LOAN NUMBER 9720-MD

Loan Agreement

(Strengthening Moldova's Disaster Risk Management and Resilience Project)

between

REPUBLIC OF MOLDOVA

and

INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION
AND DEVELOPMENT

LOAN AGREEMENT

AGREEMENT dated as of the Signature Date between REPUBLIC OF MOLDOVA ("Borrower") and INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT ("Bank"). The Borrower and the Bank hereby agree as follows:

ARTICLE I — GENERAL CONDITIONS; DEFINITIONS

1.01. The General Conditions (as defined in the Appendix to this Agreement) apply to and form part of this Agreement.

1.02. Unless the context requires otherwise, the capitalized terms used in this Agreement have the meanings ascribed to them in the General Conditions or in the Appendix to this Agreement.

ARTICLE II — LOAN

2.01. The Bank agrees to lend to the Borrower the amount of thirty-seven million four hundred thousand Euro (€37,400,000), as such amount may be converted from time to time through a Currency Conversion ("Loan"), to assist in financing the project described in Schedule 1 to this Agreement ("Project").

2.02. The Borrower may withdraw the proceeds of the Loan in accordance with Section III of Schedule 2 to this Agreement.

2.03. The Front-end Fee is one quarter of one percent (0.25%) of the Loan amount.

2.04. The Commitment Charge is one quarter of one percent (0.25%) per annum on the Unwithdrawn Loan Balance.

2.05. The interest rate is the Reference Rate plus the Variable Spread or such rate as may apply following a Conversion; subject to Section 3.02(e) of the General Conditions.

2.06. The Payment Dates are April 15 and October 15 in each year.

2.07. The principal amount of the Loan shall be repaid in accordance with Schedule 3 to this Agreement.

ARTICLE III — PROJECT

3.01. The Borrower declares its commitment to the objectives of the Project. To this end, the Borrower shall:

(a) cause OEAPM to carry out Part 1 of the Project in coordination with MoIA and GIES;

(b) cause OEAPM to carry out Part 2 of the Project, in coordination with MoE and SHS;

(c) cause OEAPM to carry out Part 3.1 of the Project, in coordination with MoIRD;

(d) carry out Parts 3.2 of the Project in coordination with OEAPM;

(e) carry out Part 4 of the Project; and

(f) cause OEAPM to carry out Part 5 of the Project,

all in accordance with the provisions of Article V of the General Conditions and Schedule 2 to this Agreement.

ARTICLE IV — EFFECTIVENESS; TERMINATION

4.01. The Additional Conditions of Effectiveness consist of the following:

(a) the Project Operations Manual, referred to in Section I.B. of Schedule II to this Agreement, has been prepared and adopted by the Steering Committee in form and substance acceptable to the Bank;

(b) that the Steering Committee referred to in Section I.A.(c) of Schedule 2, has been established in a manner acceptable to the Bank;

(c) that the Subsidiary Agreement referred to in Section I.C of Schedule 2 has been entered into in a manner satisfactory to the Bank; and

(d) that all the Implementation Agreements referred to in Section I.D of Schedule 2, have been entered into in a manner acceptable to the Bank, and all conditions precedent to their effectiveness have been fulfilled.

4.02. The Effectiveness Deadline is the date one hundred twenty (120) days after the Signature Date.

ARTICLE V — REPRESENTATIVE; ADDRESSES

5.01. The Borrower's Representative is its Minister of Finance.

5.02. For purposes of Section 10.01 of the General Conditions:

(a) the Borrower's address is:

Ministry of Finance
Constantin Tanase Street, 7
MD-2005 Chisinau
Republic of Moldova; and

(b) the Borrower's Electronic Address is:

Telex:	E-mail:
373-22262600	cancelaria@mf.gov.md

5.03. For purposes of Section 10.01 of the General Conditions:

(a) the Bank's address is:

International Bank for Reconstruction and Development
1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433
United States of America; and

(b) the Bank's Electronic Address is:

Telex:	Facsimile:	E-mail:
248423(MCI) or 64145(MCI)	1-202-477-6391	rsaum@worldbank.org

AGREED as of the Signature Date.

REPUBLIC OF MOLDOVA

By H.E. Ms. Victoria Belous

Authorized Representative

Name: H.E. Ms. Victoria Belous

Title: Minister

Date: 07-Feb-2025

INTERNATIONAL BANK FOR
RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT

By

Authorized Representative

Name: Inguna Dobraja

Title: WBG Country Manager

Date: 06-Feb-2025

06/02/2025

SCHEDULE 1

Project Description

The objective of the Project is to enhance Moldova's preparedness and response to natural hazards and climate-related shocks, and in case of an eligible crisis or emergency, respond promptly and effectively to it.

The Project consists of the following parts:

Part 1. Investments and Institutional Strengthening for Emergency Preparedness and Response

1.1. Installing and operationalizing a Multi-Hazard Public Warning System, including recurring tests, trainings on its use and access, and awareness campaigns, including for women.

1.2. Strengthening GIES emergency response capacity and modernization through the acquisition of Emergency Response Vehicles and Emergency Equipment.

1.3. Enhancing community preparedness through:

(i) The acquisition of Essential Emergency Equipment for GIES' Prevention Officers.
(ii) The enhancement of the disaster prevention system through the provision of trainings and the carrying out of outreach campaigns on disaster preparedness to the population, especially for women and population in rural and remote areas.
(iii) The carrying out of a DRM Assessment and its piloting in Selected Regions, including the provision of training to GIES staff on disaster preparedness with a focus on women.

Part 2. Improving Hydrometeorological Services

2.1. Modernizing the Hydrometeorological Monitoring System and ICT capabilities, including:

(i) The construction of Critical Meteorological and Hydrological Observing Stations.
(ii) The rehabilitation of Existing Observing Stations with new sensors and Telemetry.
(iii) Replacement of selected accommodations at Traditional Observing Stations with Modular Buildings;
(iv) The establishment of an Upper Air Observation System;

(v) The upgrade and renovation of existing weather radar and installation of a Lightning Detection System;
(vi) the improvement of the Hydrometerological Monitoring Systems;
(vii) the enhancement of ICT capabilities, including automation of data handling and implementing an Integrated File and Message Switching System;
(viii) the establishment of a Data Archive and the setting up of a Climate Data Management System capable of handling meteorological and hydrological data and allowing the creation of standard climatological products and services; and
(ix) the provision of Training to observers, technicians, ICT personnel, forecasters and any other relevant staff under SHS on managing and maintaining the rehabilitated and new observation networks.

2.2. Improving SHS Service Delivery through (i) the installation of Forecast Visualization and Meteorological Workstation Systems and SHS' capacity building on probabilistic forecasting techniques, impact-based forecasting (IBF), (ii) the acquisition and implementation of a Nowcasting System, (iii) the introduction of sectoral-based forecasting, (iv) the development of hydrological modelling and forecasting, (v) the enhancement of the use and application of other regional and global meteorological models, and (vi) the provision of institutional capacity support to SHS for improved service delivery.

Part 3. Policy and Regulatory Support for Risk Reduction of Critical Infrastructure and Fiscal Resilience

3.1. Provision of technical assistance to develop: (i) technical requirements for seismic design and retrofitting, (ii) a National Methodology for Seismic and Disaster Risk Maps of residential housing and public buildings; (iii) a methodology for rapid visual screening of buildings based on basic characteristics related to seismic vulnerability, seismic hazard, and exposure, including the development of a Mobile Application to pilot screening in Targeted Areas; and (iv) a set of recommendations to incentivize integrated interventions for seismic retrofitting and energy efficiency retrofits, (v) the development of specific requirements for seismic retrofitting of Selected Public Buildings and feasibility studies on seismic retrofitting of buildings and related environmental and social instruments, incorporating climate resilience measures.

3.2. Increasing financial protection to mitigate disaster impacts through (i) the design of a new Disaster Reserve Fund or the redesign and enhancement of the existing one; and (ii) the preparation of a methodology to assess fiscal risks of disasters.

Part 4. Contingent Emergency Response

Provision of immediate response to an Eligible Crisis or Emergency, as needed.

Part 5. Project Management

Carrying out of project management activities by OEAPM, including: (i) carrying out of financial management, procurement, environmental and social requirements, monitoring and evaluation of the Project; (ii) capacity building of OEAPM and other relevant entities; (iii) implementing communications and outreach campaigns; and (iv) Training and Operating Costs under the Project.

SCHEDULE 2

Project Execution

Section I. Implementation Arrangements

A. Institutional Arrangements.

To facilitate the implementation of the Project, the Borrower, shall vest the overall responsibility for the implementation of the Project in OEAPM. To this end, the Borrower shall:

(a) cause OEAPM to operate and maintain, throughout Project implementation, resources and functions to carry out fiduciary, procurement, environmental and social and monitoring an evaluation functions and support MoF in the overall Project implementation, with structure, responsibilities, and staff, acceptable to the Bank, including a Coordinator, a financial management specialist, two procurement specialists, an environmental specialist and a social specialist, as further set forth in the Project Operations Manual;

(b) no later than ninety (90) days after the Effective Date, the Borrower shall cause OEAPM to hire an environmental specialist and a social specialist dedicated to the Project, with terms of reference and functions acceptable to the Bank, as set forth in the Project Operations Manual and the ESCP; and

(c) establish, operate, and maintain, throughout Project implementation, a Steering Committee vested with the responsibility to supervise, coordinate and provide strategic guidance throughout Project implementation, with terms of reference acceptable to the Bank, including representatives from MoF, MoIA, GIES, MoE, SHS and MoIRD, as further described in the Project Operations Manual.

B. Project Operations Manual

1. Without limitation upon the provisions of Article V of the General Conditions, the Borrower shall and shall cause OEAPM to carry out the Project in accordance with the Project Operations Manual, which shall include, *inter alia*: (a) a detailed description of the activities and institutional arrangements for the Project, including the technical, administrative and fiduciary functions of the relevant agencies; (b) the Project administrative, accounting, auditing, reporting, financial (including cash flow aspects in relation thereto), procurement and disbursement procedures; (c) the monitoring indicators for the Project; (d) the grievance

mechanism; (e) the Anti-Corruption Guidelines; and (f) the list of Existing Observing Stations.

2. Except as the Bank may otherwise agree in writing, the Borrower shall and shall cause OEAPM not to abrogate, amend, suspend, waive, or otherwise fail to enforce the Project Operations Manual or any provision thereof.

3. In case of any conflict between the terms of the Project Operations Manual and this Agreement, the provisions of this Agreement shall prevail.

C. **Subsidiary Agreement**

1. To facilitate the carrying out of Parts 1, 2, 3, and 5 of the Project, the Borrower, shall make the proceeds of the Loan available to OEAPM under a subsidiary agreement, in terms and conditions acceptable to the Bank ("Subsidiary Agreement"), which shall include, *inter alia*:

   (a) the roles and responsibilities of OEAPM with respect to Project implementation;

   (b) the roles and responsibilities of MoF and OEAPM, as well as their coordination mechanism for the implementation of Part 3.2 of the Project.

   (c) the obligation of OEAPM to comply with the technical, procurement, fiduciary, environmental and social requirements applicable to the Project, the Project Operations Manual, the ESCP and the Anti-Corruption Guidelines, in accordance with the provisions of this Agreement, including the General Conditions;

   (d) the obligation of OEAPM to ensure that any goods, works and/or services to be financed out of the Loan are procured in accordance with the Procurement Regulations;

   (e) the obligation of OEAPM to maintain a financial management system and prepare financial statements for its respective parts of the Project in accordance with consistently applied accounting standards acceptable to the Bank, both in a manner adequate to reflect the operations, resources and expenditures, as further set forth in the Project Operations Manual;

   (f) OEAPM's obligation to retain all records (contracts, orders, invoices, bills, receipts and other documents) evidencing expenditures under its parts of the Project until one (1) year after the Borrower and the Bank have received the audited financial statements covering the period during which the last withdrawal from the Loan Account was made, and two (2) years after the Closing Date;

(g) OEAPM's obligation to enable the Borrower and the Bank to inspect the Project, and any relevant records and documents;

(h) OEAPM's obligation to prepare and furnish to the Borrower and the Bank, Project Reports and all such information as the Borrower or the Bank shall reasonably request relating to the foregoing;

(i) the Borrower shall have the right to suspend or terminate the right of the OEAPM to use the proceeds of the Loan, or obtain a refund of all or any part of the amount of the Loan then withdrawn, upon OEAPM's failure to perform any of its obligations under the Subsidiary Agreement; and

(j) a provision stipulating that, in case of conflict between any of the provisions of the Subsidiary Agreement and this Agreement, the provisions of this Agreement shall prevail.

2. The Borrower shall exercise its rights under the Subsidiary Agreement in such manner as to protect the interests of the Borrower and the Bank and to accomplish the purposes of the Loan.

3. Except as the Bank shall otherwise agree, the Borrower shall not assign, amend, abrogate or waive the Subsidiary Agreement or any of its provisions.

4. Notwithstanding the foregoing, in the event of a conflict among the provisions of the Subsidiary Agreement and those of this Agreement, the provisions of this Agreement shall prevail.

D. Implementation Agreements

1. MoIA Implementation Agreement

(a) For purposes of carrying out Part 1 of the Project, and prior to implementing any of the activities detailed therein, the Borrower shall cause OEAPM to enter into an implementation agreement with MoIA ("MoIA Implementation Agreement"), in terms and conditions acceptable to the Bank, and thereafter maintain said MoIA Implementation Agreement throughout the implementation of Part 1 of the Project.

(b) The Borrower shall cause OEAPM to ensure that the MoIA Implementation Agreement is entered into in form and substance acceptable to the Bank, as further detailed in the Project Operations Manual, and include, *inter alia:*

(i) the responsibilities of MoIA and GIES to provide technical support OEAPM in the implementation of Part 1 of the Project

including any necessary support in the carrying out of procurement and reporting activities for Part 1;

(ii) the obligation of MoIA and GIES to ensure the use of the Emergency Response Vehicles for the purposes set forth in this Agreement;

(iii) the obligation of MoIA and GIES to cause the Prevention Officers to use the Essential Emergency Equipment for the purposes set forth in this Agreement;

(iv) the obligation of MoIA and GIES to provide maintenance to the vehicles, equipment and systems procured under Part 1 of the Project, throughout Project implementation and after Project closure;

(v) the obligation of MoIA and GIES to provide any information on the use of the vehicles, equipment and systems procured under Part 1 of the Project, as requested by the Borrower, OEAPM and/or the Bank;

(vi) the right of the Borrower, OEAPM and the Bank to inspect the equipment, vehicles and systems procured under Part 1 of the Project, as requested; and

(vii) the commitment of MoIA and GIES to carry out their obligations under the MoIA Implementation Agreement in accordance with this Agreement, the ESS and the ESCP, the Anti-Corruption Guidelines and the Project Operations Manual, as applicable.

(c) The Borrower shall cause OEAPM to exercise its rights under the MoIA Implementation Agreement in such manner as to protect the interests of the Borrower and the Bank and to accomplish the purposes of the Loan.

(d) Except as the Bank shall otherwise agree, the Borrower, shall cause OEAPM not to assign, amend, abrogate, waive, terminate or fail to enforce the MoIA Implementation Agreement.

(e) In case of any conflict between the terms of the MoIA Implementation Agreement and those of this Agreement, the terms of this Agreement shall prevail.

2. MoE Implementation Agreement

(a) For purposes of carrying out Part 2 of the Project, and prior to implementing any of the activities detailed therein, the Borrower shall cause OEAPM to enter into an implementation agreement with MoE ("MoE Implementation Agreement"), in terms and conditions acceptable to the Bank, and thereafter maintain said MoE Implementation Agreement throughout the implementation of Part 2 of the Project.

(b) The Borrower shall cause OEAPM to ensure that the MoE Implementation Agreement is entered into in form and substance acceptable to the Bank, as further detailed in the Project Operations Manual, and include, *inter alia:*

(i) the responsibilities of MoE to cause SHS to provide technical support to OEAPM in the implementation of Part 2 of the Project including any necessary support in the carrying out of procurement and reporting activities for Part 2;
(ii) the obligation of MoE to cause SHS to ensure the use of the infrastructure, systems, software, and equipment acquired or constructed under Part 2 of the Project, exclusively for the purposes set forth in this Agreement;
(iii) the right of the Borrower, OEAPM and the Bank to inspect the infrastructure, systems and any other activity implemented under Part 2 of the Project, as requested;
(iv) the obligation of MoE to cause SHS to operate and maintain the equipment and software procured, and infrastructure built under Part 2 of the Project;
(v) the obligation of MoE to cause SHS to provide any information on the use of the equipment, software and infrastructure under Part 2 of the Project. as requested by the Borrower, OEAPM and/or the Bank;
(vi) the right of the Borrower, OEAPM and the Bank to inspect the equipment, software and infrastructure constructed under Part 2 of the Project, as requested; and
(vii) the commitment of MoE to cause SHS to carry out its obligations under the MoE Implementation Agreement in accordance with this Agreement, the ESS and the ESCP, the Anti-Corruption Guidelines and the Project Operations Manual, as applicable.

(c) The Borrower shall cause OEAPM to exercise its rights under the MoE Implementation Agreement in such manner as to protect the interests of the Borrower and the Bank and to accomplish the purposes of the Loan.

(d) Except as the Bank shall otherwise agree, the Borrower shall cause OEAPM not assign, amend, abrogate, waive, terminate or fail to enforce the MoE Implementation Agreement.

(e) In case of any conflict between the terms of the MoE Implementation Agreement and those of this Agreement, the terms of this Agreement shall prevail.

3. MoIRD Implementation Agreement

(a) For purposes of carrying out Part 3.1 of the Project, and prior to implementing any of the activities detailed therein, the Borrower shall cause OEAPM to enter into an implementation agreement with MoIRD ("MoIRD Implementation Agreement"), in terms and conditions acceptable to the Bank, and thereafter maintain said MoIRD Implementation Agreement throughout the implementation of Part 3.1 of the Project.

(b) The Borrower shall cause OEAPM to ensure that the MoIRD Implementation Agreement is entered into in form and substance acceptable to the Bank, as further detailed in the Project Operations Manual, and include, *inter alia:* the commitment of MoIRD to carry out its obligations under the MoIRD Implementation Agreement in accordance with this Agreement, the ESS and the ESCP, the Anti-Corruption Guidelines and the Project Operations Manual, as applicable.

(c) The Borrower shall cause OEAPM to exercise its rights under the MoIRD Implementation Agreement in such manner as to protect the interests of the Borrower and the Bank and to accomplish the purposes of the Loan.

(d) Except as the Bank shall otherwise agree, the Borrower, shall cause OEAPM not to assign, amend, abrogate, waive, terminate, or fail to enforce the MoIRD Implementation Agreement.

(e) In case of any conflict between the terms of the MoIRD Implementation Agreement and those of this Agreement, the terms of this Agreement shall prevail.

E. Environmental and Social Standards.

1. The Borrower shall and shall cause OEAPM to ensure that the Project is carried out in accordance with the Environmental and Social Standards, in a manner acceptable to the Bank.

2. Without limitation upon paragraph 1 above, the Borrower shall and shall cause OEAPM to ensure that the Project is implemented in accordance with the Environmental and Social Commitment Plan ("ESCP"), in a manner acceptable to the Bank. To this end, the Borrower shall and shall cause OEAPM to ensure that:

(a) the measures and actions specified in the ESCP are implemented with due diligence and efficiency, as provided in the ESCP;

(b) sufficient funds are available to cover the costs of implementing the ESCP;

(c) policies and procedures are maintained, and qualified and experienced staff in adequate numbers are retained to implement the ESCP, as provided in the ESCP; and

(d) the ESCP, or any provision thereof, is not amended, repealed, suspended or waived, except as the Bank shall otherwise agree in writing, as specified in the ESCP, and ensure that the revised ESCP is disclosed promptly thereafter.

3. In case of any inconsistencies between the ESCP and the provisions of this Agreement, the provisions of this Agreement shall prevail.

4. The Borrower shall and shall cause OEAPM to ensure that:

(a) all measures necessary are taken to collect, compile, and furnish to the Bank through regular reports, with the frequency specified in the ESCP, and promptly in a separate report or reports, if so requested by the Bank, information on the status of compliance with the ESCP and the environmental and social instruments referred to therein, all such reports in form and substance acceptable to the Bank, setting out, *inter alia*: (i) the status of implementation of the ESCP; (ii) conditions, if any, which interfere or threaten to interfere with the implementation of the ESCP; and (iii) corrective and preventive measures taken or required to be taken to address such conditions; and

(b) the Bank is promptly notified of any incident or accident related to or having an impact on the Project which has, or is likely to have, a significant adverse effect on the environment, the affected communities, the public or workers, in accordance with the ESCP, the environmental and social instruments referenced therein and the Environmental and Social Standards.

5. The Borrower shall and shall cause OEAPM to establish, publicize, maintain and operate an accessible grievance mechanism, to receive and facilitate resolution of concerns and grievances of Project-affected people, and take all measures necessary and appropriate to resolve, or facilitate the resolution of, such concerns and grievances, in a manner acceptable to the Bank.

6. The Borrower shall and shall cause OEAPM to ensure that all bidding documents and contracts for civil works under the Project include the obligation of contractors, subcontractors and supervising entities to: (a) comply with the relevant aspects of ESCP and the environmental and social instruments referred to therein; and (b) adopt and enforce codes of conduct that should be provided to and signed by all workers, detailing measures to address environmental, social, health and safety risks, and the risks of sexual exploitation and abuse, sexual harassment and

violence against children, all as applicable to such civil works commissioned or carried out pursuant to said contracts.

F. Contingent Emergency Response

1. In order to ensure the proper implementation of contingent emergency response activities under Part 4 of the Project ("Contingent Emergency Response Part"), the Borrower shall ensure that:

(a) a manual ("CERC Manual") is prepared and adopted in form and substance acceptable to the Bank, which shall set forth detailed implementation arrangements for the Contingent Emergency Response Part, including: (i) any structures or institutional arrangements for coordinating and implementing the Contingent Emergency Response Part; (ii) specific activities which may be included in the Contingent Emergency Response Part, Eligible Expenditures required therefor ("Emergency Expenditures"), and any procedures for such inclusion; (iii) financial management arrangements for the Contingent Emergency Response Part; (iv) procurement methods and procedures for the Contingent Emergency Response Part; (v) documentation required for withdrawals of Financing amounts to finance Emergency Expenditures; (vi) a description of the environmental and social assessment and management arrangements for the Contingent Emergency Response Part including the CERC-ESMF Addendum; and (vii) a template Emergency Action Plan;

(b) the Emergency Action Plan is prepared and adopted in form and substance acceptable to the Bank;

(c) the Emergency Response Part is carried out in accordance with the CERC Manual and the Emergency Action Plan; provided, however, that in the event of any inconsistency between the provisions of the CERC Manual or the Emergency Action Plan and this Agreement, the provisions of this Agreement shall prevail; and

(d) neither the CERC Manual or the Emergency Action Plan is amended, suspended, abrogated, repealed or waived without the prior written approval by the Bank.

2. The Borrower shall ensure that the structures and arrangements referred to in the CERC Manual are maintained throughout the implementation of the Contingent Emergency Response Part, with adequate staff and resources satisfactory to the Bank.

3. The Borrower shall ensure that:

(a) the environmental and social instruments required for the Contingent Emergency Response Part, including the CERC-ESMF Addendum, are prepared, disclosed and adopted in accordance with the CERC Manual and the ESCP, and in form and substance acceptable to the Bank; and

(b) the Contingent Emergency Response Part is carried out in accordance with the environmental and social instruments, including the CERC-ESMF Addendum, in a manner acceptable to the Bank.

4. Activities under the Contingency Emergency Response Part shall be undertaken only after an Eligible Crisis or Emergency has occurred.

Section II. Project Monitoring Reporting and Evaluation

The Borrower shall furnish to the Bank each Project Report not later than forty-five (45) days after the end of each calendar semester, covering the calendar semester.

Section III. Withdrawal of Loan Proceeds

A. General.

Without limitation upon the provisions of Article II of the General Conditions and in accordance with the Disbursement and Financial Information Letter, the Borrower may withdraw the proceeds of the Loan to finance Eligible Expenditures in the amount allocated and, if applicable, up to the percentage set forth against each Category of the following table:

Category	Amount of the Loan Allocated (expressed in EUR)	Percentage of Expenditures to be financed (inclusive of Taxes)
(1) Goods, works, non-consulting services, consulting services, Training and Operating Costs for the Project	37,400,000	100%
(2) Emergency Expenditures	0	100%
TOTAL AMOUNT	37,400,000	

B. Withdrawal Conditions; Withdrawal Period.

1. Notwithstanding the provisions of Part A above, no withdrawal shall be made:

   (a) for payments made prior to the Signature Date, or

   (b) for Emergency Expenditures under Category (2), unless and until all of the following conditions have been met in respect of said expenditures:

   (i) (A) the Borrower has determined that an Eligible Crisis or Emergency has occurred, and has furnished to the Bank a request to withdraw Loan amounts under Category (2); and (B) the Bank has agreed with such determination, accepted said request and notified the Borrower thereof; and

   (ii) the Borrower has adopted the CERC Manual, including the CERC-ESMF Addendum, and the Emergency Action Plan, in form and substance acceptable to the Bank.

2. The Closing Date is September 30, 2029.

SCHEDULE 3

Commitment-Linked Amortization Repayment Schedule

The following table sets forth the Principal Payment Dates of the Loan and the percentage of the total principal amount of the Loan payable on each Principal Payment Date ("Installment Share").

Level Principal Repayments

Principal Payment Date	Installment Share
On each April 15 and October 15 Beginning October 15, 2029 through April 15, 2054	2%

APPENDIX

Section I. Definitions

1. "Anti-Corruption Guidelines" means, for purposes of paragraph 6 of the Appendix to the General Conditions, the "Guidelines on Preventing and Combating Fraud and Corruption in Projects Financed by IBRD Loans and IDA Credits and Grants", dated October 15, 2006, and revised in January 2011 and as of July 1, 2016.

2. "Category" means a category set forth in the table in Section III.A of Schedule 2 to this Agreement.

3. "CERC-ESMF Addendum" means the Environmental and Social Management Framework for the CERC Part, consistent with the relevant ESSs.

4. "CERC Manual" means the manual referred to in Section I.F of Schedule 2 to this Agreement, as such manual may be updated from time to time with the agreement of the Bank, and which is an integral part of the Operational Manual.

5. "Climate Data Management System" means a computer database system housed in housed at the Headquarters building of SHS in Chisinau, for the long-term storage of weather observation data, with the purpose of cataloging that data, and facilitating the production of charts, graphs, tables, and reports from said data.

6. "Contingent Emergency Response Part" means any activity or activities to be carried out under Part 4 of the Project to respond to an Eligible Crisis or Emergency.

7. "Critical Meteorological and Hydrological Observing Stations" means additional Meteorological and Hydrological Observing Stations to the Existing Observing Stations, identified as needed after the assessment needs, excluding any investment that (i) has a significant or high risk as per the ESF, (ii) implies the acquisition of land or resettlement as per ESS5, and (iii) implies the triggering of the Bank Policy on International Waterways.

8. "Data Archive" means a digital data archive for the storage of weather information from different sources in various formats, such as observation data, radar and satellite imagery, and forecasts and warnings that have been issued.

9. "Disaster Reserve Fund" means a financial mechanism to be designed or upgraded under Part 3.2 of the Project, to set aside funds earmarked to responding to and recovering from disasters with funding aimed to provide immediate financial resources for emergency relief, reconstruction, and rehabilitation following disasters.

10. "DRM" means disaster risk management.

11. "DRM Assessment" means a qualitative or quantitative assessment to determine the nature and extent of disaster risk by analyzing potential hazards and evaluating existing conditions of exposure and vulnerability that together could harm people, property, services, livelihoods, and the environment on which they depend.

12. "Environmental and Social Commitment Plan" or "ESCP" means the environmental and social commitment plan for the Project, dated July 18, 2024, as the same may be amended from time to time in accordance with the provisions thereof, which sets out the material measures and actions that the Borrower shall carry out or cause to be carried out to address the potential environmental and social risks and impacts of the Project, including the timeframes of the actions and measures, institutional, staffing, training, monitoring and reporting arrangements, and any environmental and social instruments to be prepared thereunder.

13. "Eligible Crisis or Emergency" means an event that has caused, or is likely to imminently cause, a major adverse economic and/or social impact to the Borrower, associated with a natural or man-made crisis or disaster.

14. "Emergency Equipment" means equipment necessary for emergency response including generators, hydraulic and electrical cutters, acoustic sensors, and various supporting equipment used in firefighting and search and rescue/urban search and rescue activities.

15. "Emergency Expenditures" means any of the eligible expenditures set forth in the CERC Manual referred to in Section I.F. of Schedule 2 to this Agreement and required for the Contingent Emergency Response Part.

16. "Emergency Action Plan" means the plan referred to in Section I.F, detailing the activities, budget, implementation plan, and monitoring and evaluation arrangements, to respond to the Eligible Crisis or Emergency.

17. "Emergency Equipment" means emergency equipment including: (i) hazard-specific search and rescue equipment used for searching for the missing, wounded, victims in the aftermath of a disaster or crisis, including rescuing people from fires, debris, floods, heights, traffic accidents, among others, and removing victims from confined places such as manholes and wells, and (ii) logistics equipment, defined as equipment necessary for emergency response including generators, hydraulic and electrical cutters, acoustic sensors, and various supporting equipment used in firefighting and search and rescue/urban search and rescue activities.

18. "Emergency Response Vehicles" means emergency vehicles (fire engines) equipped with Emergency Equipment.

19. "Environmental and Social Standards" or "ESSs" means, collectively: (i) "Environmental and Social Standard 1: Assessment and Management of Environmental and Social Risks and Impacts"; (ii) "Environmental and Social Standard 2: Labor and Working Conditions"; (iii) "Environmental and Social Standard 3: Resource Efficiency and Pollution Prevention and Management"; (iv) "Environmental and Social Standard 4: Community Health and Safety"; (v) "Environmental and Social Standard 5: Land Acquisition, Restrictions on Land Use and Involuntary Resettlement"; (vi) "Environmental and Social Standard 6: Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources"; (vii) "Environmental and Social Standard 7: Indigenous Peoples/Sub-Saharan African Historically Underserved Traditional Local Communities"; (viii) "Environmental and Social Standard 8: Cultural Heritage"; (ix) "Environmental and Social Standard 9: Financial Intermediaries"; and (x) "Environmental and Social Standard 10: Stakeholder Engagement and Information Disclosure"; effective on October 1, 2018, as published by the Bank.

20. "Essential Emergency Equipment" means a set of equipment that includes compact sports utility vehicle, port baggage, mobile television, laptop, projector, portable display, portable audio system, laser pointer, mobile generator, megaphone, and 30m portable extension cord to be used in emergency response operations.

21. "Existing Observing Stations" means existing SHS offices and associated outdoor fenced areas, as listed in the Project Operations Manual, equipped with scientific instruments for the purpose of collecting measurements of different weather parameters such as temperature, wind speed and direction, rainfall amount, air pressure, among others.

22. "Forecast Visualization System" means a computer system, including relevant licenses and software, that allows weather data from different sources, including observation stations, weather radar and satellite imagery, weather forecast model data, to be displayed over background maps in a time-coherent manner.

23. "General Conditions" means the "International Bank for Reconstruction and Development General Conditions for IBRD Financing, Investment Project Financing", dated December 14, 2018 (Last revised on July 15, 2023).

24. "GIES" means the Borrower's General Inspectorate for Emergency Situations. established within the MoIA, pursuant to Government Decision No.137/2019 dated February 2, 2019, or any successor thereto acceptable to the Bank.

25. "Hydrometeorological Monitoring System" means networks of Meteorological Observing Stations that have been equipped with scientific instruments for the purpose of collecting measurements of different meteorological parameters (including temperature, wind speed and direction, among others) and hydrological

parameters (including rainfall amounts, river levels, river flow rates, among others).

26. "Hydrometeorology" means the study of meteorology and hydrology combined, incorporating the meteorological parameters (i.e. rain, temperature, wind, air pressure) as well as the levels and behavior of water in streams, rivers, among others.

27. "ICT" means information and communication technology.

28. "Implementation Agreements" means all implementation agreements referred to in Section I.D of Schedule 2 to this Agreement, namely the MoE Implementation Agreement, the MoIRD Implementation Agreement and the MoIA Implementation agreement.

29. "Integrated File and Message Switching System" means a computer system which can receive weather information from many sources (such as observation stations, radar and satellite imagery, lightning detection systems, and weather forecast model data, which can organize this data and combine it or re-format it as necessary, and which can then send such information to other systems (such as the Forecast Visualization System, Climate Data Management System, among others.

30. "Lightning Detection System" means a network of radio antennae, radio receivers and a central processing system which can receive radio signals collected by this network and analyze them to determine the location and timing of lightning events.

31. "Meteorological and Hydrological Observation Stations" means offices and associated outdoor fenced areas that have been equipped with scientific instruments for the purpose of collecting measurements of different weather parameters such as temperature, wind speed and direction, rainfall amount, air pressure, among others.

32. "Meteorological Workstation System" means a computer system (typically a powerful PC with 3 or 4 display monitors attached) set up to facilitate the visualization and analysis of meteorological data and also to enable the preparation of weather forecast and warning products.

33. "Mobile Application" means a software application that is developed specifically for use in small, wireless computing devices, such as smart phone and tablets.

34. "Modular Buildings" means buildings which are largely prefabricated in a factory and assembled and finished on-site.

35. "MoE" means the Borrower's Ministry of Environment, established pursuant to Government Decree No. 145/2021 dated August 25, 2021, or any other successor thereto acceptable to the Bank.

36. "MoE Implementation Agreement" means the agreement, referred to in Section I.D.2 of Schedule 2, to be entered into between MoF and MoE for purposes of implementing Part 2 of the Project.

37. "MoIA" means the Borrower's Ministry of Internal Affairs, established pursuant to Government Decision No. 690/2017 dated August 30, 2017, or any other successor thereto acceptable to the Bank.

38. "MoIA Implementation Agreement" means the agreement, referred to in Section I.D.1 of Schedule 2, to be entered into between MoF and MoIA for purposes of implementing Part 1 of the Project.

39. "MoIRD" means the Borrower's Ministry of Infrastructure and Regional Development, established pursuant to Government Decision No. 693/2017 as of dated August 8, 2017, or any other successor thereto acceptable to the Bank.

40. "MoIRD Implementation Agreement" means the agreement, referred to in Section I.D.3 of Schedule 2, to be entered into between MoF and MoIRD for purposes of implementing Part 3 of the Project.

41. "Multi-Hazard Public Warning System" means the Borrower's multi-hazard warning system, housed in GIES, an essential tool that enables individuals, communities, governments, businesses, and others to take timely action to reduce disaster risks in advance of hazardous events, which is a critical component of the Borrower's comprehensive disaster risk reduction strategy.

42. "National Methodology for Seismic and Disaster Risk Maps" means a methodology to be developed under Part 3 of the Project, based on methods and principles for developing seismic and other disaster risk hazard maps for a specific geographical area based on scientifical analysis and evidence on earthquake sources, crustal deformation, active faulting, ground shaking and other hazard exposures including flooding, all in a manner acceptable to the Bank, as further described in the Project Operations Manual.

43. "Nowcasting System" means a system to detect weather events (in particular heavy showers and thunderstorms) in real time and to provide short-term predictions of their movement and development.

44. "OEAPM" means the Borrower's Office for External Assistance Programs Management, which holds independent legal personality, founded by the Ministry of Finance, pursuant to Government Decision No. 338/2020 dated June 3, 2020,

and the Project Implementing Unit for the Project, or any successor thereto acceptable to the Bank.

45. "Operating Costs" means the reasonable incremental costs incurred by OEAPM on account of management of Project implementation for office equipment maintenance, office supplies, printing, utilities, communications, transportation, insurance, advertisement, translation, and such other expenditures as may be agreed by the Bank.

46. "Prevention Officer" means the fire department GIES staff, distributed to all regions, who is responsible for training the populations and raising awareness about fires and other kinds of hazards and for surveilling the areas (urban, suburban, villages, forests, industrial zones, etc.) to prevent disasters and to assess the scale of any given incident once it has occurred, to adequately plan the response.

47. "Procurement Regulations" means, for purposes of paragraph 85 of the Appendix to the General Conditions, the "World Bank Procurement Regulations for IPF Borrowers", dated September 2023.

48. "Project Operations Manual" means the manual for the Project acceptable to the Bank, referred to in Section I.B of Schedule 2 to this Agreement.

49. "Selected Public Buildings" means hospitals and schools and any other public building in the health and education sectors that meet the eligibility criteria set forth in the Project Operations Manual, selected by OEAPM in coordination with MoIRD, to benefit from Part 3.1(v).

50. "Selected Regions" means locations in the north, central and south regions of the Borrower's territory, to be identified by GIES to benefit from a DRM assessment and its piloting under Part 1.3(iii) of the Project, according to the eligibility criteria set forth in the Project Operations Manual.

51. "SHS" means the Borrower's State Hydrometeorological Service, established within MoE, pursuant to Government Decision No. 401/2003 dated March 4th, 2003, and Law No. 368/2023, dated November 30, 2023, or any successor thereto acceptable to the Bank.

52. "SHS Service Delivery" means the delivery of weather and hydrology products and services to the public and to specialized users by the SHS.

53. "Signature Date" means the later of the two dates on which the Borrower and the Bank signed this Agreement and such definition applies to all references to "the date of the Loan Agreement" in the General Conditions.

54. "Steering Committee" means the steering committee referred to in Section I.A(c) of Schedule 2, established pursuant to Order of the Ministry of Finance No. 31 dated November 24, 2023, as amended to the date of this Agreement.

55. "Subsidiary Agreement" means the Agreement acceptable to the Bank, to be entered into between the Borrower and OEAPM, referred to in Section I.C of Schedule 2 to this Agreement.

56. "Targeted Areas" means the areas within the Borrower's territory to be identified by MoIRD according to the eligibility criteria set forth in the Project Operations Manual, to benefit from the methodology for rapid visual screening to be developed under Part 3.1.(iii) of the Project.

57. "Telemetry" means the collection of data, using a telemeter, from remote weather and hydrological instruments and automatic transmission to a receiving equipment for monitoring.

58. "Traditional Observing Stations" means meteorological observing stations using older-style instruments without telemetry, where the staff of the station view the instruments on a routine basis to take and record readings, and then communicate these readings to the headquarters office for the use of forecasters and for insertion into database storage systems.

59. "Training" means reasonable expenditures acceptable to the Bank, incurred by the Borrower, related to training activities, study tours, seminars/workshops for Project implementation, including travel costs (transport, per diem, accommodation and other travel related costs) for the trainees, trainers and participants to the training, trainers fee, the rent of the rooms and the training equipment, materials used for the training, and consumables required for training purposes.

60. "Upper Air Observation System" means a collection of equipment and computer systems to facilitate the collection of meteorological data (pressure, wind velocity, temperature, and humidity) from different altitudes in the atmosphere from balloon-borne instrument. typically launched in 12-hour intervals.

Section II. Modifications to the General Conditions

1. Section 3.01 (*Front-end Fee; Commitment Charge*) is modified to read as follows:

"Section 3.01. *Front-end Fee; Commitment Charge*

(a) The Borrower shall pay the Bank a Front-end Fee on the Loan amount at the rate specified in the Loan Agreement. Except as otherwise provided

in Section 2.07 (b), the Borrower shall pay the Front-end Fee not later than sixty (60) days after the Effective Date.

(b) The Borrower shall pay the Bank a Commitment Charge on the Unwithdrawn Loan Balance at the rate specified in the Loan Agreement. The Commitment Charge shall accrue from the date of the Loan Agreement or the date which falls on the fourth anniversary of the date of approval of the Loan by the Bank, whichever is later, to the respective dates on which amounts are withdrawn by the Borrower from the Loan Account or cancelled. Except as otherwise provided in Section 2.07 (c), the Borrower shall pay the Commitment Charge semi-annually in arrears on each Payment Date."

2. Section 3.04 (*Prepayment*) is modified to read as follows:

"Section 3.04. *Prepayment*

(a) After giving not less than forty-five (45) days' notice to the Bank, the Borrower may repay the Bank the following amounts in advance of maturity, as of a date acceptable to the Bank (provided that the Borrower has paid all Loan Payments due as at such date): (i) the entire Withdrawn Loan Balance as at such date; or (ii) the entire principal amount of any one or more maturities of the Loan. Any partial prepayment of the Withdrawn Loan Balance shall be applied in the manner specified by the Borrower, or in the absence of any specification by the Borrower, in the following manner: (A) if the Loan Agreement provides for the separate amortization of specified Disbursed Amounts of the principal of the Loan the prepayment shall be applied in the inverse order of such Disbursed Amounts, with the Disbursed Amount which has been withdrawn last being repaid first and with the latest maturity of said Disbursed Amount being repaid first; and (B) in all other cases, the prepayment shall be applied in the inverse order of the Loan maturities, with the latest maturity being repaid first.

(b) If, in respect of any amount of the Loan to be prepaid, a Conversion has been effected and the Conversion Period has not terminated at the time of prepayment, the provisions of Section 4.06 shall apply."

3. Paragraph 75 of the Appendix is hereby modified to read in its entirety as follows:

"75. "Loan Payment" means any amount payable by the Loan Parties to the Bank pursuant to the Legal Agreements, including (but not limited to) any amount of the Withdrawn Loan Balance, interest, the Front-end Fee, the Commitment Charge, interest at the Default Interest Rate (if any), any surcharge, any transaction fee for a Conversion or early termination of a Conversion, any premium payable upon the

establishment of an Interest Rate Cap or Interest Rate Collar, and any Unwinding Amount payable by the Borrower."

NUMĂRUL ÎMPRUMUTULUI 9720-MD

Acord de împrumut

(Proiectul de Consolidare a Managementului Riscurilor de Dezastre și Reziliență al Republicii Moldova)

între

REPUBLICA MOLDOVA

și

BANCA INTERNAȚIONALĂ PENTRU RECONSTRUCȚIE ȘI DEZVOLTARE

ACORD DE ÎMPRUMUT

ACORD datat la data semnării între REPUBLICA MOLDOVA ("Împrumutat") şi BANCA INTERNAŢIONALĂ PENTRU RECONSTRUCŢIE ŞI DEZVOLTARE ("Banca"). Împrumutatul şi Banca convin după cum urmează:

ARTICOLUL I – CONDIŢII GENERALE; DEFINIŢII

1.01. Condiţiile Generale (aşa cum sunt definite în Anexa la prezentul Acord) se aplică şi fac parte din prezentul Acord.

1.02. Cu excepţia cazului în care contextul impune altfel, termenii scrişi cu majusculă utilizaţi în prezentul Acord au înţelesurile atribuite acestora în Condiţiile Generale sau în Anexa la prezentul Acord.

ARTICOLUL II – ÎMPRUMUTUL

2.01. Banca este de acord să împrumute Împrumutatului suma de treizeci şi şapte de milioane patru sute de mii de Euro (37.400.000 €), suma în cauză poate fi convertită din când în când printr-o conversie valutară("Împrumutul"), pentru a contribui la finanţarea proiectului descris în Anexa 1 la prezentul Acord ("Proiect").

2.02. Împrumutatul poate retrage mijloacele financiare din împrumut în conformitate cu secţiunea III din anexa 2 la prezentul acord.

2.03. Comisionul unic este de un sfert dintr-un procent (0,25%) din suma împrumutului.

2.04. Comisionul de angajament este de un sfert de procent (0,25%) pe an din soldul creditului neretras.

2.05. Rata dobânzii este rata de referinţă plus marja variabilă sau rata care se poate aplica în urma unei conversii; sub rezerva secţiunii 3.02 litera (e) din Condiţiile generale.

2.06. Datele de plată sunt 15 aprilie şi 15 octombrie a fiecărui an.

2.07. Suma principală a Împrumutului urmează a fi rambursată în conformitate cu anexa 3 la prezentul acord..

ARTICOLUL III – PROIECT

3.01. Împrumutatul îşi declară angajamentul faţă de obiectivele Proiectului. În acest scop, Împrumutatul:

a) va face ca OGPAE să realizeze partea 1 a proiectului în coordonare cu MAI şi IGSU;

b) va face ca OGPAE să realizeze partea a 2-a a proiectului, în coordonare cu MM şi SHS:
c) va face ca OGPAE să realizeze partea 3.1 a proiectului, în coordonare cu MIDR: şi
d) realizează partea 3.2ale proiectului, în coordonare cu OGPAE;
e) realizează partea 4 a proiectului; şi
f) va face ca OGPAE să realizeze partea 5 a proiectului.

toate în conformitate cu prevederile articolului V din condiţiile generale şi ale anexei 2 la prezentul acord.

ARTICOLUL IV – EFECTIVITATE; TERMINAŢIE

4.01. Condiţiile suplimentare de efectivitate constau în următoarele:

(a) Elaborarea şi adoptarea de către Comitetul director a Manualului de operaţiuni al proiectului, menţionat în secţiunea I.B. din anexa II la prezentul acord, în forma şi conţinutul acceptabile pentru Bancă;

(b) Comitetul director menţionat în secţiunea I.A.(c) din anexa 2, a fost înfiinţat într-un mod acceptabil pentru Bancă.

(c) Acordul subsidiar menţionat în secţiunea I.C din anexa 2 a fost încheiat într-un mod satisfăcător pentru Bancă; şi

(d) Toate Acordurile de implementare menţionate în secţiunea I.D din Anexa 2 au fost încheiate într-un mod acceptabil pentru Bancă, iar toate condiţiile prealabile pentru intrarea lor în vigoare au fost îndeplinite.

4.02. Termenul limită de efectivitate este data la o sută douăzeci (120) de zile după data semnării.

ARTICOLUL V – REPREZENTANT; ADRESE

5.01. Reprezentantul împrumutatului este Ministrul Finanţelor.

5.02. În sensul secţiunii 10.01 din Condiţiile generale:

(a) adresa Împrumutatului este:

Ministerul Finanţelor
Str. Constantin Tănase, 7
MD-2005, Chişinău
Republica Moldova; şi

(b) Adresa electronică a Împrumutatului este:

Telex: Adresa de e-mail:

373-22262600 cancelaria@mf.gov.md

5.03. În sensul secțiunii 10.01 din Condițiile generale:

(a) Adresa băncii este:

Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare
1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433
Statele Unite ale Americii; și

(b) Adresa electronică a Băncii este:

Telex:	Facsimil:	Adresa de e-mail:
248423 (MCI) sau 64145(MCI)	1-202-477-6391	rsaum@worldbank.org

CONVENIT la data semnării.

REPUBLICA MOLDOVA

De către

_____

Reprezentant autorizat

Denumire: _____

Titlu: _____

Data: _____

BANCA INTERNAȚIONALĂ PENTRU RECONSTRUCȚIE ȘI DEZVOLTARE

De către

_____

Reprezentant autorizat

Denumire: _____

Titlu: _____

Data: _____

ANEXA 1

Descrierea proiectului

Obiectivul proiectului este de a spori gradul de pregătire și răspuns al Moldovei la pericolele naturale și șocurile legate de climă, iar în cazul unei crize sau urgențe eligibile, de a răspunde prompt și eficient la acestea.

Proiectul constă din următoarele părți:

Partea 1. Investiții și consolidare instituțională pentru pregătirea și răspunsul la situații de urgență.

1.1. Instalarea și operaționalizarea unui sistem de avertizare publică cu mai multe pericole, inclusiv teste recurente și campanii de diseminare.

1.2. Consolidarea capacității de intervenție în situații de urgență și modernizarea IGSU prin achiziționarea de vehicule de intervenție în caz de urgență și echipamente de urgență.

1.3. Îmbunătățirea pregătirii comunității prin:

(i) Achiziționarea de echipamente esențiale de urgență pentru ofițerii de prevenire ai IGSU,
(ii) Îmbunătățirea sistemului de prevenire a dezastrelor prin furnizarea de instruiri și desfășurarea de campanii de informare privind pregătirea pentru dezastre a populației, în special pentru populația din zonele rurale și îndepărtate.
(iii) Efectuarea unei evaluări DRM și pilotarea acesteia în regiunile selectate, inclusiv furnizarea de instruire personalului IGSU cu privire la pregătirea pentru dezastre, cu accent pe femei.

Partea 2. Îmbunătățirea serviciilor hidrometeorologice

2.1. Modernizarea sistemului de observare hidrometeorologică și a capacităților TIC, inclusiv:

(i) Construcția stațiilor critice de observare meteorologică;
(ii) Reabilitarea stațiilor de observare existente cu senzori noi și telemetrie;
(iii) Înlocuirea spațiilor de cazare selectate la stațiile tradiționale de observare cu clădiri modulare;
(iv) Instituirea unui sistem de observare a aerului superior;
(v) Modernizarea și renovarea radarului meteorologic existent și instalarea unui sistem de detectare a trăsnetelor;
(vi) Îmbunătățirea sistemelor de monitorizare hidrologică;
(vii) Îmbunătățirea capacităților TIC, inclusiv automatizarea prelucrării datelor și punerea în aplicare a unui sistem integrat de comutare între fișiere și mesaje;

(viii) Crearea unei arhive de date și a unui sistem de gestionare a datelor climatice capabil să gestioneze date meteorologice și hidrologice și care să permită crearea de produse și servicii climatologice standard; și

(ix) Furnizarea de cursuri de formare observatorilor, tehnicienilor, personalului TIC, prognozatorilor și oricărui alt personal relevant din cadrul SHS cu privire la gestionarea și întreținerea rețelelor de observare noi și reabilitate.

2.2. Îmbunătățirea furnizării serviciilor SHS prin (i) instalarea sistemelor de vizualizare a prognozelor și a stațiilor de lucru meteorologice și consolidarea capacităților SHS pe tehnici de prognoză probabilistică, prognoză bazată pe impact (IBF), (ii) achiziționarea și implementarea unui sistem Nowcasting , (iii) introducerea prognozei sectoriale, (iv) dezvoltarea modelării și prognozei hidrologice, (v) îmbunătățirea utilizării și aplicării altor tehnologii regionale și globale modele meteorologice, (vi) furnizarea de sprijin pentru capacitatea instituțională a SHS pentru îmbunătățirea furnizării serviciilor.

Partea 3. Sprijin pentru politici și reglementare și reducere a riscurilor infrastructurii critice și rezistenței fiscale

3.1. Furnizarea de asistență tehnică pentru dezvoltarea: (i) cerințelor tehnice pentru proiectarea și reabilitarea seismică, (ii) unei Metodologii Naționale pentru hărțile de risc seismic și de dezastre ale clădirilor rezidențiale și ale clădirilor publice; (iii) unei metodologii pentru depistarea vizuală rapidă a clădirilor pe baza caracteristicilor de bază legate de vulnerabilitatea seismică, pericolul seismic și expunerea, inclusiv dezvoltarea unei aplicații mobile pentru depistarea pilotată în zonele vizate; și (iv) un set de recomandări pentru stimularea intervențiilor integrate în vederea modernizării împotriva seismelor și a eficienței energetice, (v) elaborarea cerințelor specifice pentru modernizarea împotriva seismelor a clădirilor publice selectate și a unor studii de fezabilitate privind modernizarea împotriva seismelor a clădirilor și a instrumentelor sociale și de mediu aferente, care să includă măsuri de reziliență la schimbările climatice..

3.2 Creșterea protecției financiare pentru atenuarea impactului dezastrelor prin (i) conceperea unui nou fond de rezervă pentru dezastre sau reproiectarea și consolidarea celui existent și (ii) pregătirea unei metodologii de evaluare a riscurilor fiscale de dezastre.

Partea 4. Componenta de răspuns la situații de urgență

Furnizarea unui răspuns imediat la o criză sau urgență eligibilă, după cum este necesar.

Partea 5. Managementul Proiectului.

desfășurarea activităților de gestionare a proiectului de către OEAPM, inclusiv: (a) realizarea managementului financiar, achizițiilor, cerințelor sociale și de mediu, monitorizarea și evaluarea proiectului; (b) consolidarea capacităților OGPAE și ale altor entități relevante; (c) punerea în aplicare a unor campanii de comunicare și de informare; și (d) costurile de instruire și de funcționare în cadrul proiectului.

ANEXA 2

Executarea proiectului

Secțiunea I. <u>Modalități de punere în aplicare</u>

A. Aranjamente instituționale.

Pentru a facilita implementarea Proiectului, Împrumutatul, prin intermediul Împrumutatului:

Pentru a facilita punerea în aplicare a proiectului, Împrumutatul va încredința OGPAE responsabilitatea generală pentru punerea în aplicare a proiectului. În acest scop, Împrumutatul trebuie să

(a) să opereze și să mențină OGPAE, pe tot parcursul implementării Proiectului, cu resurse și funcții pentru a efectua funcții fiduciare, de achiziții, de mediu și sociale și de monitorizare și de evaluare și pentru a sprijini MF în implementarea generală a Proiectului, cu structură, responsabilități și personal, acceptabile pentru Bancă, inclusiv un coordonator, un specialist în management financiar, doi specialiști în achiziții, un specialist în mediu și un specialist social, după cum se prevede în continuare în Manualul de operațiuni al proiectului.

(b) Nu mai târziu de șaizeci (60) de zile de la Data intrării în efectivitate, Împrumutatul, prin intermediul MF, va determina OGPAE să angajeze un specialist de mediu și un specialist social dedicat Proiectului, cu termeni de referință și funcții acceptabile pentru Bancă, așa cum sunt stabilite în Manualul de operațiuni al proiectului și în ESCP.

(c) să opereze și să mențină, pe tot parcursul implementării Proiectului, un Comitet Director învestit cu responsabilitatea de a supraveghea, coordona și oferi îndrumări strategice pe tot parcursul implementării Proiectului, cu termeni de referință acceptabili pentru Bancă, inclusiv reprezentanți ai MAI, MM, SHS și MIDR, așa cum este descris în continuare în Manualul de operațiuni al proiectului.

B. Manualul operațiunilor proiectului

1. Fără a se limita la prevederile articolului V din Condițiile Generale, Împrumutatul, prin intermediul MF cu sprijinul OGPAE, va realiza Proiectul în conformitate cu Manualul de operațiuni al Proiectului, care va include, *printre altele*: (a) o descriere detaliată a activităților și aranjamentelor instituționale pentru Proiect, inclusiv funcțiile tehnice, administrative și fiduciare ale agențiilor relevante; (b) procedurile administrative, contabile, de audit, de raportare, financiare (inclusiv legate de fluxul de numerar în legătură cu acestea), achiziții publice și procedurile de plată; (c) indicatorii de monitorizare a proiectului; (d) mecanismul de soluționare a reclamațiilor; (e) orientările anticorupție.

2. Cu excepția cazului în care Banca poate conveni altfel în scris, Împrumutatul nu va abroga, modifica, suspenda, renunța sau nu va reuși în alt mod să pună în aplicare Manualul de operațiuni al proiectului sau orice prevedere a acestuia.

3. În cazul oricărui conflict între termenii Manualului de operațiuni al proiectului și prezentul acord, prevederile prezentului acord vor prevala.

C. Acord subsidiar

1. Pentru a facilita realizarea Părților 1, 2, 3 și 5 ale Proiectului, Împrumutatul, va pune la dispoziția OGPAE veniturile împrumutului în cadrul unui acord subsidiar, în termeni și condiții acceptabile pentru Bancă („Acordul subsidiar"), care va include, printre altele:

(a) atribuțiile și responsabilitățile OGPAE cu privire la implementarea Proiectului;

(b) atribuțiile și responsabilitățile MF și OEAPM, precum și mecanismul lor de coordonare pentru implementarea Părții 3.2 a Proiectului.

(c) obligația OGPAE de a respecta cerințele tehnice, de achiziții publice, fiduciare, de mediu și sociale aplicabile Proiectului, Manualul de operațiuni al Proiectului, ESCP și Orientările anticorupție, în conformitate cu dispozițiile prezentului acord, inclusiv condițiile generale;

(d) obligația OGPAE de a se asigura că orice bunuri, lucrări și/sau servicii care urmează să fie finanțate din împrumut sunt achiziționate în conformitate cu Regulamentul privind achizițiile publice;

(e) obligația OGPAE de a menține un sistem de gestiune financiară și de a întocmi situații financiare pentru părțile sale respective din Proiect în conformitate cu standardele de contabilitate aplicate în mod consecvent și acceptabile pentru Bancă, ambele într-un mod adecvat pentru a reflecta operațiunile, resursele și cheltuielile, astfel cum se prevede în continuare în Manualul de operațiuni al Proiectului;

(f) obligația OGPAE de a păstra toate înregistrările (contracte, comenzi, facturi, chitanțe și alte documente) care atestă cheltuielile efectuate în cadrul părților sale din Proiect până la un (1) an după ce Împrumutatul și Banca au primit situațiile financiare auditate care acoperă perioada în care a fost efectuată ultima retragere din contul de împrumut și la doi (2) ani după data de închidere; (g) obligația OGPAE de a permite Împrumutatului și Băncii să inspecteze Proiectul, precum și orice înregistrări și documente relevante;

(h) obligația OGPAE de a pregăti și furniza Împrumutatului și Băncii, Rapoartele Proiectului și toate informațiile pe care Împrumutatul sau Banca le solicită în mod rezonabil în legătură cu cele de mai sus; (i) dreptul Împrumutatului de a suspenda sau de a înceta dreptul OGPAE de a utiliza veniturile împrumutului sau de a obține rambursarea totală sau parțială a sumei împrumutului retrasă la momentul respectiv, în cazul în care OGPAE nu își îndeplinește oricare dintre obligațiile care îi revin în temeiul Acordului subsidiar;

(i) Împrumutatul va avea dreptul de a suspenda sau de a rezilia dreptul OGPAE de a utiliza veniturile din Împrumut sau de a obține o rambursare a întregii sau a unei părți a

sumei Împrumutului apoi retrasă, în cazul neîndeplinirii de către OGPAE a oricare dintre obligațiile care îi revin în temeiul Acordului Subsidiar; și

(j) o dispoziție care stipulează că, în caz de conflict între oricare dintre dispozițiile Acordului subsidiar și prezentul Acord, dispozițiile prezentului Acord prevalează.

2. Împrumutatul își exercită drepturile în temeiul acordului subsidiar astfel încât să protejeze interesele Împrumutatului și ale Băncii și să realizeze scopurile împrumutului.

3. Cu excepția cazului în care Banca convine altfel, Împrumutatul nu va cesiona, modifica, abroga sau renunța la Acordul subsidiar sau la oricare dintre dispozițiile acestuia.

4. Fără a aduce atingere celor de mai sus, în cazul unui conflict între dispozițiile Acordului subsidiar și cele ale prezentului acord, prevalează dispozițiile prezentului acord.

D. Acorduri de punere în aplicare

1. Acordul de implementare a MAI

a. În scopul realizării Părții 1 a Proiectului și înainte de implementarea oricăreia dintre activitățile detaliate în aceasta, Împrumutatul, prin intermediul MF, va încheia un acord de implementare cu MAI ("Acordul de implementare a MAI"), în termeni și condiții acceptabile pentru Bancă, iar ulterior va menține respectivul Acord de implementare a MAI pe tot parcursul implementării Părții 1 a Proiectului.

b. Împrumutatul se va asigura că Acordul de implementare a MAI este încheiat în formă și conținut acceptabil pentru Bancă, așa cum este detaliat în Manualul de operare a proiectului, și include, *printre altele:*

1) responsabilitățile MAI și IGSU de a oferi suport tehnic MF și OGPAE în implementarea părții 1 a proiectului;
2) obligația MAI și a IGSU de a asigura utilizarea vehiculelor de intervenție în caz de urgență în scopurile stabilite în prezentul acord.
3) Obligația MAI și a IGSU de a determina ofițerii de prevenire să utilizeze echipamentele esențiale de urgență în scopurile stabilite în prezentul acord.
4) Obligația MAI și IGSU de a asigura întreținerea vehiculelor, echipamentelor și sistemelor achiziționate în cadrul părții 1 a Proiectului, pe toată durata implementării Proiectului și după închiderea Proiectului.
5) Obligația MAI și IGSU de a furniza orice informație privind utilizarea vehiculelor, echipamentelor și sistemelor achiziționate în cadrul părții 1 a proiectului. la cererea Împrumutatului, prin intermediul Ministerului Finanțelor și/sau al Băncii.
6) dreptul MF și al Băncii de a inspecta echipamentele, vehiculele și sistemele procurate în cadrul Părții 1 a Proiectului, conform solicitărilor; și
7) angajamentul MAI și al IGSU de a-și îndeplini obligațiile care le revin în temeiul acordului de punere în aplicare a MAI în conformitate cu prezentul acord, cu ESS și al PSEC, cu orientările anticorupție și cu manualul operațional al proiectului, după caz.

c. Împrumutatul, prin intermediul MF, își va exercita drepturile în temeiul Acordului de implementare a MAI în așa fel încât să protejeze interesele Împrumutatului și ale Băncii și să îndeplinească scopurile Împrumutului.

d. Cu excepția cazului în care Banca va conveni altfel, Împrumutatul, prin intermediul MF, nu va cesiona, modifica, abroga, renunța, rezilia sau nu va pune în aplicare Acordul de implementare a MAI.

e. În cazul oricărui conflict între termenii Acordului de implementare a MAI și cei ai prezentului acord, termenii prezentului acord vor prevala.

2. Acordul de implementare a MM

a. În scopul realizării părții a 2-a a proiectului și înainte de implementarea oricăreia dintre activitățile detaliate în aceasta, împrumutatul, prin intermediul MF, va încheia un acord de implementare cu MM ("Acordul de implementare a MM"), în termeni și condiții acceptabile pentru bancă, iar ulterior va menține respectivul acord de implementare a memorandumului de înțelegere pe tot parcursul implementării părții a 2-a a proiectului.

b. Împrumutatul se va asigura că Acordul de implementare a MM este încheiat în formă și fond acceptabile pentru Bancă, așa cum este detaliat în Manualul de operare a proiectului, și include, *inter alia:*

1) responsabilitățile MM de a determina SHS să ofere asistență tehnică MF și OGPAE în punerea în aplicare a părții 2 a proiectului;
2) obligația MM și SHS de a asigura utilizarea infrastructurii, sistemelor, software-ului și echipamentelor achiziționate sau construite în cadrul părții a 2-a a proiectului, exclusiv în scopurile stabilite în prezentul acord.
3) dreptul MF și al Băncii de a inspecta infrastructura, sistemele și orice altă activitate implementată conform Părții a 2-a a Proiectului, conform solicitării; și
4) Obligația MM de a determina SHS să opereze și să întrețină echipamentele și software-ul achiziționate, precum și infrastructura construită în conformitate cu partea 2 a proiectului.
5) Obligația MM de a determina SHS să furnizeze orice informații privind utilizarea echipamentelor, software-ului și infrastructurii în conformitate cu partea 2 a proiectului. la cererea Împrumutatului, prin intermediul Ministerului Finanțelor și/sau al Băncii.
6) dreptul MF și al Băncii de a inspecta echipamentele, software-ul și infrastructura construite conform Părții a 2-a a Proiectului, conform solicitării; și
7) angajamentul memorandumului de înțelegere de a determina SHS să își îndeplinească obligațiile care îi revin în temeiul acordului de punere în aplicare a memorandumului de înțelegere în conformitate cu prezentul acord, cu ESS și cu ESCP, cu orientările anticorupție și cu manualul de operațiuni al proiectului, după caz.

c. Împrumutatul, prin intermediul MF, își va exercita drepturile în temeiul Acordului de implementare a MM în așa fel încât să protejeze interesele Împrumutatului și ale Băncii și să îndeplinească scopurile Împrumutului.

d. Cu excepția cazului în care Banca va conveni altfel, Împrumutatul, prin intermediul MF, nu va cesiona, modifica, abroga, renunța, rezilia sau nu va pune în aplicare Acordul de implementare a MM.

e. În cazul oricărui conflict între termenii Acordului de implementare a MM și cei ai prezentului acord, termenii prezentului acord vor prevala.

3. Acordul de implementare a MIDR

a. În scopul realizării Părții 3.1 a Proiectului și înainte de implementarea oricăreia dintre activitățile detaliate în aceasta, Împrumutatul, prin intermediul MF, va încheia un acord de implementare cu MIDR ("Acordul de implementare a MIDR"), în termeni și condiții acceptabile pentru Bancă, și apoi va menține respectivul Acord de implementare a MIDR pe tot parcursul implementării părții 3.1 a Proiectului.

b. Împrumutatul se va asigura că Acordul de implementare a MIDR este încheiat în formă și fond acceptabile pentru Bancă, așa cum este detaliat în continuare în Manualul de operațiuni al proiectului, și include, *printre altele:* angajamentul MIDR de a
îndeplini obligațiile care îi revin în temeiul acordului de împrumut și al acordului de implementare MM în conformitate cu prezentul acord, cu ESS și al ESCP, cu orientările anticorupție și cu manualul de operațiuni al proiectului, după caz.

c. Împrumutatul, prin intermediul MF, își va exercita drepturile în temeiul Acordului de implementare a MIDR în așa fel încât să protejeze interesele Împrumutatului și ale Băncii și să îndeplinească scopurile Împrumutului.

d. Cu excepția cazului în care Banca va conveni altfel, Împrumutatul, prin intermediul MF, nu va cesiona, modifica, abroga, renunța, rezilia sau nu va pune în aplicare Acordul de implementare a MIDR.

e. În cazul oricărui conflict între termenii Acordului de implementare a MIDR și cei ai prezentului acord, termenii prezentului acord vor prevala.

E. Standarde sociale și de mediu.

1. Împrumutatul, prin intermediul MF, cu suportul OGPAE, se va asigura că Proiectul se desfășoară în conformitate cu standardele sociale și de mediu, într-o manieră acceptabilă pentru bancă.

2. Fără limitare la paragraful 1 de mai sus, Împrumutatul, prin intermediul MF, cu sprijinul OGPAE, se va asigura că Proiectul este implementat în conformitate cu Planul de angajament social și de mediu ("ESCP"), într-o manieră acceptabilă pentru Bancă. În acest scop, Împrumutatul, prin MF, cu sprijinul OGPAE, se va asigura că:

   (a) măsurile și acțiunile specificate în ESCP sunt puse în aplicare cu diligența și eficiența necesare, astfel cum se prevede în CBPSE;

   (b) sunt disponibile fonduri suficiente pentru a acoperi costurile de punere în aplicare a PESC;

   (c) politicile și procedurile sunt menținute și se păstrează personal calificat și experimentat în număr adecvat pentru punerea în aplicare a CPPSE, astfel cum se prevede în CBPSE; și

   (d) CSCAPE, sau orice prevedere a acestuia, nu este modificată, abrogată, suspendată sau renunțată, cu excepția cazului în care banca va conveni altfel în scris, astfel cum se specifică în CSAC, și se va asigura că ESCP revizuit este dezvăluit imediat după aceea.

3. În cazul oricăror neconcordanțe între ESCP și dispozițiile prezentului acord, prevederile prezentului acord vor prevala.

4. Împrumutatul, prin MF, cu sprijinul OGPAE, se va asigura că:

   (a) se iau toate măsurile necesare pentru colectarea, compilarea și transmiterea către bancă, prin rapoarte periodice, cu frecvența specificată în CBPS și prompt într-un raport sau rapoarte separate, la cererea băncii, informații privind stadiul conformității cu ESCP și cu instrumentele sociale și de mediu menționate în acesta, toate aceste rapoarte în formă și conținut acceptabile pentru bancă;
   care stabilește, printre altele: (i) stadiul punerii în aplicare a CBPSE; (ii) condițiile, dacă există, care interferează sau amenință să interfereze cu punerea în aplicare a CBPSE; și (iii) măsurile corective și preventive luate sau care trebuie luate pentru a aborda aceste condiții; și

   (b) Banca este notificată prompt cu privire la orice incident sau accident legat de sau care are un impact asupra proiectului care are sau poate avea un efect negativ semnificativ asupra mediului, comunităților afectate, publicului sau lucrătorilor, în conformitate cu ESCP, instrumentele sociale și de mediu menționate în acesta și standardele sociale și de mediu.

5. Împrumutatul, prin intermediul MF, cu sprijinul OGPAE, va stabili, va face public, va menține și va opera un mecanism accesibil de reclamații, pentru a primi și facilita soluționarea preocupărilor și reclamațiilor persoanelor afectate de Proiect și va lua toate măsurile necesare și adecvate pentru a rezolva sau facilita soluționarea acestor preocupări și reclamații, într-o manieră acceptabilă pentru Bancă.

6. Împrumutatul, prin intermediul MF, cu sprijinul OGPAE, se va asigura că toate documentele de licitație și contractele pentru lucrări civile din cadrul Proiectului includ

obligația contractanților, subcontractanților și entităților de supraveghere a: (a) să respecte aspectele relevante ale ESCP și instrumentele sociale și de mediu menționate în acesta; și (b) adoptă și pune în aplicare coduri de conduită care ar trebui furnizate tuturor lucrătorilor și semnate de aceștia, detaliind măsurile de abordare a riscurilor de mediu, sociale, de sănătate și securitate, precum și a riscurilor de exploatare și abuz sexual, hărțuire sexuală și violență împotriva copiilor, toate aplicabile lucrărilor de construcții civile comandate sau realizate în temeiul contractelor menționate.

F. Intervenția contingentă în caz de urgență

1. Pentru a asigura implementarea corespunzătoare a activităților contingente de răspuns în caz de urgență în cadrul Părții 5 a Proiectului ("Partea de răspuns în caz de urgență contingentă"), Împrumutatul se va asigura că:

(a) un manual ("Manualul CERC") este elaborat și adoptat în formă și substanță acceptabile pentru bancă, care stabilește modalități detaliate de punere în aplicare pentru partea de intervenție în caz de urgență contingentă, inclusiv: (i) orice structuri sau aranjamente instituționale pentru coordonarea și punerea în aplicare a părții de intervenție contingentă în caz de urgență; (ii) activități specifice care pot fi incluse în partea de intervenție contingentă în caz de urgență, cheltuielile eligibile necesare pentru aceasta ("cheltuieli de urgență") și orice proceduri pentru o astfel de includere; (iii) mecanisme de gestiune financiară pentru partea de intervenție contingentă în caz de urgență; (iv) metodele și procedurile de achiziții publice pentru partea de intervenție contingentă în caz de urgență; (v) documentația necesară pentru retragerea sumelor de finanțare pentru finanțarea cheltuielilor de urgență; (vi) o descriere a măsurilor de evaluare și gestionare socială și de mediu pentru partea de răspuns contingent în caz de urgență, inclusiv CERC-ESMF
Addendum; și (vii) un model de plan de acțiune de urgență;

(b) Planul de acțiune de urgență este elaborat și adoptat în formă și conținut acceptabile pentru Bancă;

(c) partea de intervenție în caz de urgență se desfășoară în conformitate cu manualul CERC și cu planul de acțiune în caz de urgență; cu toate acestea, cu condiția ca, în cazul oricărei neconcordanțe între dispozițiile Manualului CERC sau ale planului de acțiune de urgență și prezentul acord, să prevaleze dispozițiile prezentului acord; și

(d) nici Manualul CERC, nici Planul de acțiune de urgență nu sunt modificate, suspendate, abrogate, abrogate sau renunțate fără aprobarea prealabilă scrisă a Băncii.

2. Împrumutatul se va asigura că structurile și aranjamentele menționate în Manualul CERC sunt menținute pe toată durata implementării Părții de răspuns în caz de urgență contingentă, cu personal și resurse adecvate satisfăcătoare pentru Bancă.

3. Împrumutatul se va asigura că:

(a) instrumentele sociale și de mediu necesare pentru partea referitoare la intervenția contingentă în caz de urgență, inclusiv anexa CERC-ESMF, sunt pregătite, comunicate și adoptate în conformitate cu manualul CERC și cu CBPSE, precum și în formă și pe fond acceptabile pentru bancă; și

(b) partea referitoare la intervenția contingentă în caz de urgență se desfășoară în conformitate cu instrumentele sociale și de mediu, inclusiv cu anexa CERC-ESMF, într-un mod acceptabil pentru bancă.

4. Activitățile din cadrul părții referitoare la intervenția în situații de urgență pentru situații de urgență se întreprind numai după apariția unei crize sau urgențe eligibile.

Secțiunea II. <u>Monitorizarea, raportarea și evaluarea proiectului</u>

Împrumutatul va furniza Băncii fiecare Raport de proiect nu mai târziu de patruzeci și cinci (45) de zile de la sfârșitul fiecărui trimestru calendaristic, acoperind trimestrul calendaristic.

Secțiunea III. <u>Retragerea mijloacelor financiare din împrumut</u>

A. General.

Fără a se limita la dispozițiile articolului II din Condițiile generale și în conformitate cu Scrisoarea de informare financiară și de plată, Împrumutatul poate retrage veniturile împrumutului pentru a finanța cheltuielile eligibile în cuantumul alocat și, dacă este cazul, până la procentul stabilit pentru fiecare categorie din tabelul următor:

Categorie	Valoarea împrumutului Alocate (exprimată în EUR)	Procentul cheltuielilor care urmează să fie finanțate (inclusiv taxele)
(1) Lucrări, bunuri, servicii neconsultanță, servicii de consultanță, costuri de formare și funcționare pentru proiect	**37,400,000**	100%
(2) Cheltuieli de urgență	0	100%
SUMA TOTALĂ	**37,400,000**	

B. Condiții de retragere; Perioada de așteptare.

1. Fără a aduce atingere dispozițiilor părții A de mai sus, nu se efectuează nici o retragere:

(a) pentru plățile efectuate înainte de Data semnării sau

(b) (i) (A) Împrumutatul a stabilit că a avut loc o criză sau o urgență eligibilă și a transmis Băncii o cerere de retragere a sumelor împrumutului din categoria (2); și (B) Banca a fost de acord cu această hotărâre, a acceptat cererea menționată și a notificat Împrumutatul cu privire la aceasta; și

(ii) Împrumutatul a adoptat Manualul CERC, inclusiv Anexa CERC-ESMF și Planul de acțiune de urgență, în formă și fond acceptabile pentru Bancă.

2. Data limită este 30 septembrie 2029.

ANEXA 3

Grafic de rambursare a amortizării legat de angajament

Următorul tabel prezintă Datele de plată a principalului împrumutului și procentul din valoarea totală a principalului împrumutului plătibil la fiecare dată de plată a principalului ("Cotă în rate").

Nivelul rambursărilor principalului

Data plății de principal	Cota în rate
Pe fiecare 15 aprilie și 15 octombrie Începând cu 15 octombrie 2029 până la 15 aprilie 2054	2%

APENDICE

Definiţii

1. "Orientări anticorupție" înseamnă, în sensul paragrafului 6 din Anexa la Condițiile Generale, "Liniile directoare privind prevenirea și combaterea fraudei și corupției în proiectele finanțate prin împrumuturi BIRD și credite și granturi IDA", datate 15 octombrie 2006 și revizuite în ianuarie 2011 și începând cu 1 iulie 2016.

2. "Categorie" înseamnă o categorie stabilită în tabelul din secțiunea III.A din anexa 2 la prezentul acord.

3. "Anexa CERC-ESMF" înseamnă cadrul de management de mediu și social pentru partea CERC, în concordanță cu ESS relevante.

4. "Manualul CERC" înseamnă manualul menționat în secțiunea I.E din anexa 2 la prezentul acord, astfel încât acest manual poate fi actualizat periodic cu acordul băncii și care face parte integrantă din manualul operațional.

5. "Sistem de gestionare a datelor climatice" înseamnă un sistem computerizat de baze de date găzduit în clădirea sediului SHS din Chișinău, pentru stocarea pe termen lung a datelor de observare a vremii, cu scopul de a cataloga aceste date și de a facilita producerea de diagrame, grafice, tabele și rapoarte din datele menționate.

6. "Partea contingentă de răspuns în caz de urgență" înseamnă orice activitate sau activități care urmează să fie desfășurate în cadrul părții 5 a proiectului pentru a răspunde unei crize sau urgențe eligibile.

7. "stații meteorologice critice de observare" înseamnă stații de observare meteorologică suplimentare față de stațiile de observare existente, identificate ca fiind necesare după nevoile de evaluare, excluzând orice investiție care (i) prezintă un risc semnificativ sau ridicat, (ii) implică achiziționarea de terenuri sau relocarea în conformitate cu ESS5 și (iii) implică declanșarea politicii bancare privind căile navigabile internaționale.

8. "Arhivă de date" înseamnă o arhivă digitală de date pentru stocarea informațiilor meteorologice din diferite surse în diferite formate, cum ar fi date de observare, imagini radar și prin satelit, precum și prognoze și avertismente emise.

9. "Fondul de rezervă pentru dezastre" înseamnă un mecanism financiar care urmează să fie conceput sau modernizat în cadrul părții a 3-a a proiectului, pentru a rezerva fonduri alocate răspunsului la dezastre și recuperării în urma dezastrelor, cu finanțare menită să furnizeze resurse financiare imediate pentru ajutor de urgență, reconstrucție și reabilitare în urma dezastrelor.

10. "DRM" înseamnă gestionarea riscurilor de dezastre.

11. "Evaluarea DRM" înseamnă o evaluare calitativă sau cantitativă pentru a determina natura și amploarea riscului de dezastru prin analizarea pericolelor potențiale și evaluarea

condițiilor existente de expunere și vulnerabilitate care, împreună, ar putea dăuna oamenilor, proprietății, serviciilor, mijloacelor de subzistență și mediului de care depind.

12. "Planul de angajament social și de mediu" sau " ESCP" înseamnă planul de angajament social și de mediu pentru Proiect, datat 18 iulie 2024, astfel cum poate fi modificat din când în când în conformitate cu prevederile acestuia, care stabilește măsurile și acțiunile materiale pe care Împrumutatul le va desfășura sau dispune să fie efectuate pentru a aborda potențialele riscuri și impacturi sociale și de mediu ale Proiectului, inclusiv calendarele acțiunilor și măsurilor, mecanismele instituționale, de personal, de formare, de monitorizare și de raportare, precum și orice instrumente sociale și de mediu care urmează să fie pregătite în temeiul acestora.

13. "Criză sau urgență eligibilă" înseamnă un eveniment care a cauzat sau este probabil să provoace iminent un impact economic și/sau social negativ major asupra Împrumutatului, asociat cu o criză sau un dezastru natural sau provocat de om.

14. "Echipament de urgență" înseamnă echipamentul necesar pentru intervenția în caz de urgență, inclusiv generatoare, freze hidraulice și electrice, senzori acustici și diverse echipamente auxiliare utilizate în activitățile de stingere a incendiilor și de căutare și salvare/căutare și salvare urbană.

15. "Cheltuieli de urgență" înseamnă oricare dintre cheltuielile eligibile stabilite în manualul CERC menționat în secțiunea I.E. din anexa 2 la prezentul acord și necesare pentru partea contingentă de intervenție în caz de urgență.

16. "Plan de acțiune de urgență" înseamnă planul menționat în secțiunea I.E, care detaliază activitățile, bugetul, planul de punere în aplicare și măsurile de monitorizare și evaluare pentru a răspunde crizei sau situației de urgență eligibile.

17. "echipamente de urgență" înseamnă echipamente de urgență, inclusiv: (i) echipamente de căutare și salvare specifice pericolelor, utilizate pentru căutarea persoanelor dispărute, rănite, a victimelor în urma unui dezastru sau a unei crize, inclusiv salvarea persoanelor din incendii, moloz, inundații, înălțimi, accidente rutiere, printre altele, și scoaterea victimelor din locuri închise, cum ar fi gurile de vizitare și puțurile, și (ii) echipamente logistice, definite ca echipamente necesare pentru intervenția în caz de urgență, inclusiv generatoare; freze hidraulice și electrice, senzori acustici și diverse echipamente de sprijin utilizate în activitățile de stingere a incendiilor și de căutare și salvare / căutare și salvare urbană.

18. "Vehicule de intervenție în caz de urgență" înseamnă vehicule de urgență (mașini de pompieri) echipate cu echipamente de urgență.

19. "standarde sociale și de mediu" sau "ESS" înseamnă, în mod colectiv: (i) "Standard social și de mediu 1: Evaluarea și gestionarea riscurilor și impactului social și de mediu"; (ii) "Standardul mediu și social 2: Condiții de muncă și de muncă"; (iii) "Standardul social și de mediu 3: Utilizarea eficientă a resurselor și prevenirea și gestionarea poluării"; (iv) "Standard social și de mediu 4: Sănătatea și securitatea comunitară"; (v) "Standardul social și de mediu 5: Achiziționarea de terenuri, restricții privind utilizarea terenurilor și relocarea

involuntară"; (vi) "Standardul social şi de mediu 6: conservarea biodiversităţii şi gestionarea durabilă a resurselor naturale vii"; (vii) "Standardul social şi de mediu 7: Popoarele indigene/comunităţile locale tradiţionale deservite din punct de vedere istoric din Africa Subsahariană"; (viii) "Standardul social şi de mediu 8: Patrimoniul cultural"; (ix) "Standardul social şi de mediu 9: intermediari financiari"; (x) "Standardul social şi de mediu 10: implicarea părţilor interesate şi divulgarea informaţiilor"; în vigoare de la 1 octombrie 2018, conform publicaţiilor băncii.

20. "Echipament esenţial de urgenţă" înseamnă un set de echipamente care include vehicule SUV compacte, bagaje portuare, televiziune mobilă, laptop, proiector, afişaj portabil, sistem audio portabil, indicator laser, generator mobil, megafon şi prelungitor portabil de 30 m pentru a fi utilizate în operaţiuni de intervenţie în caz de urgenţă.

21. "Staţii de observare existente" înseamnă birourile SHS existente şi zonele împrejmuite în aer liber asociate, astfel cum sunt enumerate în manualul de operaţiuni al proiectului, echipate cu instrumente ştiinţifice în scopul colectării măsurătorilor diferiţilor parametri meteorologici, cum ar fi temperatura, viteza şi direcţia vântului, cantitatea de precipitaţii, presiunea aerului, printre altele.

22. "Sistem de vizualizare a prognozelor" înseamnă un sistem informatic, inclusiv licenţele şi programele informatice relevante, care permite afişarea datelor meteorologice din diferite surse, inclusiv staţii de observare, radar meteorologic şi imagini prin satelit, date privind modelele de prognoză meteo, pe hărţi de fundal într-un mod coerent în timp.

23. "Condiţii generale" înseamnă "Condiţiile generale ale Băncii Internaţionale pentru Reconstrucţie şi Dezvoltare pentru finanţarea BIRD, finanţarea proiectelor de investiţii", din 14 decembrie 2018 (revizuite ultima dată la 15 iulie 2023).

24. "IGSU" înseamnă Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă al Împrumutatului, înfiinţat în cadrul MAI, în temeiul Hotărârii Guvernului nr.137/2019 din data de 2 februarie 2019, sau orice succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

25. "Sistem de monitorizare hidrometeorologică" înseamnă reţele de staţii meteorologice de observare care au fost echipate cu instrumente ştiinţifice în scopul colectării măsurătorilor diferiţilor parametri meteorologici (inclusiv temperatura, viteza şi direcţia vântului, printre altele) şi parametri hidrologici (inclusiv cantităţile de precipitaţii, nivelurile râurilor, debitele râurilor, printre altele).

26. "Hidrometeorologie" înseamnă studiul meteorologiei şi hidrologiei combinate, încorporând parametrii meteorologici (adică ploaie, temperatură, vânt, presiunea aerului), precum şi nivelurile şi comportamentul apei în râuri, râuri, printre altele.

27. "TIC" înseamnă tehnologia informaţiei şi comunicaţiilor.

28. "Acorduri de implementare" înseamnă toate acordurile de implementare menţionate în secţiunea I.C din anexa 2 la prezentul acord, şi anume acordul de implementare a MM, acordul de implementare a MIDR şi acordul de implementare a MAI.

29. "Sistem integrat de comutare între fișiere și mesaje" înseamnă un sistem informatic care poate primi informații meteorologice din mai multe surse (cum ar fi stații de observare, imagini radar și prin satelit, sisteme de detectare a trăsnetelor și date privind modelele de prognoză meteo), care poate organiza aceste date și le poate combina sau reformata după cum este necesar și care poate trimite apoi
astfel de informații către alte sisteme (cum ar fi sistemul de vizualizare a prognozelor, sistemul de gestionare a datelor climatice, printre altele.

30. "Sistem de detectare a trăsnetelor" înseamnă o rețea de antene radio, receptoare radio și un sistem central de procesare care poate recepționa semnalele radio colectate de această rețea și le poate analiza pentru a determina locul și momentul în care se pot produce trăsnete.

31. "stații de observare meteorologică" înseamnă birouri și zone conexe împrejmuite în aer liber care au fost echipate cu instrumente științifice în scopul colectării măsurătorilor diferiților parametri meteorologici, cum ar fi temperatura, viteza și direcția vântului, cantitatea de precipitații, presiunea aerului, printre altele.

32. "Sistem de stații de lucru meteorologice" înseamnă un sistem informatic (de obicei un PC performant prevăzut cu 3 sau 4 monitoare de afișare atașate) configurat pentru a facilita vizualizarea și analiza datelor meteorologice și, de asemenea, pentru a permite pregătirea produselor de prognoză și avertizare meteorologică.

33. "Aplicație mobilă" înseamnă o aplicație software dezvoltată special pentru utilizarea în dispozitive informatice fără fir de mici dimensiuni, cum ar fi telefoanele inteligente și tabletele.

34. "Clădiri modulare" înseamnă clădiri care sunt în mare parte prefabricate într-o fabrică și asamblate și finisate la fața locului.

35. "MM" înseamnă Ministerul Mediului al Împrumutatului, înființat în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 145/2021 din data de 25 august 2021, sau orice alt succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

36. "Acord de implementare a MM" înseamnă acordul, menționat în secțiunea I.C.2 din anexa 2, care urmează să fie încheiat între MF și MM în scopul punerii în aplicare a părții 2 a proiectului.

37. "MAI" înseamnă Ministerul Afacerilor Interne al Împrumutatului, înființat în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 693/2017 din 30 august 2017, sau orice alt succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

38. "Acordul de implementare a MAI" înseamnă acordul, menționat în secțiunea I.C.1 din anexa 2, care urmează să fie încheiat între MF și MAI în scopul punerii în aplicare a părții 1 a proiectului.

39. "MIDR" înseamnă Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Împrumutatului, înființat în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 690/2017 din data de 30 august 2017, sau orice alt succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

40. "Acordul de implementare a MIDR" înseamnă acordul, menționat în secțiunea I.C.3 din anexa 2, care urmează să fie încheiat între MF și MIDR în scopul punerii în aplicare a părții 3 a proiectului.

41. "Sistem de avertizare publică cu mai multe pericole" înseamnă sistemul de avertizare cu mai multe pericole al Împrumutatului, găzduit în IGSU, un instrument esențial care permite persoanelor, comunităților, guvernelor, întreprinderilor și altora să ia măsuri în timp util pentru a reduce riscurile de dezastre înainte de evenimentele periculoase. Sistemul de avertizare publică cu mai multe pericole este o componentă critică a strategiei cuprinzătoare de reducere a riscului de dezastre a împrumutatului.

42. "Metodologia națională pentru hărțile de risc seismic și dezastre" o metodologie care urmează să fie dezvoltată în cadrul părții 3 a proiectului, bazată pe metode și principii de elaborare a hărților de hazard seismic și a altor dezastre pentru o anumită zonă geografică, pe baza analizei științifice și a dovezilor privind sursele de cutremur, deformarea crustei, faliile active, zguduirea solului și alte expuneri la pericol, inclusiv inundațiile; toate într-o manieră acceptabilă pentru Bancă, așa cum este descris în continuare în Manualul de operațiuni al proiectului.

43. "Sistem nowcasting" înseamnă un sistem de detectare a evenimentelor meteorologice (în special ploi abundente și furtuni) în timp real și de furnizare de predicții pe termen scurt privind mișcarea și evoluția acestora.

44. " OGPAE " înseamnă Oficiul Împrumutatului pentru Gestionarea Programelor de Asistență Externă, înființat în cadrul Ministerului Finanțelor, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 338/2020 din 6 martie 2020, sau orice succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

45. "Costuri operaționale" înseamnă costurile marginale rezonabile suportate de MF în contul gestionării implementării Proiectului pentru întreținerea birourilor, consumabile de birou, tipărire, utilități, comunicații, transport, publicitate, traducere și alte cheltuieli care pot fi convenite de Bancă.

46. "agent de prevenire" înseamnă personalul IGSU al departamentului de pompieri, distribuit în toate regiunile, care răspunde de formarea populațiilor și de sensibilizarea cu privire la incendii și alte tipuri de pericole, precum și de supravegherea zonelor (urbane, suburbane, sate, păduri, zone industriale etc.) pentru a preveni dezastrele și pentru a evalua amploarea oricărui incident dat, odată ce acesta s-a produs; pentru a planifica în mod adecvat răspunsul.

47. "Reglementări privind achizițiile" înseamnă, în sensul punctului 85 din Anexa la Condițiile Generale, "Regulamentul Băncii Mondiale privind achizițiile publice pentru debitorii IPF", din septembrie 2023.

48. "Manualul operațiunilor proiectului" înseamnă manualul pentru proiect acceptabil pentru bancă, menționat în secțiunea I.B din anexa 2 la prezentul acord.

49. "Clădiri publice selectate" înseamnă spitale și școli și orice altă clădire publică din sectoarele sănătății și educației care îndeplinesc criteriile de eligibilitate stabilite în Manualul de operațiuni al proiectului, selectate de OGPAE în coordonare cu MIDR, pentru a beneficia de partea 3.1(v).

50. "Regiuni selectate" înseamnă locații din regiunile de nord, centru și sud ale teritoriului Împrumutatului, care urmează să fie identificate prin IGSU pentru a beneficia de o evaluare DRM și
pilotarea în conformitate cu partea 1.3(iii) a proiectului, în conformitate cu criteriile de eligibilitate stabilite în manualul de operațiuni al proiectului.

51. "SHS" înseamnă Serviciul Hidrometeorologic de Stat al Împrumutatului, constituit în cadrul MM, în temeiul Hotărîrii Guvernului nr. 401/2003 din 4 martie 2003 și Legii nr. 368/2023, din data de 30 noiembrie 2023, sau orice succesor al acestuia acceptabil pentru Bancă.

52. "Furnizarea de servicii SHS" înseamnă livrarea de produse și servicii meteorologice și hidrologice către public și către utilizatorii specializați de către SHS.

53. "Data semnării" înseamnă ultima dintre cele două date la care Împrumutatul și Banca au semnat prezentul Acord și o astfel de definiție se aplică tuturor referințelor la "data Acordului de împrumut" din Condițiile Generale.

54. "Comitetul director" înseamnă comitetul director menționat în secțiunea I.1 litera (b) din anexa 2, instituit în conformitate cu Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 31 din 24 noiembrie 2023, astfel cum a fost modificat la data prezentului acord.

55. „Acord subsidiar" înseamnă Acordul acceptabil pentru Bancă, care urmează să fie încheiat între Împrumutat și OGPAE, menționat în secțiunea I.C din anexa 2 la prezentul acord.

56. "Zone vizate" înseamnă zonele de pe teritoriul Împrumutatului care urmează să fie identificate de către MIDR în conformitate cu criteriile de eligibilitate stabilite în Manualul de operațiuni al proiectului, pentru a beneficia de metodologia de screening vizual rapid care urmează să fie dezvoltată în conformitate cu Partea 3.1. (iii) ale Proiectului.

57. "Telemetrie" înseamnă colectarea de date, cu ajutorul unui telemetru, de la instrumente meteorologice și hidrologice îndepărtate și transmisie automată către un echipament receptor pentru monitorizare.

58. "Stații de observare tradiționale" înseamnă stații de observare meteorologică care utilizează instrumente de stil mai vechi, fără telemetrie, în care personalul stației vizualizează instrumentele în mod obișnuit pentru a efectua și înregistra citiri și apoi

comunică aceste citiri biroului central pentru uzul meteorologilor și pentru introducerea în sistemele de stocare a bazelor de date.

59. "Instruire" înseamnă cheltuieli rezonabile acceptabile pentru Bancă, suportate de Împrumutat, legate de activități de instruire, vizite de studiu, seminarii / ateliere de lucru pentru implementarea Proiectului, inclusiv costurile de călătorie (transport, diurnă, cazare și alte costuri legate de călătorie) pentru cursanți, formatori și participanți la formare, taxa formatorilor, chiria sălilor și a echipamentului de instruire, materialele utilizate pentru instruire, și consumabilele necesare în scopuri de instruire.

60. "Sistem superior de observare a aerului" înseamnă o colecție de echipamente și sisteme informatice pentru a facilita colectarea datelor meteorologice (presiune, viteza vântului, temperatură și umiditate) de la diferite altitudini din atmosferă de la un instrument purtat de balon. De obicei lansat la intervale de 12 ore.

Secțiunea II. Modificări ale Condițiilor Generale

1. Secțiunea 3.01 (Comision unic; Comision de angajament) se modifică după cum urmează:

"Secțiunea 3.01. Comision unic; Comision de angajament

(a) Împrumutatul va plăti băncii o comision unic pentru suma împrumutului la rata specificată în contractul de împrumut. Cu excepția cazului în care se prevede altfel în Secțiunea 2.07 (b), Împrumutatul va plăti comision unic în termen de cel mult șaizeci (60) de zile de la Data intrării în vigoare.

(b) Împrumutatul va plăti Băncii un comision de angajament pentru Soldul Împrumutului Neretras la rata specificată în Contractul de Împrumut. Comisionul de angajament se va acumula de la data contractului de împrumut sau de la data care cade la a patra aniversare a datei aprobării împrumutului de către bancă, oricare dintre acestea survine mai târziu, până la datele respective la care sumele sunt retrase de către împrumutat din contul de împrumut sau anulate. Cu excepția cazului în care se prevede altfel în Secțiunea 2.07 (c), Împrumutatul va plăti comisionul de angajament semestrial cu întârziere la fiecare dată de plată."

2. Secțiunea 3.04 (Plată în avans) se modifică după cum urmează:

"Secțiunea 3.04. Avans

(a) După ce a dat Băncii un preaviz de cel puțin patruzeci și cinci (45) de zile, Împrumutatul poate rambursa Băncii următoarele sume înainte de scadență, de la o dată acceptabilă pentru Bancă (cu condiția ca Împrumutatul să fi plătit toate Plățile Împrumutului scadente la această dată): (i) întregul Sold al Împrumutului retras la această dată; sau (ii) întreaga valoare principală a uneia

sau mai multor scadențe ale împrumutului. Orice plată parțială în avans a Soldului împrumutului retras va fi aplicată în modul specificat de Împrumutat sau, în absența oricărei specificații din partea Împrumutatului, în felul următor: (A) în cazul în care Contractul de împrumut prevede amortizarea separată a Sumelor plătite specificate din principalul împrumutului, plata anticipată va fi aplicată în ordinea inversă a acestor Sume plătite, Suma plătită care a fost retrasă ultima dată fiind rambursată mai întâi și ultima scadență a sumei plătite respectivă fiind rambursată mai întâi; și (B) în toate celelalte cazuri, plata anticipată se aplică în ordinea inversă a scadențelor împrumutului, ultima scadență fiind rambursată mai întâi.

(b) Dacă, în ceea ce privește orice sumă a împrumutului care urmează să fie plătită în avans, a fost efectuată o conversie și perioada de conversie nu s-a încheiat la momentul plății anticipate, se vor aplica prevederile secțiunii 4.06."

3. Definiția 75 din Condițiile Generale se modifică în întregime după cum urmează:

"75. "Plata împrumutului" înseamnă orice sumă plătibilă de către Părțile la împrumut către Bancă în temeiul Acordurilor Legale, inclusiv (dar fără a se limita la) orice sumă din Soldul Împrumutului retras, dobânda, comisionul unic, comisionul de angajament, dobânda la Rata dobânzii de întârziere (dacă există), orice suprataxă, orice comision de tranzacție pentru o Conversie sau rezilierea anticipată a unei Conversii, orice primă plătibilă la stabilirea unui plafon al ratei dobânzii sau a unui guler al ratei dobânzii și orice sumă de derulare plătibilă de către împrumutat."