. Date/Time of opening of technical bids 12th Sept 2025; 15:30 hrs
3. न्यूनतम पात्रता मानदंड:/ Minimum Eligibility Criteria:	
1. बोलीदाता/इच्छुक एजेंसी को कानूनी रूप से वैध इकाई होना चाहिए। 2. बोलीदाता/इच्छुक एजेंसी के पास ऑटोमोटिव उपकरणों के क्षेत्र में कम से कम 3 वर्ष का अनुभव होना चाहिए, प्रस्ताव के साथ सहायक दस्तावेज प्रस्तुत किए जाने चाहिए 3. बोलीदाता/इच्छुक एजेंसी के पास पिछले 3 वित्तीय वर्षों (2021-22, 2022-23 और 2023-24) में न्यूनतम औसत वार्षिक टर्नओवर 10.00 लाख रुपये होना चाहिए, तकनीकी बोली में यूडीआईएन नंबर के साथ सीए प्रमाण पत्र या ऑडिटेड बैलेंस शीट की प्रति प्रस्तुत की जानी चाहिए। नोट: तकनीकी रूप से योग्य होने के लिए बोलीदाता को उपरोक्त सभी आवश्यकताओं को पूरा करना होगा।	1. Bidder/interested agency should have to be a legal valid entity. 2. Bidder/interested agency should have at least 3 years' experience in the field of dealing in automotive instruments, supporting documents to be submitted with proposal. 3. Bidder should have completed at least one RLDA testing OR analysis during last 3 years. 4. Bidder/interested agency should have minimum average annual turnover of Rs. 10.00 Lakhs in last 3 FYs (2021-22, 2022-23 & 2023-24) copy of CA Certificate or Audited balance sheet with UDIN number to be submitted in technical bid. NOTE: Bidder should have to meet all the above requirements to technically qualify.
5. अस्वीकरण/Disclaimer	
NATRAX बिना कोई कारण बताए किसी भी या सभी प्रस्तावों को	NATRAX reserves all rights to accept/reject/modify/split any or all proposals



स्वीकार/अस्वीकार/संशोधित/ विभाजित करने के सभी अधिकार सुरक्षित रखता है। किसी भी बोली लगाने वाले के पास NATRAX के किसी भी निर्णय के लिए उसके विरुद्ध कार्रवाई या दावा करने का कोई कारण नहीं होगा। यह दस्तावेज़ उचित देखभाल के साथ दोनों भाषाओं (अंग्रेजी और हिंदी) में तैयार किया गया है, हालांकि, किसी भी विसंगति के मामले में अंग्रेजी भाषा ही मान्य होगी।	without assigning any reasons. Any bidder shall not have any cause of action or claim against NATRAX for any of its decisions. This document has been prepared in both the languages (English & Hindi) with due care, however, in case of any discrepancy the English Language shall prevails.
---	---

6. कार्य का दायरा एवं नियम व शर्तें/ Scope Work and Terms & conditions:

Brief description of works

The interested party must submit proposal for complete scope of work and deliverables are as below, partial/ split scope of work will not suffice the requirement.

The test instruments/ equipments must be housed at NATRAX premises under the ownership of Supplier. Expert manpower shall be provided to assist NATRAX, as and when required.

Requirement of Services			
Title: To setup durability cycle for Durability Testing. The vehicle has to run on Fatigue track to record the sample signatures. The data to be processed in a suitable software and durability life cycle to be decided.			
S. No.	Scope Of Work	Any Inclusion in Scope of Work	Working Days
1	Arrangement of Instruments mention in Table 1 below	All the instruments including data loggers, cables and consumables to be arranged by vendor	As per requirement
2	Mounting of instruments on the vehicle	Complete mounting of instrument (Strain Gauges, Accelerometers & LVDTs), routing and other activities should be in scope of vendor. Design & Manufacturing of fixture for mounting the sensor and technician used, to be arranged by the vendor.	
3	Pre-Condition and collection of initial dummy data	Dummy Data checks and verification to be done by vendor.	
4	Collection of Final data after running it on normal road and	Running on Road & Track to be done and necessary data required to set up durability cycle will be	



	running it on NATRAX Fatigue Track	collected by the vendor. Specific data will also be collected by taking the vehicle to a nearby mine location. All the procedure and other activities will be witnessed by NATRAX representatives.	
5	Analysis of data & setting up the durability cycle.	The data collected will be analysed by software to set up a durability cycle. It should be a standard software commonly used in the automobile market for durability testing. A brief training for the analysis will be given by vendor to NATRAX team. Final analysis report along with the steps performed, to be shared by the vendor.	
Strain Gauges		Planar (Uniaxial)	
		Rosette (3-element, 45°)	
Accelerometers		Uniaxial (Z-Axis)	
		Triaxial (XYZ-Axis)	
LVDTs		Inductive LVDT (±300mm)	
GPS Sensor			
WFT (including Rim and Hub adaptor) (Instrument + DAQ+ Engineer)		Force, Moment	
Data Logger		No. of Channel	
Other Scope mentioned above		Services (Engineering support, Instrumentation, Strain gauging & data acquisition)	
		Services (Pre-Processing & Data-Conversion)	
		Travel, local travel, lodging & boarding, Material handling, Instrument handling, consumables & Fixture	
प्रस्ताव प्रस्तुत करने का तरीका / Manner of submission of proposal:			
प्रस्ताव प्रस्तुत करने का तरीका: बोलीदाता अपने विस्तृत प्रस्ताव दो भागों " तकनीकी प्रस्ताव/बोली " और " वित्तीय बोली " में प्रस्तुत कर सकते हैं। बोलियाँ पासवर्ड से सुरक्षित पीडीएफ फाइल में ईमेल द्वारा या सीलबंद लिफाफों के माध्यम से नैट्रैक्स के दिए गए पते पर, बोली प्रस्तुत करने की निर्धारित अंतिम तिथि और समय तक प्रस्तुत की जा सकती हैं।		Manner of submission of proposal: The bidders can submit their detailed proposals into two parts " Technical Proposal/Bid " AND " Financial Bid ". The bids can be submitted through email in password protected PDF file or through sealed envelopes on the given address of NATRAX, by the schedule last date & Time	



नोट: ईमेल द्वारा बोली प्रस्तुत करने की स्थिति में, दोनों भाग अलग-अलग पासवर्ड-संरक्षित फ़ाइलों में प्रस्तुत किए जाने चाहिए और NATRAX द्वारा लिखित रूप से अनुरोध किए जाने तक पासवर्ड साझा नहीं किए जाने चाहिए। NATRAX, प्राप्ति न होने/डिलीवरी न होने/या किसी तकनीकी त्रुटि या गलत पते के कारण होने वाली किसी भी देरी के लिए ज़िम्मेदार नहीं होगा। बोलीदाता NATRAX से अपनी बोली प्रस्तुत करने की प्राप्ति की पुष्टि कर सकते हैं।	of submission of bids. <i>Note: In case of bid submission on emails both the parts should submitted in separate password protected files and passwords should not share until called by NATRAX in writing.</i> NATRAX shall not be responsible for any delays for non-receipt /non-delivery/or any technical errors or due to wrong addressee. Bidders may confirm the receipt of their Bids submission from NATRAX.
अन्य नियम एवं शर्तें / Other Terms & Conditions	
भुगतान: उपकरणों और मानवशक्ति के उपयोग के आधार पर, संबंधित परीक्षणों का भुगतान, चालान और सहायक दस्तावेज़ जमा करने की तिथि से 15 दिनों के भीतर किया जाएगा। भुगतान सभी परीक्षण रिपोर्ट प्राप्त होने और NATRAX द्वारा स्वीकृति के बाद ही जारी किया जाएगा।	Payment: based on the utilization of instruments and manpower the payments of respective tests, within 15 days from the date of submission of invoice and supporting documents. Payment shall be released only after receipt of all tests reports and acceptance by NATRAX.

For NATRAX

Head Procurement & Stores



कोटेशन का प्रारूप/ FORMAT FOR QUOTATION

(बोलीदाता को प्रत्येक वस्तु के लिए दरें भरकर अलग पासवर्ड से सुरक्षित फ़ाइल के सीलबंद लिफाफे में जमा करना होगा) (Bidder to fill the rates for each of the item and submit it sealed envelope of separate password protected file)

Sr. No.	Particular	Details	unit	Qty	Rates incl. all
1	Strain Gauges	Planar (Uniaxial)	Nos	1	
2		Rosette (3-element, 45°)	Nos	1	
3	Accelerometers	Uniaxial (Z-Axis)	Nos	1	
4		Triaxial (XYZ-Axis)	Nos	1	
5	LVDTs	Inductive LVDT (±300mm)	Nos	1	
6	GPS Sensor		Nos	1	
7	WFT (including Rim and Hub adaptor) (Instrument+ DAQ+ Engineer)	Force, Moment	Nos	1	
8	Data Logger	No. of Channel	Nos	1	
9	Other Scope mentioned above	Services (Engineering support, Instrumentation, Strain gauging & data acquisition)	Lump sum	1	
10		Services (Pre-Processing & Data-Conversion)	Lump sum	1	
11		Travel, local travel, lodging & boarding, Material handling, Instrument handling, consumables & Fixture	Lump sum	1	
	Total amount				

नोट: उपरोक्त मात्राएँ अस्थायी हैं (केवल संदर्भ के लिए)। अनुबंध राशि की गणना अनुबंध अवधि के दौरान उपयोग के आधार पर की जाएगी।/ Note: above quantities are tentative (for reference only) the contract amount shall be calculated on utilization throughout contract period.

अनुबंध 1 वर्ष की अवधि के लिए वैध होगा और इकाई दरें अनुबंध अवधि के दौरान स्थिर रहेंगी।/ The contract shall be valid for a period 1 year and unit rates shall be constant throughout the contract period.

बोली लगाने वाले की मुहर और हस्ताक्षर/ Seal & Sign of Bidder