Bangladesh Election Commission
Election Commission Secretariat
NID Wing
Nirbachan Bhaban, Agargaon, Dhaka
www.ecs.gov.bd

05 April 2021

Tender for Goods (Multiple Lots)

Tender Notice No-17.00.0000.072.70.004.17- 39 Date: 04-04-2021

1	Ministry/Division		Election Commission Secretariat			
2	Agency		Election Commission Secretariat			
3	Procuring Entity Name		Secretary, Election Commission Secretariat			
4	Procuring Entity District		Dhaka			
5	Invitation Ref No.		17.00.0000.072.70.004.17-39			
6	Date		04-04-2021			
7	Procurement Method		National Competitive Tender (NCT), Open Tendering Method (OTM)			
8	Budget and Source of Funds		GOB (Revenue Budget)			
9	Tender Package Name		Lot-1 (Supply of Staging System for Mirror Server) Lot-2 (Supply of Printer for Upazila) Lot-3 (Software for security operations centre (SOC)			
10	Tender Package No.		NID2021GD01 (Lot-1, 2 & 3)			
11	Tender Publication Date		04-04-2021			
12	Tender Last Selling Date		03-05-2021			
13	Tender Submission Date and time		04-05-2021 12.00 PM			
14	Tender Opening Date and time		04-05-2021 12.30 pm			
15	Name & Address of the Officce(s)					
	(a) Selling Tender Document		Deputy Director (C.C), Transport, Store & Common Service, NID Wing, Election Commission Secretariat, Nirbachan Bhaban (7th Floor), Room # 709, Agargaon, Dhaka-1207.			
	(b) Receiving Tender Document		Deputy Director (C.C), Transport, Store & Common Service, NID Wing, Election Commission Secretariat, Nirbachan Bhaban (7th Floor), Room # 709, Agargaon, Dhaka-1207.			
	(c) Opening Tender Document		Director (Admin & Finance), NID Wing, Election Commission Secretariat, Nirbachan Bhaban (7th Floor), Room # 713, Agargaon, Dhaka.			
16	Eligibility of Tenderers		Bidders that fulfill the criteria described in the Tender document.			
17	Brief Description of goods and Related Services		Supply of Staging System for Mirror Server, Printer for Upazila & Software for security operations centre (SOC)			
18	Lot No	Identification of Goods	Price of Tender Document (Tk)	Tender Security	Completion Time in weeks/ months	Location
	1.	Supply of Staging System for Mirror Server	Tk. 1,000/- (One Thousand)	8,27,500/- (Eight Lac Twenty Seven Thousand Five Hundred Taka only)	05(Five) Weeks	NID Wing, Election Commission Secretariat, Nirbachan Bhaban, Agargaon, Dhaka
	2.	Supply of Printer for Upazila	Tk. 1,000/- (One Thousand)	8,75,000/- (Eight Lac Seventy Five Thousand Taka only)	05(Five) Weeks	
	3.	Software for security operations centre (SOC)	Tk. 1,000/- (One Thousand)	15,00,000/- (Fifteen Lac Taka only)	05(Five) Weeks	
19	Name of Official Inviting Tender		Mohammad Azizul Islam			
20	Designation of Official Inviting Tender		Director (Admin & Finance)			
21	Address of Official Inviting Tender		Transport, Store & Common Service, NID Wing, Election Commission Secretariat, Nirbachan Bhaban (7th Floor), Agargaon, Dhaka.			
22	Contact details of Official Inviting Tender		Phone : 02-55007578	Fax No: 02-55007515		
23	Tender Security		Tender Security must be in favor of Secretary, Election Commission Secretariat, Dhaka.			
24	The procuring entity reserves the right to reject any or all Tenders.					

04/04/2021

MOHAMMAD AZIZUL ISLAM
Director (Admin & Finance)
Phone : 02-55007578

গ-৯৪০ (৭×৪)

Bangladesh Hi-Tech Park Authority

P-7 Ittefaq 6 April 2021

ICT Tower, 9th Floor, Plot E-14/X, Agargaon,
Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207

Request for Expression of Interest (EOI) [National]

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

1.	Ministry/Division	Information and Communication Technology Division
2.	Agency	Bangladesh Hi-Tech Park Authority
3.	Name of Procuring Entity	Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center Project at Different Districts
4.	Procuring Entity Code	Not used at present
5.	Procuring Entity District	Dhaka
6.	Expression of Interest for Selection of	Architectural and Engineering Consultancy Firms
7.	EOI Ref. No. & Date	56.02.0000.030.07.001.21-371 Date: 04.04.2021
8.	Publication Date	**6 April, 2021**
9.	Procurement Method	Selection under a Quality and Cost Based (QCBS) of PPR-2008
10.	Budget and Source of Funds	Revenue, GoB
11.	Development Partner	N/A
12.	Project/Programme Code	2220119
13.	Project/Programme Name	**Feasibility Study for Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center Project at Different Districts**
14.	EOI Closing Date and Time	04 May 2021 on or before 15.00 local time.

KEY INFORMATION FOR APPLICANT

15.	Brief Description of the Assignment	**Feasibility Study for Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center Project at Different Districts at (1) Gazipur (66 acre) (2) Shariatpur (3) Munshiganj (4) Madaripur (5) Rajbari (6) Faridpur (7) Narsingdi (8) Chottogram (Chottogram University) (9) Brahmanbaria (10) Khagrachhari (11) Cox's Bazar (12) Rangamati (13) Lakshmipur (14) Rajshahi (15) Bogra (16) Naogaon (17) Chapainawabganj (18) Pabna (19) khulna (20) Jashore (21) Bagherhat (22) Satkhira (23) Jhenaidah (24) Chuadanga (25) Maulvibazar (26) Mymensingh (27) Jamalpur (28) Barguna (29) Jhalokati (30) Pirojpur (31) Lalmonirhat & (32) Kurigram which includes but not limited to –** 1. Digital Survey and Sub-soil Investigation; 2. Conducting the full scale Feasibility Studies for Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center Project at Different Districts to address the issues of technical, social, environmental and financial, economical involvements (NPV, IRR, BCR) including recommendations so as to ascertain the suitability of establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center at each of the sites; 3. Submit the Feasibility Study Reports complete in all respect with detailed analyses, insertion of supporting documents like Digital Survey maps/sketches, drawings etc and ancillary reports etc. along with all documents as per direction of the Project/Programme Authority; 4. Submission of all relevant documents **Hardcopy and Softcopy** including maps, drawings, designs in adequate numbers of copies as per requirement of Project/Programme; 5. Preparing the visionary master plan showing the Site lay-out with present and future infrastructure requirements. Landscaping and 3D Perspectives to include all features like boundary wall & gate, existing lakes, RCC Culverts, etc. and proposed Administrative Building, Internal Roads, Walkways, Water Supply & Sanitation system, Drainage and Water Management system of whole Park, Utilities Services like Fiber Optic backed Telecom system, Electricity & Gas connectivity, Green Building concept of using Solar Energy, Security with CCTV, Fire Fighting system, digital survey of whole park, Integrated Master plan of whole Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center for drainage system, sewerage system, gas line, water line etc.
16.	Qualification and Experience	The EOI must contain information demonstrating that they are qualified to perform the services delineated the criteria of evaluation of the EOI shall include: a) **Eligibility**- i) The Firm should have minimum 7 (seven) years general experience in the field of architectural and engineering consultancy. ii) The Firm should have specific experience in the relevant Master Plan Preparation/Feasibility Study consultancy services of Township mega Project/Hi- iii) The firms may form Joint Venture in the case of Joint Venture all firms/entities shall be Jointly and Severally liable for the entire consultant's obligation under the contract. The total number of firm's limited to accordance with Public Procurement Rules-2008. b) **Management Competence** – information such as the company age, legal status like - company registration certificate, trade license, VAT registration certificate and up to date Income Tax clearance certificate, last 03 (three) years audit report (only summary part) reputation, organizational structure, financial and managerial capability of the firm or the consortium shall be assessed to judge their competence; c) **Technical Competence** – the EOI should summarize the diversified experiences of the firm (or combined experiences of the consortium) supported by project sheets which should be annexed to the EOI. d) **HR Competence** – the EOI should demonstrate the availability of pool of qualified and experienced engineers with the firm or the consortium.
17.	Other Details	Interested firms shall submit EOI **maximum 300 page** (both side printed, one set with original sign and seal) to the Project/Programme Director of Hi-Tech Park Authority within the given time frame. The EOI's will be evaluated according to the provisions of the public Procurement Rules-2008 Guidelines. N.B. Details men-month will be given during RFP.
18.	Association with Foreign Firms	Not encouraged

19.	Services	Location	Indicative Start Date	Indicative Completion Date
	Feasibility Study for Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training & Incubation Center Project at Different Districts	**(1) Gazipur (66 acre) (2) Shariatpur (3) Munshiganj (4) Madaripur (5) Rajbari (6) Faridpur (7) Narsingdi (8) Chottogram (Chottogram University) (9) Brahmanbaria (10) Khagrachhari (11) Cox's Bazar (12) Rangamati (13) Lakshmipur (14) Rajshahi (15) Bogra (16) Naogaon (17) Chapainawabganj (18) Pabna (19) khulna (20) Jashore (21) Bagherhat (22) Satkhira (23) Jhenaidah (24) Chuadanga (25) Maulvibazar (26) Mymensingh (27) Jamalpur (28) Barguna (29) Jhalokati (30) Pirojpur (31) Lalmonirhat & (32) Kurigram**	June 2021	January 2022

20.	Name of the Official Inviting EOI	Project/Programme Director
21.	Designation of the Official Inviting EOI	Project/Programme Director
22.	Address of the Official Inviting EOI	ICT Tower, Plot E-14/X, Agargaon, Shere-e-Bangla Nagar, Dhaka
23.	Contact Details of the Official Inviting EOI	Phone: +88-02-55006975 Fax: +88-02-8181694

The applicants are requested not to include any irrelevant papers with their proposals. **The procuring entity reserves the right to accept or reject all EOIs**

04/04/21
(Zohra Begum)
Project/Programme Director
Establishing 32 Sheikh Kamal IT Training &
Incubation Center Project at Different Districts

8 April 2021

Government of the People's Republic of Bangladesh
Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Population & Housing Census 2021 Project
Parishankhyan Bhaban (Block-B, 1st floor)
E-27/A, Agargaon, Dhaka-1207.
www.bbs.gov.bd

Request for Expression of Interest (EOI)

1.	Ministry		Ministry of Planning
2.	Division		Statistics and Informatics Division (SID)
3.	Procuring Entity name		Project Director, Population & Housing Census 2021 Project, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
4.	Expression of Interest for		Report Writing Consultant (intermittently)
5.	EoI Ref. No.		52.01.0000.409.39.199.20.1076
6.	Date		07 April 2021
7.	Procurement method		Selection of Individual Consultant (SIC)
8.	Budget and sources of fund		GOB
9.	Project Code		224295100
10.	EOI closing date and time		3:00 pm of 22 April 2021 and be marked on Envelope "Expression of Interest for Report Writing Consultant (intermittently). Submitted EOI (s) will be opened by the Tender/Proposal Opening Committee at 3:30 pm of 22 April 2021 at the project office.
11.	The Consultant will directly report to the Project Director. He will work with the project team under the supervision of Project Director as well.		
	1) Qualification Criteria:	a) Education:	Master in Statistics/Mathematics/Economics or in any social science discipline.
		b) Experience:	(i) At least 07 years working experience in statistics work related management level. Also have sufficient working experience in statistical work, especially in census management, tabulation plan, report writing and organization etc. (ii) Candidate with master in Statistics degree will be given preference, (iii) Must have sound knowledge to deal with Ms Office applications, data processing/ analyzing software including STATA/SPSS etc. (iv) Fluent in oral and written English.
	2) Scope of Services:	Key responsibilities include, but are not limited to:	
		a) To prepare and conduct the census report preparation plan, pre-testing the census questionnaire, manuals, control forms, tabulation plan etc.	
		b) Processing, compilation, tabulation and analysis of main census, PEC data and writing all reports;	
		c) Prepare standard text for report writing assigned by the project director.	
		d) Independently responsible for preparing training manual, organizing and imparting training for report writing.	
		e) To perform any other task as assigned by the authority and required for successful completion of the project.	
		f) The report/reports produced by the consultant will include but not limited to-PEC Report. Preliminary Report, National Report and Other report as needed.	
		g) Any other task assigned by Project Authority.	
	3) Remuneration:	A contract will be signed for 24 man months (intermittently) with the selected candidate as per PPA 2006 and PPR 2008. Remuneration will be paid in local currency (BDT). Payments will be made at the end of every month from the commencement with the condition of satisfactory performance report.	
	4) Duration of the Contract:	Tenure of employment will be initially for 18 man months (intermittently) or till the end of June, 2024, which one ends earlier. The duration may be extended subject to the approval of the competent authority.	
12.	Number of individual Consultant		01 (One)
13.	Name of the official inviting EOI		**Mr. Kabir Uddin Ahmed**
14.	Designation of the official inviting EOI		Project Director, Population & Housing Census 2021 Project, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS).
15.	Address of Official Inviting EOI		Project Director, Population & Housing Census 2021 Project, Parishankhyan Bhaban (Block-B, 1st floor), E-27/A, Agargaon, Dhaka-1207.
16.	Contact of the official inviting EOI		Phone: 02-55007008; Email: pd_phc21@bbs.gov.bd
17.	Information is available at		website: www.bbs.gov.bd and www.sid.gov.bd

Interested Candidates are invited to submit their EOI indicating that they are qualified to perform the services, details of experiences and required qualifications stated above. Interested Candidates are also requested to submit the photocopy of all academic certificates, proof of experiences. The candidate must mention his/her educational qualifications and required experiences according to 11.1- a) & 11.1- b) of this EoI in the Curriculum Vitae (CV) along with the filled in EoI/application.

The Procuring Entity reserves the right to accept or reject any or all EOI's

Sd./
Kabir Uddin Ahmed

bringing to the attention of the PD, Monitoring and keeping track of the deliverables of consulting services and goods/works, Following up with Technical Evaluation Committees on short-listing and proposal evaluations, Building capacity and transferring knowledge to GoB and local staff on procurement issues, Coordinating closely with the ERD (CCU) and IMED and maintaining regular flow of information on procurement matters of the project, Preparing quarterly, annual and semi-annual reports and other required reports for the WB and the Government, and Participating in meetings and committees related to the project and delivering opinion and making decisions (where applicable) and Any other related task assigned by the PD.

Place of work: Head office located at Dhaka.

Duration of employment: 58 Months of each consultant [Indicative]

Commencement of the Service: 1 May 2021[Indicative]

The detailed Terms of Reference (TOR) for the assignment are attached to this request for expressions of interest.

The Bangabandhu Sheikh Mujib Shilpa Nagar (BSMSN) Development Project now invites eligible "Consultants" to indicate their interest in providing the Services. Interested Consultants should provide information demonstrating that they have the required qualifications and relevant experience to perform the Services. The shortlisting criteria are: Educational qualification, experience (general & specific) and knowledge in procurement.

The attention of interested Consultants is drawn to Section III, paragraphs, 3.14, 3.16, and 3.17 of the World Bank's "Procurement Regulations for IPF Borrowers" July 2016, Revised November 2020 ("Procurement Regulations"), setting forth the World Bank's policy on conflict of interest.

A Consultant will be selected in accordance with the 'Open Competitive Selection of Individual Consultants' method set out in the Procurement Regulations.

Further information can be obtained at the address below during office hours [i.e. 0900 to 1700 hours].

Expressions of interest must be delivered in a written form to the address below by 21 April 2021.

08/04/2021

Abdullah Al Mahmud Faruk
Project Director (In Charge)
Bangabandhu Sheikh Mujib Shilpa Nagar (BSMSN) Development Project
Bangladesh Economic Zones Authority (BEZA)
Monem Business District, Level-12, 111, Bir Uttam C.R. Datta Road, Dhaka-1205, Bangladesh.
Tel: +880 2 9632462
E-mail: bezaproject1@gmail.com

স-৯৭৬ (১৫×৩)

REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST

CONSULTING SERVICES – Individual Consultant Selection (Open; National)

P-7, Ittefaq, 8 April 2021

COUNTRY: Bangladesh

NAME OF PROJECT: Bangabandhu Sheikh Mujib Shilpa Nagar (BSMSN) Development Project

Credit No: IDA-66760

Assignment Title: Selection of Jr. Procurement Consultant

Reference No.: IC-9-BSMSN-BEZA

The Government of the People's Republic of Bangladesh has received financing from the World Bank toward the cost of the Bangabandhu Sheikh Mujib Shilpa Nagar (BSMSN) Development Project, and intends to apply part of the proceeds for consulting services.

The consulting services ("the Services") include :

Objectives:

The main objectives of the services of Jr. Procurement Consultant are-

- To prepare an overall Procurement Plan;
- To prepare Procurement Schedule;
- To review and finalize existing procurement documents;
- To finalize bidding document of Works, specification of goods, terms of reference for consulting services, prepare bidding documents and bidding advertisements in aspect of procurement;
- To provide in On-job Training and organize, as necessary, procurement seminars for colleagues;
- Evaluate the bidding documents and technical proposal;
- To monitor procurement of goods, works and services and submit monthly progress reports as necessary; and
- To prepare monthly performance reports for the projects of BEZA in aspect of procurement.

Scope:

The scopes of the work of the Jr. Procurement Consultant include, but not limited to, the following: Developing procurement plan for the project in consultant with the PIU and CCU, Monitoring and updating the procurement plan on a regular (monthly) basis. Ensuring that all procurement is carried out according to WBG and GoB guidelines. Monitoring the contracts and implementation of activities so that they are in harmony with the project development objectives (PDO) and the budget estimates, Working with technical staff, consultants, and PD/DPD of the project for preparation of bidding documents, Monitoring and ensuring that all bidding/tendering process is free, fair and transparent, Coordinating project activities and progress with relevant stakeholders, Reviewing and anticipating potential issues on procurement or any other issues and

Government of the People's Republic of Bangladesh
Department of Environment
Feasibility Study and Preparation of DPP for Bangladesh
Environmental Sustainability and Transformation (BEST) Project
Paribesh Bhaban, E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.

P-5
27 May 2021

Invitation for Tender (IFT)

(For Non Consulting Service)

Memo No: 22.02.0000.039.14.013.20.58

Date: 24/05/2021

1	Ministry/Division	Ministry of Environment, Forests and Climate Change
2	Agency	Department of Environment (DoE)
3	Procuring Entity Name	Project Director, Feasibility Study and Preparation of DPP for Bangladesh Environmental Sustainability and Transformation (BEST) Project
4	Procuring Entity Code	223040700
5	Procuring Entity District	Dhaka
6	Invitation for	Hiring of Vehicle
7	Invitation Ref No	22.02.0000.039.14.013.20.57
8	Date	24/05/2021
Key Information		
9	Procurement Method	Open Tendering Method (OTM)
Funding Information		
10	Budget & Source of Funds	World Bank (IDA Credit No. IDA V347-BD)
11	Development Partners (if applicable)	International Development Association (IDA)
Particular Information		
12	Project/ Programme Code (if applicable)	223040700
13	Project/ Programme Name (if applicable)	Feasibility Study and Preparation of DPP for Bangladesh Environmental Sustainability and Transformation (BEST) Project
14	Tender Package No.	SD5
15	Tender Package Name	**Hiring of Vehicle**
16	Tender Publication Date	On or before 24/05/2021
17	Tender Last Selling Date	13/06/2021 during office hours
18	Tender Submission Date and Time	On or before 14/06/2021; 2.30 pm
19	Tender Opening Date and Time	14/06/2021; 3.00 pm
20	Name & Address of the Offices:	
	(i) Name & Address of the Office Selling Tender Document	Project Director, BEST Project, Room No: 1102, Paribesh Bhaban (10th floor), E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.
	(ii) Name & Address of the Office Receiving Tender Document	Project Director, BEST Project, Room No: 1102, Paribesh Bhaban (10th floor), E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.
	(iii) Name & Address of the Office Opening Tender Document	Project Director, BEST Project, Room No: 1102, Paribesh Bhaban (10th floor), E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.
21	Place, Date & Time of Pre-Tender Meeting.	N/A
Information for Tenderer		
22	Eligibility of Tenderer	The Bidder shall have minimum 03 (three) years of overall experience in the supply of vehicle in any reputed organization. In case of Joint Venture, all the partners of a JV must satisfy this condition. The minimum required annual volume of Services for the successful Bidder in any of the last three years shall be: BDT10 lac (Taka Ten lac only). In case of Joint Venture, the lead partner must satisfy this condition.
23	Brief Description of Services	Hiring of Vehicle
24	Brief Description of Related Services	As per tender document.
25	Price of Tender Document	BDT 500.00 (Five Hundred) only
26	Form of Tender Security	BDT. 30,000/- In the form of Bank Draft /Pay Order /Irrevocable Bank Guarantee of any schedule bank of Bangladesh in favour of Project Director, Feasibility Study and Preparation of DPP for Bangladesh Environmental Sustainability and Transformation (BEST) Project.
Procuring Entity Details		
27	Name of Official Inviting Tender	Mohammed Solaiman Haider
28	Designation of the Official inviting tender	Project Director, BEST Project.
29	Address of the official inviting tender	Project Director, BEST Project, Room No: 1101, Paribesh Bhaban, E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.
30	Contact detail of official inviting tender	Project Director, BEST Project, Room No: 1101, Paribesh Bhaban, E-16, Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207. Phone: 02-8181779; E-mail: haider.doe@gmail.com
31	The Special Instruction	The Procuring Entity reserves the right to accept or reject any or all tenders.

(Mohammed Solaiman Haider)
Project Director
Feasibility Study and Preparation of DPP for Bangladesh
Environmental Sustainability and Transformation (BEST) Project

P-1
Ittefaq
07 June 2021

৯ দিনের মাথায় সিলেটে আবারও দুই দফা ভূমিকম্প

P-1, Ittefaq
08 June, 2021

■ সিলেট অফিস

ভূমিকম্প আতঙ্কের মধ্যে ৯ দিনের মাথায় সিলেটে আবারও দুই দফা ভূমিকম্প হয়েছে। গতকাল সোমবার সন্ধ্যা ৬টা ২৮ মিনিটে প্রথম বার, এর এক মিনিট পর ৬টা ২৯ মিনিটে আবারও ভূমিকম্প অনুভূত হয়।

এর আগে গত ২৯ মে পরপর চার বার, ৩০ মে এক বার ও ৭ জুন সন্ধ্যায় পরপর দুই বারসহ মোট সাত দফা ভূমিকম্প সিলেটের বাসিন্দাদের ভাবনায় ফেলেছিল।

এদিকে ভূমিকম্পে নগরের জিন্দাবাজার এলাকার মিলেনিয়াম শপিং সিটি হেলে পড়ার খবর ছড়িয়ে পড়লে মার্কেটের ব্যবসায়ী, ক্রেতা ও আশপাশের বাসিন্দাদের মধ্যে আতঙ্ক দেখা দেয়। ভূমিকম্পের পর উৎসুক জনতা ঐ মার্কেটের সামনে ভিড় করেন। তবে সংশ্লিষ্টরা জানিয়েছেন, মার্কেট হেলে পড়ার খবর সত্য নয়। গুজব ছড়ানো থেকে বিরত থাকার আহ্বান জানিয়েছেন তারা।

গতকাল প্রাথমিকভাবে হতাহত ও ক্ষয়ক্ষতির খবর পাওয়া যায়নি। ভূমিকম্পের উৎপত্তিস্থল ছিল ভারতের শিলংয়ে। সেখানে ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৫ দশমিক ৪। ঢাকা আবহাওয়া অধিদপ্তরের ভূমিকম্প পর্যবেক্ষণ কেন্দ্রের সিনিয়র আবহাওয়াবিদ মুমিনুল ইসলামের বরাত দিয়ে স্থানীয় সূত্র জানায়, সোমবারের ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৩ দশমিক ৮। এর উৎপত্তি ছিল ঢাকা পৃষ্ঠা ১৫ কলাম ২

P-16, Ittefaq, 27 June 2021

যে কোনো সময় ভেঙে পড়তে পারে সিলেটের 'রাজা ম্যানশন' মার্কেট

মালিকপক্ষ ভবনটি ভেঙে ফেলতে চাইলেও ব্যবসায়ীরা দিচ্ছেন না

■ হুমায়ূন রশিদ চৌধুরী, সিলেট অফিস

সিলেট নগরের জিন্দাবাজারে গড়ে ওঠা বিশাল মার্কেট 'রাজা ম্যানশন' নিয়ে মালিকপক্ষ পড়েছে বিপাকে। ভূমিকম্পপ্রবণ সিলেটে বিশাল এই মার্কেট যে কোনো সময় ভেঙে পড়ে আরেক 'রানা প্লাজা' ট্র্যাজেডি সৃষ্টির আশঙ্কা করা হচ্ছে। কিন্তু মার্কেটের মালিকপক্ষ না পারছে এটাকে ভেঙে ফেলতে, না পারছে টিকিয়ে রাখতে। বাদ সেধেছেন ঐ মার্কেটের ব্যবসায়ীরা। তারা ব্যবসা হারানোর আশঙ্কায় মার্কেটের দখল ছাড়তে নারাজ।

এদিকে সম্প্রতি সিলেটে দফায় দফায় ভূমিকম্পের পর আবারও নগরীর ঝুঁকিপূর্ণ মার্কেট ও ভবন নিয়ে আলোচনা শুরু হয়েছে। এ তালিকায় রয়েছে রাজা ম্যানশনও। সিটি করপোরেশন ও ফায়ার সার্ভিস অ্যান্ড সিভিল ডিফেন্স ঝুঁকিপূর্ণ ঘোষণা করায় প্রাণহানি এড়াতে ভবনটি বন্ধ করে দিতে চায় মূল মালিকপক্ষ। কিন্তু একাধিকবার রাজা ম্যানশন ছাড়ার অনুরোধ করলেও দোকানমালিকেরা তা ছাড়ছেন না।

মার্কেটের প্রতিটি তলায় বড় বড় ফাটলের পাশাপাশি বিভিন্ন খুঁটি ও পিলারে ফাটল দেখা দিয়েছে। এ মার্কেটে বিভিন্ন স্কুল-কলেজের শিক্ষার্থীসহ বই কিনতে আসা লোকজনের ভিড় থাকে। জরাজীর্ণ সিঁড়ি দুটির কোনো রেলিং নেই, তেমনি পিলারগুলোর ফাটলও ভয়ংকর।

রাজা ম্যানশন সিলেটের সাহিত্য-সংস্কৃতির কেন্দ্রবিন্দু ছিল। পৃষ্ঠা ২ কলাম ৪

সম্পাদক : তাসমিমা হোসেন। ইত্তেফাক গ্রুপ অব পাবলিকেশন্স লিঃ-এর পক্ষে
কাওরান বাজার ফোন: পিএবিএক্স : ৪৭১১৪৪০০, ৮১৮৯৯৬০, বার্তা ফ্যাক্স : ৮১৮৯০১৭-৮, মফস্ব

P-15, Ittefaq

৯ দিনের মাথায়

08 June 2021

প্রথম পৃষ্ঠার পর

থেকে ১৮৮ কিলোমিটার দূরে সিলেটে।

সিলেট আবহাওয়া অফিস সূত্রমতে, এর আগে গত ২৯ মে চার দফা সিলেটে ভূমিকম্প অনুভূত হয়। তবে স্থানীয়রা বলছেন ঐ দিন পাঁচ-সাত বার ভূমিকম্প টের পান তারা। তবে সিলেটের আবহাওয়াবিদ সাঈদ আহমদ চৌধুরী বলেছেন, দুই মাত্রার কম ভূমিকম্প হলে তারা এটি রেকর্ডে আনেন না।

বর্তমানে সিটি করপোরেশনের অনুমোদন ছাড়া নগরীতে কোনো ভবন নির্মাণ করতে দেওয়া হচ্ছে না বলে জানিয়েছেন সিটি করপোরেশনের চিফ ইঞ্জিনিয়ার নূর আজিজুর রহমান। অধ্যাপক ড. জহির বিন আলম বলেন, এ অঞ্চলে দায়িত্বরত বিভিন্ন বিভাগের প্রকৌশলীরা সিলেট নগরীর সব ভবন মূল্যায়ন করার পাশাপাশি বিল্ডিং কোড ছাড়া নগরীতে কোনো ভবন নির্মাণের অনুমতি না দিতে সিটি করপোরেশনকে পরামর্শ দিয়েছেন। সিটি করপোরেশনও প্রস্তাবে নীতিগতভাবে একমত হয়েছে।

এদিকে, নগরীর ২৪টি ভবনকে আগেই ঝুঁকিপূর্ণ হিসেবে চিহ্নিত করেছিল সিটি করপোরেশন। এছাড়া ৪০টি ভবনের ঝুঁকি মূল্যায়ন করে প্রাথমিকভাবে মানসম্পন্ন পাওয়া গেছে। এসব ভবন উপযুক্ত কি না, তা যাচাইয়ের জন্য রিপোর্ট জাপানে পাঠানো হয়েছে বলে জানিয়েছেন সিলেট নগর উন্নয়ন কমিটির টেকনিক্যাল কমিটির সদস্য অধ্যাপক ড. জহির বিন আলম। ঐ রিপোর্টের ফলাফল এখানো জাপান থেকে আসেনি।

গত সোমবারের ভূমিকম্পের উৎপত্তিস্থল ছিল দক্ষিণ সুরমা। রিকটার স্কেলে এর মাত্রা ছিল ৩ দশমিক ৮। গত কয়েক দিনের মধ্যে কয়েক বার ভূমিকম্প অনুভূত হওয়ায় প্রবাসে বসবাসরতরা সিলেটে তাদের স্বজনদের নিয়ে উদ্বিগ্ন হয়ে পড়েছেন।

নগরীতে বিদ্যমান ঝুঁকিপূর্ণ ২৪টি ভবনের মধ্যে বন্দরবাজারের সিলেট সিটি সুপার মার্কেটের তিন তলার অধিক ঝুঁকিপূর্ণ ১৪টি দোকান ভাঙা হয়েছে। এছাড়া, শাবিপ্রবি হতে বিশেষজ্ঞ নিয়োগ করে নগরীর পুরান লেনের ৪/এ কিবরিয়া লজ মেরামত করা হয়েছে। এছাড়া, বন্দরবাজার মধুবন মার্কেটের চতুর্থ তলায়ও রেট্রোফিটিং করা হয়। অধ্যাপক ড. জহির জানান, ঝুঁকিপূর্ণের তালিকায় থাকা আরো কয়েকটি ভবনকে রেট্রোফিটিং করা গেলে ঝুঁকি কিছুটা কমানো যাবে।

জেলা শিক্ষা ভবনের নির্বাহী প্রকৌশলী নজরুল হাকিমের নেতৃত্বে একটি দল রাজা জিসি হাইস্কুল পরিদর্শন করেছে। নির্বাহী প্রকৌশলী বলেন, যে ভবনটিতে ফাটল ধরেছে সেটি প্রায় ২৮ বছর আগের। ভূমিকম্প সহনীয় মাত্রায় এটি তৈরি করা হয়নি। ভবনটি পরিত্যক্ত ঘোষণা করা হয়। ১৮৮৬ সালে রাজা জিসি হাইস্কুল স্থাপিত হয়েছিল।

গত ২৯ মে পরপর চার বার, ৩০ মে এক বার ও ৭ জুন সন্ধ্যায় পরপর দুবারসহ মোট সাত দফা ভূমিকম্প হয়েছে। বিশেষজ্ঞদের অভিমত—ছোট ছোট ভূমিকম্প বড় ভূমিকম্পের পূর্বাভাস।

Ittefaq 27 June, 2021

আরো গবেষণা না করে দেওয়া সম্ভব নয়। ১০ বছরের তথ্য বিশ্লেষণ করে একটি কম্পিউটার মডেল তৈরির মাধ্যমে তারা দেখিয়েছেন, বাংলাদেশ ও ভারতের পূর্ব অংশের ভূ-গাঠনিক প্লেট উত্তর-পূর্ব দিকে সরে গিয়ে মিয়ানমারের পশ্চিম অঞ্চলের ভূ-গাঠনিক প্লেটে চাপ সৃষ্টি করছে, যাতে সৃষ্টি হচ্ছে অস্থিরতা।

গবেষক দলের অন্যতম সদস্য ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আর্থ অবজারভেটরির পরিচালক ও ভূতত্ত্ববিদ অধ্যাপক সৈয়দ হুমায়ুন আখতার বলছেন, গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র অববাহিকায় ১৯ কিলোমিটার গভীর পলি জমে বাংলাদেশের যে ভূখণ্ড তৈরি হয়েছে, তা সেই ভূমিকম্পের প্রভাবে জেলাটিনের মতো কেঁপে উঠতে পারে এবং কিছু কিছু জায়গায় তরলে পরিণত হয়ে গ্রাস করতে পারে ইমারত, রাস্তাঘাট আর মানুষের বসতি। তাদের এই গবেষণায় প্রায় ৬২ হাজার বর্গকিলোমিটার এলাকাকে এই ভূমিকম্পের ঝুঁকির আওতায় বলা হয়েছে।

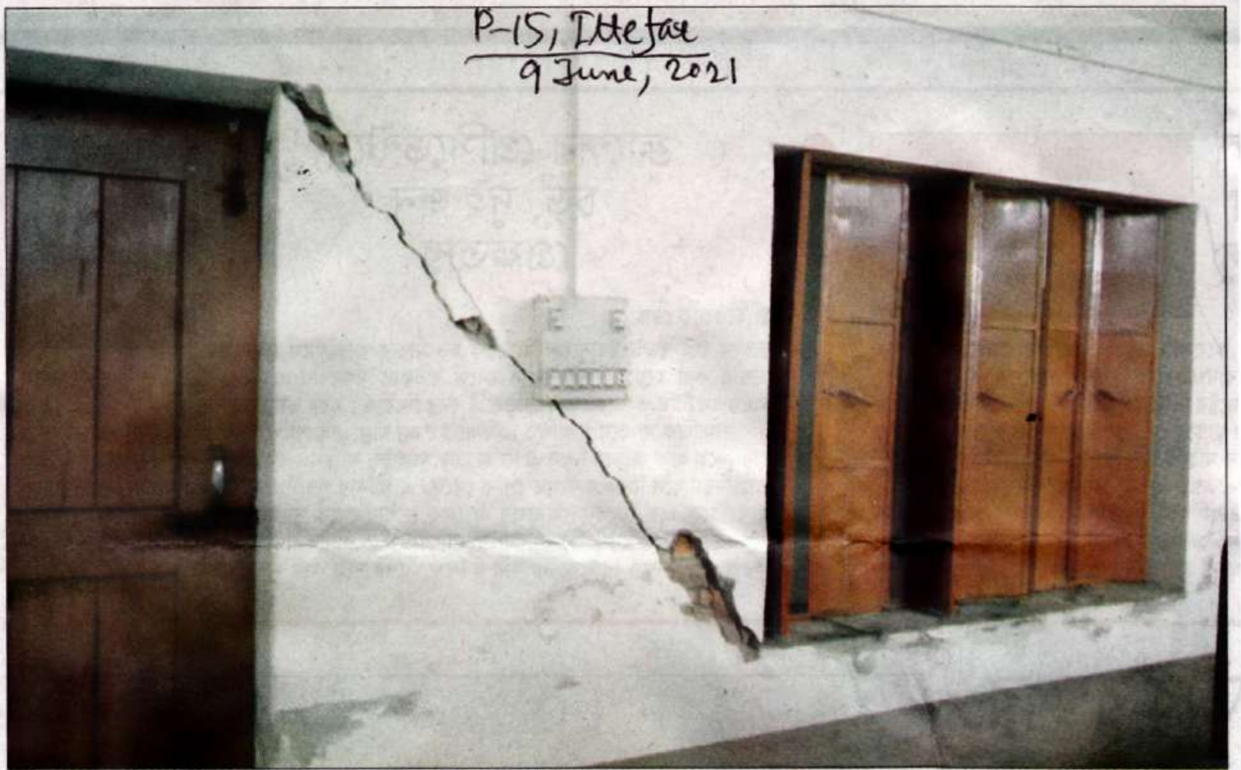
সিলেটে দফায় দফায় ভূমিকম্পে কেঁপে ওঠাকে বড় ধরনের ভূমিকম্পের পূর্বাভাস বলে মনে করছেন কোনো কোনো বিশেষজ্ঞ। তাদের মতে, ৮ মাত্রার ভূমিকম্প হওয়ার ঝুঁকিতে রয়েছে বাংলাদেশ। আর এই মাত্রার ভূমিকম্প হলে ঢাকা শহরে ১ থেকে ২ লাখ মানুষের প্রাণহানি হবে। তাই জরুরি ভিত্তিতে ভবনগুলোর ভূমিকম্প প্রতিরোধক্ষমতা পরীক্ষা করার পরামর্শ দিয়েছেন তারা। ভূমিকম্পের কারণে জনমনে আতঙ্ক সৃষ্টি ও ঝুঁকি কমাতে সচেতনতা মহড়া বাড়ানোর ওপর গুরুত্বারোপ করেছেন তারা।

ভূতত্ত্ববিদ অধ্যাপক সৈয়দ হুমায়ুন আখতার বলেন, বাংলাদেশে বিপজ্জনক ভূকম্পনের প্রধান উৎস দুটি। এর একটি হলো ৩০০ কিলোমিটার দীর্ঘ ডাউকি ফল্ট। অন্যটি টেকনাফ-পার্বত্য চট্টগ্রাম পাহাড়ি অঞ্চল সাবডাকশন জোন। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের পুর ও প্রকৌশল বিভাগের অধ্যাপক জহির বিন আলম জানান, বড় ধরনের ভূমিকম্পের আগে বা পরে এমন ছোট ছোট ভূকম্পন অনুভূত হয়। ফলে ভূমিকম্পের ডেঞ্জার জোন হিসেবে পরিচিত সিলেটে বড় ধরনের ভূমিকম্পের শঙ্কা উড়িয়ে দেওয়া যাচ্ছে না।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূগোল ও পরিবেশবিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ড. এ এস এম মাকসুদ কামাল বলেন, 'মাঝারি ভূমিকম্পও আমাদের দেশের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ। কারণ আমাদের দেশের ভবনগুলো দুর্বল এবং ভূমিকম্প-সহনশীল নয়। ভূমিকম্পের ঝুঁকি যদি আমরা হ্রাস করতে চাই, প্রথম কাজ হবে ভূমিকম্পে ঝুঁকি কেন তার একটি মানচিত্র তৈরি করা। বিশেষ করে শহর এলাকার কোন জায়গার মাটি দুর্বল, কোন জায়গার শক্তিশালী, তা বিবেচনায় নিয়ে অবকাঠামো নির্মাণ করতে হবে। সে ক্ষেত্রে প্রথম কাজ হলো নগরবাসীকে সচেতন করা।

ভূমিকম্প পর্যবেক্ষণ ও গবেষণা কেন্দ্রের ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা মমিনুল ইসলাম বলেন, ভূমিকম্পের কোনো পূর্বাভাস দেওয়া যায় না। তবে দুটি বিষয় আছে। একটি হলো বিফোর শক। মানে হলো ছোট ছোট ভূমিকম্প হবে, তারপর একদম মেইন শক (বড় ভূমিকম্প) হবে। দ্বিতীয়টি হলো মেইন শক (বড় ভূমিকম্প), তারপর আস্তে আস্তে আফটার শক হবে। অর্থাৎ মূল ভূমিকম্পের চেয়ে ছোট ছোট ভূমিকম্প হবে। সিলেটের ক্ষেত্রে ছোট ছোট ভূমিকম্পের মাধ্যমে শক্তি ছেড়ে দিচ্ছে, এমনও হতে পারে।

P-15, Ittefaq
9 June, 2021



সিলেট অফিস : সোমবার সন্ধ্যার ভূমিকম্পে ফেটে যায় রাজা জিসি হাইস্কুলের একাডেমিক ভবনের দেওয়াল —ইত্তেফাক

সিলেটের সব ভবনের

প্রথম পৃষ্ঠার পর

পাশাপাশি সিলেটের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সিভিল ও এনভায়রনমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং (সিইই) বিভাগের শিক্ষার্থীদের দিয়ে এ জরিপ করা হবে। বিভাগের অধ্যাপক ড. জহির বিন আলম বলেন, আশা করছি, আগামী দুই-তিন বছরের মধ্যে জরিপের কার্যক্রম শেষ করা যাবে।

নগরীর ঝুঁকিপূর্ণ সব ভবন, শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান ও মার্কেট পরীক্ষা-নিরীক্ষা করার জন্য আজ বুধবার শাবিপ্রবিতে জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা রয়েছে। এ ব্যাপারে মেয়র আরিফুল হক চৌধুরী বলেন, বৈঠকে নগরীর ঝুঁকিপূর্ণ সব ভবন দ্রুত পরীক্ষা করার বিষয়ে আলোচনা হবে। রাজা জিসি স্কুল ভবনের ফাটল সম্পর্কে মেয়র বলেন, ভবনটি ভেঙে ফেলার কোনো বিকল্প নেই। বিমে ফাটল দেখা দিয়েছে। ভবনটিকে পরিত্যক্ত ঘোষণা করা হয়েছে।

সূত্র মতে, সিলেট নগরীতে বর্তমানে দেড় লাখ বাসাবাড়ি রয়েছে। এর মধ্যে তালিকাভুক্ত বাড়ির সংখ্যা মাত্র ৫২ হাজার। বাকি বাড়িগুলো অনুমোদন ছাড়াই নির্মাণ করা হয়। অবশ্য

ভূমিকম্পের ঝুঁকিতে

প্রথম পৃষ্ঠার পর

বড় ধরনের ভূমিকম্পের পূর্বাভাস। বাংলাদেশে ভূমিকম্পপ্রবণ এলাকার যে মানচিত্র রয়েছে, তাতে সিলেট ও চট্টগ্রাম উচ্চ ঝুঁকিপ্রবণ অঞ্চল। 'ডাউকি ফল্ট' লাইনে থাকা সিলেট অঞ্চলে এর আগে উচ্চমাত্রার ভূমিকম্প হয়েছিল ১৮৯৭ সালে। রিখটার স্কেলে ৮ মাত্রার ওপরে থাকা সেই ভূমিকম্পে সিলেটে ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়েছিল।

সম্প্রতি নেচার জিওসায়েন্স জার্নালে প্রকাশিত যুক্তরাষ্ট্র, বাংলাদেশ ও সিঙ্গাপুরের গবেষকদের প্রতিবেদনে বলা হয়েছে, ভূ-গাঠনিক অবস্থানে বাংলাদেশ দাঁড়িয়ে আছে, সেখানে বড় ধরনের ভূমিকম্পের ঝুঁকি তৈরি হচ্ছে। ঐ গবেষণার বরাত দিয়ে রয়টার্স লিখেছে, এখনই বাংলাদেশ বড় ধরনের ভূমিকম্পে কেঁপে উঠবে এমন কথা বলা না গেলেও দুটি গতিশীল ভূ-গাঠনিক প্লেট পরস্পরের ওপর চেপে বসতে থাকায় সেখানে শক্তিশালী ভূমিকম্পের শক্তি জমা হচ্ছে। গবেষক দলের প্রধান নিউ ইয়র্কের কলাম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূতত্ত্ববিদ মাইকেল স্টেকলার টমসন বলেন, এ ধরনের ভূমিকম্প কবে ঘটতে পারে, সেই পূর্বাভাস

ভূমিকম্পের ঝুঁকিতে দেশের ছয় জেলা

F-1
Ittefaq
09 June 20[illegible]

১০ দিনে সিলেটে ১০ দফা ভূমিকম্প, কাছেই ডাউকি ফল্টে শক্তি জমা হচ্ছে, ঝুঁকি কমাতে ব্যবস্থা গ্রহণের পরামর্শ বিশেষজ্ঞদের

■ **আনোয়ার আলদীন**

গত ১০ দিনে সিলেটে ১০ দফা ভূমিকম্প হয়েছে। গত সোমবার দেড় মিনিটের মধ্যে দুই দফা ভূমিকম্পে নগরীর ঐতিহ্যবাহী রাজা জি সি উচ্চবিদ্যালয়ের একটি ভবনে অসংখ্য ফাটল দেখা দিয়েছে। এর আগে গত ২৯ মে সাত বার এবং ৩০ মে এক বার জেলায় ভূমিকম্প অনুভূত হয়। তখন নগরীর পাঠানটুলা দর্জিবাড়ী এলাকায় ছয়তলার একটি ভবন হেলে পড়ে। এত ঘন ঘন ভূমিকম্প হওয়ায় সিলেটের বাসিন্দাদের মধ্যে আতঙ্ক দেখা দিয়েছে। সিলেটের ছয়টি মার্কেটসহ ২৪টি ঝুঁকিপূর্ণ ভবন বন্ধ করে দিয়েছে সিটি করপোরেশন।

বিশেষজ্ঞরা বলছেন, ইন্ডিয়ান, ইউরেশিয়ান ও বার্মিজ—এই তিন গতিশীল প্লেটের সংযোগস্থলে বাংলাদেশের অবস্থান। এর মধ্যে ইন্ডিয়ান ও বার্মা প্লেটের সংযোগস্থলে অবস্থিত সিলেট, যার উত্তরে 'ডাউকি ফল্ট'। এই প্লেটগুলো সক্রিয় থাকায় এবং পরস্পর পরস্পরের দিকে ধাবমান হওয়ায় এখানে প্রচুর শক্তি জমা হচ্ছে। আর জমে থাকা এসব শক্তি যে কোনো সময় ভূমিকম্পের মাধ্যমে বেরিয়ে আসতে পারে। ফলে অতিমাত্রায় ভূমিকম্পের ঝুঁকিতে রয়েছে বাংলাদেশ।

গবেষকেরা বলছেন, সিলেট, রাঙ্গামাটি, বান্দরবান, কক্সবাজার, ঢাকা ও চট্টগ্রাম জেলা মাঝারি ঝুঁকিপূর্ণ এবং পশ্চিম ও দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল সর্বাপেক্ষা কম ঝুঁকিপূর্ণ। 'ডাউকি ফল্ট' ও সিলেট থেকে চট্টগ্রামের পাহাড়ি অঞ্চলে গত ৫০০ থেকে ১ হাজার বছরে বড় ধরনের কোনো ভূমিকম্পের উৎপত্তি না হওয়ায় সিলেটের সাম্প্রতিক ভূমিকম্প পৃষ্ঠা ১৫ কলাম ৪

P-2, Ittefaq
27 June 2021

যে কোনো সময় ভেঙে

১৬ পৃষ্ঠার পর

এখন আর সেটি নেই। ক্রমেই বইয়ের বাইরেও আরো কিছু ব্যবসা পরিচালিত হচ্ছে।

এর আগে ২০১৬ সালেও সিলেট সিটি করপোরেশন ও ফায়ার সার্ভিস ভবনটি ভেঙে ফেলার নির্দেশ দেয়। কিন্তু দোকানমালিকেরা উলটো সংস্কারের জন্য চাপাচাপি করছেন বলে ভবনমালিকদের পক্ষে এমন অভিযোগ করেন মরমী কবি হাসন রাজার প্রপৌত্র দেওয়ান শমশের রাজা চৌধুরী। রাজা ম্যানশন ভেঙে ভূমিকম্পসহনীয় আধুনিক শপিং মল করতে চান তাঁরা। তালিকা অনুযায়ী দোকানমালিকদের বরাদ্দ দেওয়ার কথাও দিয়েছেন তাঁরা। তার পরও সেটি ভাঙতে সুযোগ দিচ্ছেন না ব্যবসায়ীরা। দেওয়ান শমশের রাজা চৌধুরী বিপর্যয়ের হাত থেকে সবাইকে রক্ষার দাবি জানিয়েছেন।

গত বৃহস্পতিবার নগরীর দরগা গেট এলাকার নিজ বাসায় সংবাদ সম্মেলনে লিখিত বক্তব্যে সাবেক উপজেলা চেয়ারম্যান দেওয়ান শমশের রাজা চৌধুরী বলেন, ভাড়াটিয়া দলিল অনুযায়ী নতুন ভবনের তৃতীয় তলা পর্যন্ত বর্তমান দোকানমালিকদের দেওয়ার ইচ্ছার কথা জানানোর পরও তারা দোকান ছাড়ছেন না। তিনি জানান, দোকানমালিকেরা ১৮৭টি দোকান থেকে মাসে ২৫ লাখ টাকার মতো ভাড়া আদায় করেন। অথচ মালিকপক্ষকে দেওয়া হয় মাত্র ৫০ হাজার টাকা। ভাড়ার অনেক টাকা এখনো বকেয়া। ভাড়াটিয়ারা অবৈধভাবে সাব ভাড়া দিয়ে লাখ লাখ টাকা আদায় করছেন। তারা ট্যাক্সও নিয়মিত দিচ্ছেন না। তিনি বলেন, সিটি করপোরেশনের ঝুঁকিপূর্ণ তালিকাভুক্ত রাজা ম্যানশন। সম্প্রতি দফায় দফায় ভূমিকম্প হলে, ১০ দিন মার্কেটটি বন্ধ রাখা হয়। শমশের রাজা বলেন, মার্কেটের ভাড়াটিয়াদের ঝুঁকিপূর্ণ ভবন থেকে সরে যাওয়ার আহ্বান জানিয়ে বলেন, তা না হলে মার্কেটে যে কোনো দুর্ঘটনা ঘটলে মালিকপক্ষ এর দায়ভার নেবে না। তিনি বলেন, তাদের পরিবার একটি দানশীল পরিবার। জনস্বার্থে ৪২ শতক জায়গার ওপর তার প্রপিতামহ হাসন রাজার নামের রাজা অংশ নাম ধারণ করে রাজা ম্যানশন তৈরি করেন তার পিতা সাবেক মন্ত্রী দেওয়ান তৈমুর রাজা চৌধুরী।

অর্ধশত বছর বয়সি ভবনটি এখন আর সংস্কারের উপযোগী নয় উল্লেখ করে তিনি বলেন, গত ২১ ও ৩০ মে সিলেটে একাধিকবার ভূমিকম্প হওয়ার পর ১৩ জুন পত্রিকায় জরুরি আইনগত বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করে ৩০ দিনের মধ্যে ভবনটি খালি করে মালিকপক্ষকে বুঝিয়ে দেওয়ার কথা জানানো হয়। কিন্তু দোকানমালিক সমন্বয় কমিটির নামে একটি 'অবৈধ কমিটি' গঠন করে তারা পালটা বিজ্ঞপ্তি দিয়ে ভবনের ক্ষতি হলে দায়ভার মালিকপক্ষের ওপর বর্তাবে বলে উল্লেখ করেছেন।

সিলেট : নগরীর ঝুঁকিপূর্ণ মার্কেট রাজা ম্যানশন —ইত্তেফাক

ভূমিকম্প : বিপদমুক্ত নয় বাংলাদেশ

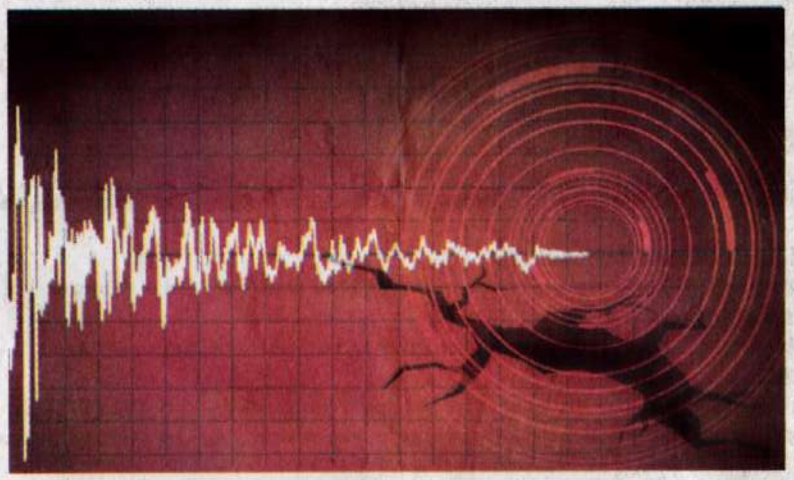
প্রদীপ সাহা

P-8, Ittefaq, 16 June 2021

ভূমিকম্প মানুষের কাছে এক ভয়ংকর বিভীষিকা। এর ফলে ব্যাপক ধ্বংসলীলা হয়ে থাকে। মাঝারি থেকে প্রবল ভূমিকম্পে বাড়িঘর ভেঙে পড়ে এবং ভগ্নস্তূপের নিচে চাপা পড়ে বহু লোক ও গৃহপালিত পশু মারা যায়। শর্টসার্কিট পাইপ ভেঙে শহর-জনপদে আগুন লেগে যায়। ভূমিকম্পের কারণে জলোচ্ছ্বাস বা নদীপ্লাবনের ফলেও অনেক লোক হতাহত হয় এবং মারা যায়। ধস নামার ফলে এবং ভূমিতে ফাটল সৃষ্টির কারণে রাস্তাঘাট অকেজো হয়ে পড়ে, জানমালের ব্যাপক ক্ষতি হয়। মোট কথা, প্রাকৃতিক দুর্যোগের মধ্যে জীবন ও সম্পদ বিনষ্টকারী হিসেবে ভূমিকম্প অন্যতম।

মার্কিন ভূতাত্ত্বিক জরিপ সংস্থা জিওলজিক্যাল সার্ভে (ইউএসজিএস)-এর মতে, সারা পৃথিবীতে বছরে লাখ লাখ ভূমিকম্প হয়। এর অনেকগুলো হয়তো বোঝাই যায় না। কারণ এসব হয় খুব প্রত্যন্ত এলাকায় অথবা সেগুলোর মাত্রা থাকে খুবই কম। প্রতি বছর গড়ে ১৭টি বড় ধরনের ভূমিকম্প হয়, রিখটার স্কেলে যার মাত্রা ৭-এর ওপরে এবং ৮ মাত্রার ভূমিকম্প হয় একবার। পরিসংখ্যানে দেখা যায়, ৯ মে ১৯৯৭ মধ্যরাতে ইরানে প্রচণ্ড ভূমিকম্পে ৪ হাজারেরও বেশি লোক মারা যায় এবং আহত হয় প্রায় ১০ হাজার লোক, ধ্বংস হয় ২০০টি গ্রাম। জাপানের উত্তর-পূর্বে ২০০৯ সালের ১১ মার্চ একটি বড় ধরনের ভূমিকম্প আঘাত হানে, যার মাত্রা ছিল ৮ দশমিক ৯। এর ফলে পৃথিবীর ভরের বণ্টনে পরিবর্তন ঘটে এবং এর প্রভাবে পৃথিবী ঘুরতে থাকে সামান্য দ্রুতগতিতে। ভূমিকম্পের ফলে যুক্তরাষ্ট্রের সান ফ্রান্সিসকো শহর প্রতি বছর গড়ে দুই ইঞ্চি করে লস অ্যাঞ্জেলসের দিকে সরে যাচ্ছে। পৃথিবীতে যত ভূমিকম্প হয়, তার ৯০ শতাংশই হয় প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে জুড়ে। ২০১০ সালের ২৭ ফেব্রুয়ারি বড় ধরনের এক ভূমিকম্প আঘাত হেনেছিল চিলির কনসেপসিওন শহরে। ঐ ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৮ দশমিক ৮। এর ফলে পৃথিবীর শক্ত উপরিভাগে ফাটল ধরে এবং শহরটি ১০ ফুট পশ্চিমে সরে যায়। নেপালে ২০১৫ সালের ২৫ এপ্রিল আঘাত হানে ৭ দশমিক ৮ মাত্রার ভূমিকম্প। এর ফলে ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয় এবং হিমালয়ের অনেক পর্বতের উচ্চতা কমে আসে। মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা তখন এক ইঞ্চির মতো কমে গিয়েছিল।

বাংলাদেশও ভূমিকম্পের ভয়াবহতা থেকে সম্পূর্ণ বিপদমুক্ত নয়। 'নেচার জিওসায়েন্স' পত্রিকায় প্রকাশিত প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ অঞ্চলগুলোর মধ্যে বাংলাদেশ একটি। ভূমিকম্পের দিক থেকে বাংলাদেশকে তিনটি জোনে ভাগ করা হয়েছে। সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জোন হিসেবে উত্তর-পূর্বাঞ্চল এবং দক্ষিণ-পূর্বাচলের কিছু কিছু স্থান যেমন সিলেট, রাঙ্গামাটি, বান্দরবান ও কক্সবাজার উল্লেখযোগ্য। ঢাকা ও চট্টগ্রাম মাঝারি ঝুঁকিপূর্ণ এবং পশ্চিম ও দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল সর্বাপেক্ষা কম ঝুঁকিপূর্ণ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। বাংলাদেশে ভয়াবহ ভূমিকম্পে অনেক ঘরবাড়ি ধ্বংস, অসংখ্য জীবজন্তু ও মানুষের মৃত্যু হয়েছে এবং সর্বোপরি নদীর গতিপথেরও পরিবর্তন হয়েছে। ইতিহাসে দেখা যায়, ১৫৪৮ সালে সিলেট ও চট্টগ্রামে ভূমিকম্পের ফলে বহু স্থানে মাটি দুই ভাগ হয়ে যায়। ১৬৪২ সালে তীব্র ভূমিকম্পে সিলেট জেলায় মারাত্মক ক্ষয়ক্ষতি হয়। ১৬৬৩ সালে আসামে সৃষ্ট আধঘণ্টা স্থায়ী এক ভূমিকম্পে সিলেট জেলা প্রকম্পিত হয়। ১৭৬২ সালের ২ এপ্রিল ভূমিকম্পের ফলে চট্টগ্রামের কাছে ১৫৫ দশমিক ৪০ বর্গকিলোমিটার এলাকা স্থায়ীভাবে দেবে যায়। ১৭৭৫ সালের ১০ এপ্রিল ঢাকার আশপাশে তীব্র ভূমিকম্প অনুভূত হয়। ১৭৮২ সালের ভয়াবহ ভূমিকম্পের ফলে গঙ্গা নদীর গতিপথ পরিবর্তিত হয়েছে। ১৭৮৭ সালে ভূমিকম্পের ফলে ব্রহ্মপুত্র নদের গতিপথেও পরিবর্তন আসে। ১৮১২ সালের ১১ মে সিলেটে প্রচণ্ড এক ভূমিকম্প সংঘটিত হয়। ১৮৬৯ সালে সিলেটে এক ভূমিকম্পে কয়েকটি ভবনে ফাটল ধরে এবং বহু নদীর তীর দেবে যায়। ১৮৯৭ সালের ১২ জুন ভূমিকম্পে সিলেটের বেশ কিছু দালানকোঠার ব্যাপক ক্ষতি হয়। ১৯১৮ সালের ১৮ জুলাই যে ভূমিকম্প (৭ দশমিক ৬ মাত্রা) হয়, তা শ্রীমঙ্গল ভূমিকম্প নামে পরিচিত। ১৯৯৭ সালের ২২ নভেম্বর চট্টগ্রামে সংঘটিত ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৬। ১৯৯৯ সালের জুলাই মাসে মহেশখালী দ্বীপে সংঘটিত ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল ৫ দশমিক ২। তাছাড়া স্মরণকালের মধ্যে বাংলাদেশে যেসব ভূমিকম্প অনুভূত হয়েছিল তার মধ্যে ১৮৮৫ সালের বেঙ্গল ভূমিকম্প, ১৯৩২ সালের উত্তরবঙ্গ ভূমিকম্প, ১৯৩৫ ও ১৯৩৬ সালের মধ্য বাংলার ভূমিকম্প বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য। অনেক বিশেষজ্ঞের মতে, ১৯৮৮ সালে বাংলাদেশে যে প্রলয়ংকরী বন্যা হয়, তা ঐ বছরের আগস্টে ভারতের বিহারে সৃষ্ট ভূমিকম্পের জন্য অনেকাংশে দায়ী।



বর্তমানে সবচেয়ে বেশি ভূমিকম্প ঝুঁকিতে রয়েছে সিলেট। সম্প্রতি কয়েক দফায় এখানে ভূমিকম্পের ঘটনা ঘটে। ২৯ মে পরপর চারবার, ৩০ মে একবার এবং ৭ জুন পরপর দুই বারসহ সিলেটে মোট সাত দফা ভূমিকম্প হয়েছে। ২৮ এপ্রিল ২০২১ ঢাকাসহ দেশের বিভিন্ন জেলায় মৃদু ভূমিকম্প অনুভূত হয়। কয়েক সেকেন্ড স্থায়ী হওয়া এ ভূমিকম্পে দুলেছে রাজশাহী, কুড়িগ্রাম, লালমনিরহাট ও নীলফামারী। রিখটার স্কেলে এর মাত্রা ছিল ৬ দশমিক ২। ভূমিকম্পটির উৎপত্তিস্থল ছিল ভারতের আসামে। এর আগে গত ৫ এপ্রিল মৃদু ভূমিকম্পে কেঁপে উঠেছিল দেশের উত্তরাঞ্চলের বিভিন্ন এলাকা। প্রায় ৮ সেকেন্ড স্থায়ী রিখটার স্কেলে এর মাত্রা ছিল ৫ দশমিক ৬। আবহাওয়াবিদ ও বিশেষজ্ঞগণ বলছেন, অল্প সময়ে এ ধরনের ছোট ছোট ভূমিকম্প বড় ভূমিকম্পের পূর্বাভাস। তাই সামনের দিনগুলোতে তারা বাংলাদেশে বড় ধরনের ভূমিকম্পের আশঙ্কা করছেন। যুক্তরাষ্ট্র, সিঙ্গাপুর ও বাংলাদেশের একদল বিজ্ঞানীর গবেষণা সমীক্ষায় দেখা গেছে, সাড়ে ৭ মাত্রার ভূমিকম্পে ঢাকার ৭২ হাজার ভবন ধসে পড়বে। বিশেষজ্ঞদের মতে, ঢাকা শহরে সিটি করপোরেশন এলাকায় ৪ লাখেরও বেশি ভবন রয়েছে এবং রাজউক এলাকায় রয়েছে ১২ লাখেরও বেশি—যার অধিকাংশই ভূমিকম্প সহনীয় নয়। আর সেজন্য যদি একটা বড় মাত্রার ভূমিকম্প হয়, সেক্ষেত্রে আমাদের ক্ষয়ক্ষতির মাত্রাটা সহজেই অনুমেয়। তাদের মতে, ৮ মাত্রার ভূমিকম্প হওয়ার ঝুঁকিতে রয়েছে বাংলাদেশ। আর এ মাত্রার ভূমিকম্প হলে ঢাকা শহরে প্রায় ১ লাখ থেকে ২ লাখ লোকের প্রাণহানি ঘটবে।

বিজ্ঞান ও গবেষণার উচ্চ শিখরে আরোহণ করেও আমরা প্রকৃতির এ তাণ্ডবলীলা থেকে নিজেদের মুক্ত করতে সক্ষম হইনি। ভূমিকম্প একটি প্রাকৃতিক ঘটনা। এটি রোধ করার কোনো উপায় নেই। তাছাড়া ভূমিকম্প সম্পর্কে সঠিক ও নির্ভুল পূর্বাভাস দেওয়ার উপায়ও এখন পর্যন্ত আবিষ্কৃত হয়নি। কাজেই আমাদের দেশে ভূমিকম্পের বিষয়টি অবহেলা না করে ভূমিকম্পের সম্ভাবনাময় স্থানগুলোতে অবশ্যই সক্রিয়ভাবে ভূমিকম্প গবেষণাগার স্থাপন করা উচিত। অন্যদিকে, ভূমিকম্পের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করার জন্য বিভিন্ন পুরোনো ভবনকে যথোপযোগীভাবে সংস্কার করতে হবে। পাশাপাশি নতুন ভবন নির্মাণ ও বিভিন্ন স্থাপনাকাজে অবশ্যই বিল্ডিং কোড মেনে সঠিক গ্রাউন্ড মোশন নিশ্চিত করতে হবে।

● লেখক : কবি ও কলাম লেখক

P-16, Ittefaq, 14 June 2021.

পিরোজপুর শহরের প্রাচীন জলাধারটি এখন প্রধান আকর্ষণ

■ নাসিম আলী, পিরোজপুর অফিস

জেলা শহর পিরোজপুরের প্রাণকেন্দ্রে শতবর্ষ প্রাচীন জলাধারটি এখন শহরের সবচেয়ে দৃষ্টিনন্দন স্থাপনা হিসেবে মানুষের মন কাড়ছে। সকাল-বিকাল সৌন্দর্যপ্রিয় মানুষ শহরের এই রিজার্ভ পুকুরটি ঘিরে তাদের সৌন্দর্যপিপাসা মেটাতে ভিড় জমায়। পুকুরটির চারপাশে দীর্ঘ ওয়াকওয়েতে স্বাস্থ্যসচেতন মানুষ দিনে দুই বেলা জগিং করে শরীরকে যেমন সুঠাম রাখতে প্রদক্ষিণ করেন তেমনি মনভরে আস্বাদন করেন সৌন্দর্যমণ্ডিত এই অপূর্ব স্থাপনাকে। সেখানে সন্ধ্যার পরেই স্থাপিত ঝরনাগুলোতে জ্বলে ওঠে নানা রংয়ের আলোকমালার বাতি।

আনোয়ার হোসেন মঞ্জু এমপি বিগত সরকারের সময়ে পরিবেশ, জলবায়ু পরিবর্তন ও বনমন্ত্রীর দায়িত্ব পালনকালে এ প্রকল্পের অনুমোদন দেন। পিরোজপুরের পৌর মেয়র মো. হাবিবুর রহমান মালেক বলেন, শহরের শতবর্ষ প্রাচীন রিজার্ভ পুকুরটি ঘিরে রয়েছে একটি মনোরম ফুলের বাগানসহ নাগরিকদের চিত্তবিনোদনের সীমিত ব্যবস্থার পার্ক।

পিরোজপুর পৌরসভার উদ্যোগে জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট ফান্ডের অর্থায়নে শহরের রিজার্ভপুকুরের সৌন্দর্য বর্ধনের কাজ সমাপ্তির পথে। যা ইতিমধ্যে মানুষের নজর কেড়েছে —ইত্তেফাক

৮ সম্পাদকীয়

ittefaqeditorial@gmail.com

P-8, Ittefaq
15 June 2021

আমরা আসলে কোথায় আছি?

ঘুষ দেওয়া এবং নেওয়া খারাপ—কিন্তু কথা হইল ঘুষ না-দিয়া সরকারি বেশির ভাগ সেবা কি সঠিক সময়ে পাওয়া সম্ভব? এইখানে কেবল সরকারি সেবামূলক কাজের ক্ষেত্রে ঘুষের কথাই আলোচনা করিব। ঘুষকে অনেকেই আদর করিয়া 'স্পিড মানি' বলিয়া থাকেন। অর্থাৎ পকেটের অর্থ খসাইলে সরকারি কর্মচারী, যাহারা তাহাদের উপর ন্যস্ত দায়িত্ব পালনের জন্য দেশের জনগণের ট্যাক্স হইতে মাস শেষে মাহিনা পান, তাহারা সেই কাজটি একটু দ্রুত তালে করিয়া দিবেন। প্রশ্ন হইল, সরকারের সেবামূলক কাজেও কেন ঘুষের জোগান দিতে হইবে? তাহা হইলে সরকারি কর্মচারীদের বেতনের দরকারটা কী? পদ অনুযায়ী তাহাদের একটি করিয়া ছোট-বড় ড্রয়ার করিয়া দিলেই তো হয়! ব্যাপারটি একটি রাশিয়ান কৌতুকের মতো : এক তরুণ আইনশৃঙ্খলা বাহিনীতে চাকুরি পাইবার তিন মাস পরও ব্যাংক হইতে বেতন তুলে নাই। ব্যাংক হইতে যখন জানিতে চাওয়া হইল, তিনি কেন বেতন তুলিতেছেন না? তখন সেই নূতন চাকুরি পাওয়া তরুণের বিস্ময়-উক্তি, 'এই চাকুরিতে বেতনও পাওয়া যায় নাকি? আমি তো ভাবিয়াছিলাম একটি রিভলবার ধরাইয়া দিয়া আমাকে বোঝানো হইয়াছে উহা দিয়া করিয়া খাও।'

ঘুষের ভালোমন্দ লইয়া হার্ভার্ডের বিখ্যাত পণ্ডিত ড্যানিয়েল কফম্যান বলিয়াছেন—সকল দেশের ক্ষমতাবানেরাই নিজেদের ক্ষমতার কমবেশি অপব্যবহার করেন, ইহা তাহাদের 'দ্বিতীয় প্রকৃতি'। এখন সেই ক্ষমতার অপব্যবহার করিয়া তাহারা যদি একটি কাজ 'দ্রুত' করিয়া দেন, তাহা হইলে উহা খুব বেশি মন্দ নহে। কিন্তু বিষয়টি কিন্তু শেষ অঙ্কে অন্যায্যই। মহাত্মা গান্ধী একবার এক সভায় বলিয়াছিলেন—ঘুষ নেওয়া 'অন্যায়'। কিন্তু সভায় উপস্থিত সরকারি কর্মকর্তা-কর্মচারীরা নাকি বাক্যটি শুনিয়াছিলেন এইভাবে—ঘুষ নেওয়া 'অন্য আয়'। এই অন্য আয়ের স্বাদই আলাদা। মেয়ের বিবাহের সময়ও মেয়েপক্ষ নাকি জানিতে চাহেন—ছেলের বেতন কত তাহা বড় বিষয় নহে, ছেলের 'উপরি ইনকাম' আছে কি না—তাহা গুরুত্বপূর্ণ। ঘুষ কেবল এখন নহে, প্রাচীনকালেও ছিল। প্রাচীন তক্ষশীলা বিশ্ববিদ্যালয়ের রাষ্ট্রনীতি ও অর্থনীতির পণ্ডিত চাণক্য চল্লিশ ধরনের দুর্নীতির কথা বলিয়াছিলেন। তিনি বলিয়াছেন—'জিহ্বার ডগায় বিষ বা মধু থাকিলে তাহার স্বাদ না লইয়া নির্লিপ্ত থাকা অসম্ভব। তেমনি অসম্ভব হইল সরকারের তহবিল কিংবা কাজ লইয়া যারা লেনদেন করেন, তাহাদের একটুকুও সরকারের সম্পদ চাখিয়া না দেখা।' কিন্তু ঘুষের যে অনেক ক্ষতিকর দিক রহিয়াছে, তাহার ফিরিস্তি শেষ করা যাইবে না। যেমন একজন তাহার অভিজ্ঞতায় জানাইয়াছেন, তিনি প্রতিটি পরীক্ষায় ফার্স্ট হইয়াছেন। কলেজের চাকরির পরীক্ষায়ও ফার্স্ট, অথচ সেই চাকরিটি পাইয়াছেন টেবিলের নিচ হইতে মোটা খাম ধরাইয়া দেওয়া সেকেন্ড ক্লাস পাওয়া একজন। ইহার ফলে শুধু যে যোগ্য প্রার্থী বাদ গেল তাহাই নহে, ছাত্রছাত্রীরাও যোগ্যতর শিক্ষকের নিকট হইতে উন্নত পাঠ গ্রহণ হইতেও বঞ্চিত হইল। লাভ হইল মাত্র দুই জনের, কিন্তু ক্ষতি হইল হাজার মানুষের। ঘুষের ব্যাপারে রাশিয়ানরা কৌতুক করিয়া বলিয়া থাকে যে, ঘুষের উপর ট্যাক্স বসানো যাইতে পারিত, তবে উহা করিলে ঘুষদাতার উপর আরো চাপ পড়িবে। ঘুষ প্রদানের সময় তাহাতে ট্যাক্সের টাকাটাও জুড়িয়া দিতে হইবে যে! ঘুষের ক্ষেত্রে মোক্ষম অস্ত্র হইল—'হয় ঘুষ দিন, নয়তো সকল কিছু আইন মোতাবেক করা হইবে।'

কথা হইল, 'অন্য আয়', উৎকোচ, উপরি কিংবা ঘুষ—যাহাই হউক না কেন, উন্নত দেশে সরকারি সেবায় ইহা কল্পনা করা যায় না। আমরা প্রায়শই গাল ফুলাইয়া বলিয়া থাকি—অমুক অমুক দেশ হইতে আমরা আগাইয়া গিয়াছি, অমুক সালে আমরা উন্নতির বিশেষ কাতারে শামিল হইব। উন্নত দেশ হইবার মহাসড়কে আমরা! খুব ভালো কথা, দেশের ভালো কথা শুনিতে কে না চাহে? কিন্তু নিজের প্রকৃত অবয়ব দেখিতে বড় আয়নার দিকে একটু ভালো করিয়া তাকাইতে হইবে। নিজেদের আপাদমস্তক দেখিতে হইবে। তখন উপলব্ধি করা যাইবে আমরা আসলে কোথায় আছি।

P-13
Ittefaq
24 June 2021

Government of People's Republic of Bangladesh

Ministry of Health and Family Welfare
Health Services Division, Health Economics Unit (HEU)
14/2, Topkhana Road (3rd floor), Dhaka- 1000
www.heu.gov.bd

Expression of Interest (EoI) for procurement of services of Consultants (Junior) for conducting research and other activities

1.	Ministry/Division	Health Services Division, Ministry of Health and Family Welfare
2.	Agency	Health Economics Unit (HEU)
3.	Name of The Procuring entity	Director General (DG), HEU
4.	Procuring entity district	Dhaka
5	Type of Organization	Individual Consultant
6.	EOI Ref No & Date	45.05.0000.007.32.004.21.1050, 23 June 2021
Key Information:		
7.	Procurement Sub-Method	Individual Consultant Selection Method (ICSM)
Funding Information:		
8.	Budget and Source of Funds	Funds of Government of People's Republic of Bangladesh (GoB), Ministry of Health and Family Welfare (MOHFW)
Particular Information:		
9.	Project / Program Name (if applicable)	Health Economics and Financing Operational Plan
10.	EoI Closing date and Time	8 July 2021 at 2.00 pm
11.	Brief Description of the Assignment	Health Economics Unit is mandated to advance Universal Health Coverage (UHC) in Bangladesh. One of the major three functions of HEU is to conduct research related to UHC, and develop and provide policy support to MOHFW. Under the guidance of Line Director (LD), Health Economics and Financing (HEF) operational plan, and DG HEU, the consultant will require to support HEU in conducting the following activities but not limited to: (i) Identify research areas/topics, make research plan, and conduct approval procedure from the authority, (ii) Conduct research including development of proposal, data collection tools, data entry, data analysis and writing reports, (iii) Provide necessary support in outsourcing research, if any, including prepare procurement documents as per PPA 2006 and PPR 2008, review tools, documents and reports submitted by the consultants/firms (iv) Take necessary steps for publications including writing manuscript, submission to different publisher etc. (v) Prepare relevant protocol/guideline, SOP, policy brief (vi) Disseminate research finding, (vii) Organize and conduct training, workshop and seminar, and (viii) Any other work as assigned by competent authority.
12.	Experience, Resources and Delivery Capacity Required	Required Qualifications: (i) At least an MBBS or post-graduation degree in Public Health, Economics, Health Economics, Development Studies, Statistics or any other relevant field; (ii) Research experience of at least 02 (two) years in Public Health, Health Economics or any other relevant field; (iii) Skill in statistical software (e.g., STATA, SPSS etc.); (iv) Excellent oral and written communication skills in English and Bengali; (v) Good interpersonal skills and ability to work in a Team; (vi) Good understanding of the functions and responsibilities of the post, ability to work independently with minimum supervision; (vii) Good computer skills and proficiency in Microsoft Office, (viii) Excellent organizational and management skills and ability to carry out work in an efficient and timely manner. Additional qualifications that will be treated as added value: (i) Doctoral degree in aforementioned subjects/fields; (ii) Post-graduation degree in aforementioned subjects/fields from reputed foreign university; (iii) Publication in international peer reviewed journal.
13.	Other Detail (if applicable)	EOI should be submitted in sealed envelope clearly marked "Request for EOI for Procurement of services of Consultants (Junior) for conducting research and other activities" to the address of undersigned
14.	Association with external firm	Not Applicable
15.	Phasing of Services:	Starting 1 August 2021 till 30 June 2023
Procuring Entity Details:		
16.	Name of Official Inviting EoI:	Dr. Mohd. Shahadt Hossain Mahmud
17.	Designation of Official Inviting EoI	Director General (Additional Secretary), HEU & LD, HEF OP
18.	Contact Details of the Official Inviting EoI	Ansari Bhaban (2nd Floor), 14/2 Topkhana Road, Dhaka-1000. Tel: 9586822Email:dg@heu.gov.bd; mahmud5212@yahoo.com
19.	Detail information available in	www.heu.gov.bd; www.mohfw.gov.bd; www.cptu.gov.bd

The Procuring Entity reserves the right to accept and reject any or all EoIs

Dr. Mohd. Shahadt Hossain Mahmud
Director General (Additional Secretary)
Health Economics Unit

স-১৫৭০ (১০×৪)

দৈনিক ইত্তেফাক
সোমবার, ২৫ শ্রাবণ ১৪২৮
৯ আগস্ট ২০২১

তাহিরপুর (সুনামগঞ্জ) : যাদুকাটা নদী —ইত্তেফাক

p-7, Ittefaq, 9 August 2021

সবুজরঙা নদী যাদুকাটা!

আলম সাব্বির, তাহিরপুর (সুনামগঞ্জ) সংবাদদাতা

বিপুল সম্ভাবনা আর প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের ডালা সাজিয়ে আছে বাংলাদেশের উত্তর-পূর্ব দিগন্তে অবস্থিত ভাটির জনপদ। এই ভাটির জনপদের তাহিরপুরে আছে এক সবুজরঙা নদী। নাম যাদুকাটা। এটি রূপ-সম্পদ-সমৃদ্ধির নদী। সৌন্দর্যের এক লীলাভূমি।

দেশের এ প্রান্তিক জনপদে প্রকৃতি যেন অকৃপণ হাতে বিলিয়ে দিয়েছে অফুরন্ত সম্পদ, সম্ভাবনা আর অপরূপ নৈসর্গিক সৌন্দর্য। নীল আকাশে সাদা মেঘের খেলা। কখনো জমাট আবার কখনো হালকা বাতাসে দলছুট হয়ে পাগলা ঘোড়ার মতো উত্তরে দাঁড়ানো আকাশে ছোঁয়া বিশাল মেঘালয়ের খাসিয়া পাহাড়ে গিয়ে আছড়ে পড়ছে। তারই মুগ্ধকর দৃশ্য তাহিরপুর উপজেলার সীমান্তবর্তী বারেক টিলাসংলগ্ন যাদুকাটা নদীর প্রান্তে ফুটে ওঠে। তখন যে কেউ অপলক দৃষ্টিতে তাকিয়ে থাকে সেই রূপের রানি যাদুকাটার ঢেউ খেলানো অঙ্গ-ভঙ্গিমার প্রতি। এই রূপে মুগ্ধ হচ্ছেন হাজার হাজার দর্শনার্থী ও পর্যটক। প্রায় সারা বছরই পর্যটকদের মিলনমেলায় পরিণত হয় যাদুকাটা নদীর তীর। দিন যতই যাচ্ছে যাদুকাটা নদীর প্রতি মানুষের ভালোবাসাও বাড়ছে। তাকে এক নজর দেখার জন্য দূর-দূরান্ত থেকে ছুটে আসছে মানুষ।

ভারতের মেঘালয় পাহাড়ের বুক চিরে বয়ে আসা ১৮টি পাহাড়ি ছড়ার মাধ্যমে বর্ষায় দেখা যায় চোখ জুড়ানো পাহাড়ি ঝরনা। পাহাড়ি নদীর সঙ্গে যুক্ত আছে শাহ আরেফিন আউলিয়ার আস্তানা, হিন্দু সম্প্রদায়ের পনতীর্থ ও ৭০০ ফুট উচ্চতার বারেক টিলার নৈসর্গিক সৌন্দর্য। পাশেই আছে দেশের শিমুলবাগান। এক সঙ্গে একাধিক সৌন্দর্য দেখার মতো স্থান। ভারতের মেঘালয় রাজ্যের খাসিয়া পাহাড়ের বুক চিরে পাহাড়ি ঝরনার পানি মিলিত হয়েছে সীমান্ত নদী যাদুকাটায়। ২৩ কিলোমিটার দৈর্ঘ্যের এ যাদুকাটা নদী উপজেলার সবচেয়ে বড় নদী। সারা বছরই সকাল থেকে সন্ধ্যা পর্যন্ত প্রায় ২০ হাজার শ্রমিক জীবিকার তাগিদে এ নদী থেকে বালু, পাথর, নুড়িপাথর আহরণ করে। যদিও আইনি জটিলতায় বর্তমানে বন্ধ রয়েছে পাথর উত্তোলন।

ভারতের সারি সারি উঁচু-নিচু মেঘালয় রাজ্যের খাসিয়া পাহাড় ও বারেক টিলার বুকে ঘন সবুজের সমারোহ পর্যটকদের আকর্ষণ বাড়ায়। তার মধ্যে দিঘালয় পাহাড়ের পাদদেশে বসবাসকারী গারো সম্প্রদায়ের আধো আধো বাংলা বলার চেষ্টা বেশ আনন্দ দেয় পর্যটকদের। তারা কখনো ইঞ্জিনচালিত নৌকা ও ডিঙি নৌকা, কখনো তীরঘেঁষা রাস্তা দিয়ে পায়ে হেঁটে যাদুকাটার সৌন্দর্য উপভোগ করে।

যাদুকাটা নদীতে বেড়াতে আসা এস এম খোকন, শিক্ষার্থী মেহেদী হাসান ভূঁইয়াসহ অনেকেই জানান, অপরূপ সৌন্দর্যের রানি যাদুকাটার তুলনা হয় না। এত সুন্দর পাহাড়ি নদী বাংলাদেশে খুব একটা দেখা যায় না। তবে যোগাযোগ ও থাকা-খাওয়ার ভালো ব্যবস্থা না থাকায় বেড়াতে আসা লোকজনের কষ্ট হচ্ছে।

তাহিরপুর উপজেলা পরিষদ চেয়ারম্যান করুণা সিন্ধু চৌধুরী বাবুল বলেন, যাদুকাটা নদী ও তার আশপাশ এলাকা—টেকেরঘাট, বারেক টিলা ও টাংগুয়ার হাওরকে নিয়ে তাহিরপুর ইকোট্যুরিজম কেন্দ্র হিসেবে অচিরেই বিশ্বে পরিচিতি লাভ করবে বলে আমরা আশা করি।

মানুষকে টানে

তাহিরপুর উপজেলা পরিষদ চেয়ারম্যান **করুণা সিন্ধু চৌধুরী বাবুল** বলেন, যাদুকাটা নদী ও তার আশপাশ এলাকা—টেকেরঘাট, বারেক টিলা ও টাংগুয়ার হাওরকে নিয়ে তাহিরপুর ইকোট্যুরিজম কেন্দ্র হিসেবে অচিরেই বিশ্বে পরিচিতি লাভ করবে বলে আমরা আশা করি

বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ম্যানেজমেন্ট

৪, সোবহানবাগ মিরপুর রোড, ঢাকা-১২০৭
☎ ৫৮১৫৫০৩৪, ৫৮১৫৫০৭৭, ৫৮১৫৫১১৬, ৯১০৩১৭১-৩ (পিএবিএক্স)
৫৮১৫২৪৭৬ (ফ্যাক্স)

P-4, Ittefaq
22 Aug, 2021

প্রশিক্ষণ কর্মসূচি, সেপ্টেম্বর ২০২১

তারিখ ও সময়	স্থান ও ফি	কোর্স সমন্বয়কারী
1. Cyber Security Awareness Training		
সেপ্টেম্বর ০৩-০৪ ০৯:০০-১৭:০০	বিআইএম ঢাকা ১৫,০০০/-	এস এম আরিফুল ইসলাম সেল : ০১৬৭৫-০২২৭৫৫ ই-মেইল : ariful.islam@bim.gov.bd arifull@yahoo.com
2. Public Service Innovation		
সেপ্টেম্বর ১২-১৩ ১০:০০-১৬:০০	বিআইএম ঢাকা ৬,০০০/-	ফারখুন্দা ডরিন সেল :০১৭১১-৯০৭৪১৮ ই-মেইল : farkhunda.dorin@bim.gov.bd dorin.bim@gmail.com
3. Total Quality Management		
সেপ্টেম্বর ২৩-২৫ ০৯:০০-১৭:০০	বিআইএম ঢাকা ৭,০০০/-	ড. ইঞ্জিনিয়ার মোঃ মামুনুর রশিদ সেল :০১৭১২-৭০০৪১২ ই-মেইল : mamunur.rashid@bim.gov.bd mamun87245@gmail.com
4. Certificate Course on Leadership and Managerial Competencies (CCLMC)		
সেপ্টেম্বর ২৪-২৫ ০৯:০০-১৭:০০	বিআইএম ঢাকা ৫,০০০/-	মামুন মুজতাবা সেল :০১৭১৬-৬৫৩৬২৬ ই-মেইল : mamun.muztaba@bim.gov.bd mamunmuztaba.bim@gmail.com
5. PPR 2008 and Annual Procurement Planning		
সেপ্টেম্বর ২৬-৩০ ১৭:০০-২১:৩০	বিআইএম ঢাকা ৮,০০০/-	প্রকৌশলী মোঃ মেহবুব হাসান কল্লোল সেল :০১৭৫৪-৪৬০১০০ ই-মেইল : kallol@bim.gov.bd mmhkallol@gmail.com
6. Training of Trainers (ToT)		
সেপ্টেম্বর ২৬-৩০ ১৭:৩০-২১:৩০	বিআইএম ঢাকা ৭,০০০/-	মোঃ রবিউল ইসলাম খান সেল : ০১৭১৬-৯১৭৭৪১ ই-মেইল : rabiul.islam@bim.gov.bd prubelbd2010@gmail.com

উপর্যুক্ত প্রশিক্ষণ কোর্সসমূহ সরকারি, বেসরকারি ও এনজিও প্রতিষ্ঠানসমূহের ব্যবস্থাপকদের জন্য উপযোগি। যে কোন স্নাতক ও স্নাতকোত্তর ডিগ্রিধারী ব্যক্তি উল্লেখিত কোর্সসমূহে অংশগ্রহণ করতে পারবেন। কোর্সসমূহে অংশগ্রহণের জন্য কোর্স ফি মহাপরিচালক, বিআইএম - এর অনুকূলে যে কোন তফশিলি ব্যাংক হতে ব্যাংক ড্রাফট/পে-অর্ডারের মাধ্যমে প্রদান করতে হবে। বিস্তারিত ওয়েব সাইট দেখুন: www.bim.gov.bd

তাহমিনা আখতার
মহাপরিচালক

স-১৮৮৬ (৭×৩)

বিআইএম

P-12, Ittefaq, 07 Aug 2021

কেরোন্ডা সিরিজের নতুন ল্যাপটপ বাজারে ছাড়লো ওয়ালটন

সর্বাধুনিক ফিচারসমৃদ্ধ আকর্ষণীয় ডিজাইনের সাশ্রয়ী মূল্যের নতুন মডেলের ল্যাপটপ বাজারে ছেড়েছে ওয়ালটন। যার মডেল 'কেরোন্ডা জিএক্সফাইভটেনএইচ' (Karonda X510H)। বিশ্বখ্যাত চিপসেট নির্মাতা প্রতিষ্ঠান ইন্টেলের দশম প্রজন্মের প্রসেসরযুক্ত এই ল্যাপটপটি ইতোমধ্যেই প্রযুক্তিপ্রেমীদের মাঝে ব্যাপক সাড়া ফেলেছে। ওয়ালটনের কম্পিউটার বিভাগসূত্রে জানা গেছে, নতুন মডেলের ল্যাপটপটির দাম মাত্র ৭৬ হাজার ৯৯০ টাকা। এতে রয়েছে ইন্টেলের কোর আই ফাইভ ১০৩০০এইচ সিরিজের প্রসেসর, ৩২০০ মেগাহার্জের ৮ গিগাবাইট ডিডিআর৪ র‍্যাম, এনভিডিয়া এমএক্স৩৫০ ২ গিগাবাইট গ্রাফিক্স কার্ড, ৫১২ জিবি এমডটু এসএসডি কার্ড, ১৫.৬ ইঞ্চি আইপিএস ফুল এইচডি ডিসপ্লে, মাল্টিকালার ইলুমিনেটেড কিবোর্ডসহ অত্যাধুনিক সব ফিচার। ওয়ালটন কম্পিউটার প্রোডাক্টের ম্যানেজার প্রকৌশলী মিরু শাহ আরফিন জানান, নতুন ল্যাপটপটি সব ধরনের গ্রাফিক্যাল কাজসহ হালকা গেমিংয়ের উপযোগী। ল্যাপটপটি ফ্রিলান্সারদের বিভিন্ন ধরনের কাজের জন্য বেশ মানানসই। এছাড়া বর্তমানে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে কন্টেন্ট ক্রিয়েটরদের জন্য ভিডিও মেকিংসহ নানা কাজে স্বাচ্ছন্দ্যে ব্যবহার করা যাবে সাশ্রয়ী মূল্যের এই ল্যাপটপ। এর অন্যান্য ফিচারের মধ্যে রয়েছে হাই ডেফিনেশন অডিও, বিল্ট ইন অ্যারে মাইক্রোফোন, দুইটি ২ ওয়াটের স্পিকার, সাউন্ড ব্লাস্টার সিনেমা ৬, উইন্ডোজ-১০ অপারেটিং সিস্টেম, ৮ ঘণ্টারও বেশি ব্যাক-আপ সমৃদ্ধ ৪ সেলের পলিমার ব্যাটারি প্যাক, ১ মেগাপিক্সেলের এইচডি ক্যামেরা ইত্যাদি। কেরোন্ডা সিরিজের এই ল্যাপটপে গ্রাহকরা ওয়ালটন সার্ভিস সেন্টার থেকে ২ বছরের বিক্রয়োত্তর সেবা পাবেন।

Government of the People's Republic of Bangladesh
Ministry of Land
Mauza and Plot Based National Digital Land Zoning Project
Bhumi Bhaban, (12[th] Floor)
98, Shahid Tajuddin Ahmed Sharoni, Tejgaon, Dhaka-1208

P-6
29 Aug. 2021

Request for Expressions of Interest (EOI)

1	Ministry or Division	Ministry of Land
2	Agency	Ministry of Land
3	Procuring Entity Name	Project Director, Mauza and Plot Based National Digital Land Zoning Project
4	Procuring Entity Code	N/A
5	Procuring Entity District	Dhaka
6	Expression of Interest (EoI) for Selection of Consultancy Firm(s)	Consulting Firm (National)
7	Title of Service	Consultancy Services for Mauza Map Digitization and Development of Web Application for GIS Database Management and Visualization in eight packages.
8	EOI Ref. No.	31.00.0000.091.07.005.21-200
9	Date (dd/mm/yyyy)	25/08/2021
KEY INFORMATION		
10	Procurement Method	Quality and Cost Based Selection (QCBS)
FUNDING INFORMATION		
11	Budget and Source of Funds	GoB (Development Budget)
12	Development Partner	N/A
PARTICULAR INFORMATION		
13	Project/Programme Code	224325000
14	Project/Programme Name	Mauza and Plot Based National Digital Land Zoning Project, Ministry of Land
15	EOI Closing date and time	Date: 13.09.2021 Time: 04:00 pm
16	EOI Submission place	Office of the Project Director, Mauza and Plot Based National Digital Land Zoning Project. Ministry of Land, Bhumi Bhaban, (12[th] Floor) 98, Shahid Tajuddin Ahmed Sharoni, Tejgaon, Dhaka-1208
INFORMATION FOR APPLICANTS		
17	Brief Description of the Assignment	

The main target of the assignment is to develop, implement and perform the following tasks:

a) Collection and scanning of mauza map sheets approx. 138412 nos. across the country (to be supplied by the project authority);
b) Digitization and creation of database and edit plot checking of mauza map sheets;
c) Geo-referencing of mauza map sheets (using geo-referenced high resolution satellite images to be supplied by the project authority);
d) Ensure edge matching of the adjacent mauza map sheets;
e) Ground Truthing/Field Checking of mauza map sheets shall be superimposed on land use data (supplied by the project authority);
f) Preparation of different types of maps, reports and documents and submission in hard & soft form. Detailed would be defined in the TOR.
g) Design and development of Web Application for GIS Database Management and its visualization with all features and user friendly accessibility

Based on the location of the assignment, EOI are invited in the following packages (under package code SD5) in the following eight administrative divisions

Package No.	Package Name	Package No.	Package Name
Package 01	SD5/2021-2022/Rangpur Division	Package 05	SD5/2021-2022/Dhaka Division
Package 02	SD5/2021-2022/Rajshahi Division	Package 06	SD5/2021-2022/Khulna Division
Package 03	SD5/2021-2022/Mymensingh Division	Package 07	SD5/2021-2022/Barishal Division
Package 04	SD5/2021-2022/Sylhet Division	Package 08	SD5/2021-2022/Chattogram Division

Package 09	SD5/2021-2022/Web-mapping: Development of web application for GIS database management and its visualization.

After submission of the EoI along with/without Web-mapping with justification and proper reasoning, the project authority will visit the Firms after its short listing to verify their professional competence, logistics and human resource capacity and accordingly, will select the qualified firms.

22 August 2021

18	Experiences, Resources and Delivery Capacity Required

For Mauza map digitization and land zoning, the interested firms must have the following capacities:

a) Minimum 05 (five) years of experiences in the relevant consultancy business in Bangladesh and practical experiences of Master Plan/Land Acquisition/GIS database creation for any project of the Government/semi-government/ Autonomous organization are needed with successful completion/ satisfactory progress. Certificate(s) for the successfully completed projects and Work Order(s)/Contract agreement(s) for the on-going/uncompleted projects must be provided:

b) Valid and up-to-date trade license, VAT registration, TIN certificate and Company Brochure must be provided;

c) The Consulting Firms shall have the capacity to deploy experienced and capable key personnel for digitizing mauza map sheets, creation of mauza database, geo-referencing of mauza map sheets, land use survey and related activities with adequate number of supporting staffs during the performance;

d) The Consulting Firms must demonstrate its required capability *i.e.,* well-equipped office establishments in Bangladesh to carry out the services successfully;

e) Minimum amount of liquid asset in form of credit line or working capital or both shall be Tk. 05(five) crore;

f) The Consulting Firms must have Audited Financial Reports of previous 3 years by the Government authorized Audit Firms. Yearly annual turnover shall be at least BDT 03 (three) crore for the last three years counting backward from the date of advertisement; in case of more than one package, the yearly annual turnover shall be proportionately increased:

g) The Consulting Firms having technical and legal competency for performing such an assignment can submit EOI independently or in joint ventures with other experienced firms. They must have a legal agreement between them, according to the provision of RFP before submission.

For Web-mapping, the interested firms must have the following experiences:

h) All conditions mentioned in (a to g) are applicable;

i) Practical experiences in the land sector, GIS based work and developing web based enterprise solution for different government organizations/development partners. Work Order/Contract/relevant certificates are required;

j) At least 05 (five) years of practical experiences of developing GIS database and application for providing services for the Government of Bangladesh or any of its agencies

19	Other Details

a) A firm/company will be selected in accordance with the Public Procurement Act-2006 and Public Procurement Regulations-2008:

b) Interested applicants may obtain further information from the office of the undersigned on any working day during office hours;

c) Sealed envelope containing one (01) original and one (01) copy of Expression of Interest (EOI) along with the relevant supporting documents to be marked with "Expression of Interest (EOI) for Selection of Consultancy Services for Mauza Map Digitization and Development of Web Application for GIS Database Management and Visualization" (Please mention the EOI for which District and package on the envelope).

d) Applicant shall submit their EOI separately for any package. Every EOI submitted for every package shall be opened, evaluated, approved and short listed separately, meaning contract shall be sign package wise.

e) Only short listed applicant for each package shall be invited to submit proposal:

f) Late submission of EoI will be rejected

20	Name of the official inviting the EOI	Md. Kafil Uddin
21	Designation of the official	Project Director
22	Address of the official	Bhumi Bhaban, (12th Floor) 98, Shahid Tajuddin Ahmed Sharoni, Tejgaon, Dhaka-1208
23	Contact details of the official	Phone: +880 1711184021 E-mail: pdlandzoning@minland.gov.bd
24	The procuring entity reserves the right to accept or reject any or all EOI without assigning any reason whatsoever.	

25.08.2021

(Md. Kafil Uddin)
Project Director (Retd. Additional Secretary)

স-১৮২৭ (১৫×৩)