

FOR PUBLICATION

The Department of Mining and Geology invites Expressions of Interest (EOI) from qualified educational and research institutions to provide slope stability studies and engineering services for building complexes constructed in hilly regions with steep slopes. Due to the undulating terrain of the Western Ghats, where unscientific soil excavation poses a risk of landslides, the institution executing this project must possess specialized expertise in hilly terrain development, state-of-the-art slope stabilization (slope protection) technologies, and resilient building designs capable of withstanding adverse conditions. Furthermore, the institutions must be recognized by AICTE/UGC/CSIR or function under the supervision of Central Ministries.

The scope of work includes the following:

- **Geotechnical Investigation & Analysis:** Conducting detailed site inspections, geotechnical investigations (soil testing), and slope stability analysis (safety assessment of slopes).
- **Mitigation & Protection Design:** Designing specialized retaining walls, soil nailing, or bio-engineering systems to prevent landslides during and after soil excavation.
- **Architectural & Structural Planning:** Preparing architectural concepts suitable for hilly terrains, detailed structural designs, and necessary construction drawings.
- **Documentation:** Preparing detailed cost estimates, technical specifications, and tender documents.

Building projects are classified into four categories based on their area/scale. Institutions wishing to submit an Expression of Interest should send their application along with proof of experience and the proposed consulting fee to the following address:

The Director

Department of Mining and Geology,
Kesavadasapuram, Pattom Palace P.O.,
Thiruvananthapuram - 695 004

The last date for submission of the Expression of Interest is **June 5, 2026**. Further details are available on the website of the Department of Mining and Geology (<https://dmg.kerala.gov.in>).

പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്

കുത്തനെയുള്ള ചരിവുകളുള്ള മലയോര മേഖലകളിൽ കെട്ടിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങളുടെ സ്റ്റോപ്പ് സ്റ്റേബിലിറ്റി പഠനങ്ങൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് സേവനങ്ങൾ എന്നിവ നൽകുന്നതിനായി യോഗ്യരായ വിദ്യാഭ്യാസ - ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി വകുപ്പ് താല്പര്യപത്രം (Expression of Interest) ക്ഷണിക്കുന്നു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ നിശ്ശോണമായ ഭൂപ്രകൃതിയിൽ, അശാസ്ത്രീയമായ മണ്ണ് വനനം മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യതയുണ്ടാക്കുന്നതിനാൽ, ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന സ്ഥാപനത്തിന് മലയോര മേഖലകളിലെ വികസനം, അത്യാധുനിക സ്റ്റോപ്പ് സ്റ്റേബിലിറ്റിസേഷൻ (ചരിവ് സംരക്ഷണ) സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള കെട്ടിട രൂപകൽപ്പന എന്നിവയിൽ പ്രത്യേക വൈദഗ്ദ്ധ്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. മാത്രമല്ല എഐസിടിഇ/യുജിസി/സിഎസ്ഐആർ അംഗീകാരമുള്ളതോ കേന്ദ്ര മന്ത്രാലയങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിലുള്ളതോ ആയിരിക്കണം സ്ഥാപനങ്ങൾ. ഇതിൽ താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

- വിശദമായ സ്ഥലപരിശോധന, ജിയോടെക്നിക്കൽ അന്വേഷണം (മണ്ണ് പരിശോധന), സ്റ്റോപ്പ് സ്റ്റേബിലിറ്റി അനാലിസിസ് (ചരിവിന്റെ സുരക്ഷിതത്വ പരിശോധന) എന്നിവ നടത്തുക.
- മണ്ണെടുക്കുന്ന സമയത്തും അതിനുശേഷവും മണ്ണിടിച്ചിൽ തടയുന്നതിനായി പ്രത്യേക സംരക്ഷണ ഭിത്തികൾ, സോയിൽ നെയ്ലിംഗ് അല്ലെങ്കിൽ ബയോ-എഞ്ചിനീയറിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുക.
- മലയോര ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുയോജ്യമായ ആർക്കിടെക്ചറൽ കൺസെപ്റ്റുകൾ, വിശദമായ സൂക്ഷ്മരീതി ഡിസൈനുകൾ, നിർമ്മാണത്തിന് ആവശ്യമായ ഡ്രോയിംഗുകൾ എന്നിവ തയ്യാറാക്കുക.
- വിശദമായ ചെലവ് കണക്കാക്കൽ (Detailed cost estimates), സാങ്കേതിക സവിശേഷതകൾ (technical specifications), ടെൻഡർ രേഖകൾ എന്നിവ തയ്യാറാക്കുക.

പ്രോജക്ടുകളുടെ വിസ്തൃതിക്കനുസരിച്ച് നാല് വിഭാഗങ്ങളാക്കിയാണ് ബിൽഡിംഗ് പ്രോജക്ടുകളെ തരംതിരിച്ചിട്ടുള്ളത്. താല്പര്യപത്രം സമർപ്പിക്കുവാനാഗ്രഹിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ വെള്ളപേപ്പറിൽ തയ്യാറാക്കിയ അപേക്ഷയോടൊപ്പം പ്രവർത്തി പരിചയം തെളിയിക്കുന്ന രേഖകൾ, ഉദ്ദേശിക്കുന്ന കൺസൾട്ടിങ് ഫീസ് എന്നിവ സഹിതം ഡയറക്ടർ, മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, കേശവദാസപുരം, പട്ടം പാലസ് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം - 695 004 മേൽവിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താല്പര്യപത്രം സമർപ്പിക്കേണ്ടുന്ന അവസാന തീയതി 2026 ജൂൺ 5. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ വെബ് സൈറ്റിൽ (<https://dmg.kerala.gov.in>) ലഭ്യമാണ്

Notice inviting Expression of Interest (EOI)

Department of Mining and Geology

Government of Kerala

Notice No:DMG/2352/2024-M1

Date: May 15, 2026

1. Introduction & Background

Department of Mining and Geology invites Expression of Interest (EOI) from eligible premier institutions and research organizations to provide consultancy and engineering services for upcoming building projects which are located in **hilly terrain characterized by steep slopes**. Given the challenging topography, standard excavation of ordinary earth carries a significant risk of slope failures. Therefore, the executing organization must possess specialized expertise in hill area development, advanced slope stabilization techniques, and resilient structural design.

2. Scope of Work

The consultant institution/organization will be responsible for providing comprehensive architectural and structural engineering consultancy, which includes but is not limited to:

- Detailed site evaluation, geotechnical investigation, and slope stability analysis.
- Designing specialized retaining structures, soil nailing, or bio-engineering measures to prevent slope failures during and after excavation.
- Preparation of architectural concepts, detailed structural designs, and good-for-construction drawings tailored to hilly terrains.
- Preparation of detailed cost estimates, technical specifications, and tender documents.

3. Eligibility Criteria

In accordance with the project scale and institutional grading, participation is restricted based on the Built-up Area (m²) categories and corresponding institutional rankings outlined below:

3.1 Project Categorization by Built-up Area

Building Project Category	Built-up Area (m²)
Category I	Between 10,001 to 20,000
Category II	Between 5,001 to 10,000
Category III	Between 2,501 to 5,000
Category IV	Less than 2,500

*Building projects having built-up area above 20,000m² require prior Environmental Clearance.

3.2 Eligible Institutions

Institutions matching the following profiles are invited to apply based on the specific project category: Here the term ‘institutions’ is meant for institutions which are accredited by All India Council for Technical Education (AICTE) or having University Grants Commission (UGC)/ Council of Scientific & Industrial Research (CSIR) recognition or recognition by Central Ministries like Ministry of Education, Ministry of Earth Sciences, etc.

- a. Category I to IV Projects: National Centre for Earth Science Studies (NCESS), Indian Institutes of Technology (IITs), and National Institutes of Technology (NITs), Institutions having similar reputation
- b. Category II to IV Projects: Institutions ranked up to 10 in the Kerala Institutional Ranking Framework (KIRF) or Institutions having similar reputation
- c. Category III & IV Projects: Institutions ranked from 11 to 20 in the Kerala Institutional Ranking Framework (KIRF) or Institutions having similar reputation
- a. Category IV Projects: Institutions ranked from 21 to 50 in the Kerala Institutional Ranking Framework (KIRF) or Institutions having similar reputation

4. Financial Proposal (Consulting Fees)

- Participating institutions/organizations are required to submit their financial expectations by suggesting their own consulting

fees.

- The fee structure should be clearly defined (e.g., as a fixed lump-sum amount or as a percentage of the total estimated project cost) and must include all applicable taxes, duties, and incidental expenses.

5. Submission Guidelines

Interested and eligible institutions should submit their Expression of Interest in a sealed envelope (or via the designated e-tendering portal) containing:

1. **Technical Profile:** Proof of eligibility (Institutional status/KIRF ranking), details of similar projects handled in hilly terrains, and CVs of key geotechnical/structural experts.
2. **Approach & Methodology:** A brief write-up on the proposed strategy to tackle excavation and avoid slope failures on the steep terrain.
3. **Financial Quote:** The suggested consulting fee structure.

6. Scrutiny & Result Publication

1. Scrutiny Process:

All submitted EoIs will be subjected to a Technical Scrutiny, which will involve verification of institutional eligibility, including ranking, accreditation/reputation, prior experience in hilly terrain projects, and the credentials of key experts.

2. Result Publication:

1. After scrutiny, the Department will publish a consolidated result on its official website.
2. The consolidated result will include:
 - List of technically qualified institutions for each Building project category.
 - Individual consulting fee structures as quoted by each institution for each Building project category.
 - Final shortlist of institutions eligible for project allocation.

Last Date for Submission: 5th June, 2026

Submission Address: Director, Directorate of Mining and Geology,
Kesavadasapuram, Pattom Palace P.O., Thiruvananthapuram – 695
004

For any clarifications regarding this EoI, please contact: Sri. Anoop K.
S., Ph.: 9746562843, e-mail: director.dir.dmg@kerala.gov.in

DIRECTOR OF MINING AND GEOLOGY

Dr. K Harikumar IAS

DIRECTOR