



Център за изследване, изграждане и усъвършенстване на способности на НАТО за управление на кризи и реагиране при бедствия (CMDRCOE)

1606 София, бул. „Тотлебен“ 34А

Референтен No. RFP/MSG-235/03/2025

Дата: 13 ноември 2025

ЗАПИТВАНЕ ЗА ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Предоставяне на услуги по механично проектиране и валидиране

КРАЕН СРОК ЗА ЗАЯВЯВАНЕ НА НАМЕРЕНИЕ ЗА УЧАСТИЕ:
26 ноември 2025 – 17:00 ч

За ЦИИУС на НАТО за УКРБ

Центърът за изследване, изграждане и усъвършенстване на способности на НАТО за управление на кризи и реагиране при бедствия (ЦИИУС на НАТО за УКРБ), разположен в гр. София, осигурява поддръжка за трансформацията и разширяването на капацитета на НАТО в областта на управлението на кризи и реагирането при бедствия.

Центърът осигурява обучение и подготовка на военнослужещи, цивилни и правителствени служители, както и организации, в областта на управлението на кризи и реагирането при бедствия.

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

ЦИИУС на НАТО за УКРБ приканва позиционирани на пазара компании да представят своя интерес към предоставяне на услуги по механично проектиране и валидиране и да предоставят своите оферти.

ВАЖНО:

Кратко описание на дейностите, които следва да бъдат извършени могат да бъдат намерени в Заданието/Assignment (само на английски език) - Приложение А.



CRISIS MANAGEMENT AND DISASTER RESPONSE
CENTRE OF EXCELLENCE (CMDRCOE)

34A, Tottleben Blvd, 1606 Sofia, Bulgaria

Reference No. RFP/MSG-235/03/2025

Date: 13 Nov 2025

REQUEST FOR PROPOSALS

Provision of Mechanical Design & Validation Services

DEADLINE FOR SUBMITTING EXPRESSIONS OF INTEREST:
26 Nov 2025 – 17:00 h. EET

Introduction to CMDR COE

The Crisis Management and Disaster Response Centre of Excellence (CMDR COE), located in Sofia, Republic of Bulgaria provides support to NATO transformation and to the enhancement of NATO capabilities in the Crisis Management and Disaster Response domain.

The Centre provides education and training of military personnel, government officials and civilians, and organizational structures in the field of crisis management and disaster response.

1. PROCEDURE DESCRIPTION

CMDR COE invites established on the market companies to express their interest for provision of Mechanical Design & Validation Services and to submit their offers.

IMPORTANT:

A brief description of the activities to be carried out can be found in the Assignment (provided only in English) - Annex A.

Допълнителна по-конкретна информация относно необходимите разработки ще бъде предоставена на потенциалните участници само след проявен интерес от тяхна страна и след подписване на споразумение за конфиденциалност.

Забележка: Този документ не представлява по никакъв начин предложение за сключване на договор с Вашата компания.

2. ЕТАПИ НА ПРОЦЕДУРАТА:

a. Заявяване на намерение от кандидатите:

Ако проявявате интерес относно участие в настоящата процедура следва да ни информирате на e-mail procurement@cmdrcoe.org в указания в началото на тази обява срок.

b. Получаване на допълнителна информация:

Кандидатите проявили интерес към участие в процедурата ще бъдат приканени да подпишат споразумение за конфиденциалност, след което ще им бъде предоставена допълнителна детайлна информация относно дейностите, които се очаква да бъдат извършени.

c. Подготовка на оферти.

След като кандидатът се запознае с предоставената информация същият следва да изготви своята оферта на **английски език**, която трябва да съдържа следния набор от документи във **формат PDF**, подписани от оторизирано лице представляващо съответния кандидат:

- (1) Попълнена регистрационна форма – Приложение Б;
- (2) Ценово предложение - да включва **на отделни редове: цена без ДДС, начислено ДДС и цена с ДДС** /ако е приложимо за кандидата/

Офертите следва да бъдат изпращани **единствено и само на следния e-mail:** procurement@cmdrcoe.org. /прикачените файлове във формат **PDF**/.

Краен срок за изпращане на офертите: 28 ноември 2025 – 17:00 ч.

Additional, more specific information on the required developments will be provided to potential participants only after they have expressed interest and signed a Non-disclosure agreement.

Note: This document does not constitute an offer to enter into a contract with your company.

2. STAGES OF THE PROCEDURE:

a. Declaration of intent by candidates:

If you are interested in participating in this procedure, please inform us by email at procurement@cmdrcoe.org within the deadline specified at the beginning of this announcement.

b. Receiving additional information:

Candidates who have expressed interest in participating in the procedure will be asked to sign a Non-disclosure agreement, after which they will be provided with additional detailed information about the activities that are expected to be carried out.

c. Preparation of offers.

After reviewing the information provided, the candidate should prepare their offer in **English**, which must contain the following set of documents in **PDF format**, signed by an authorized representative of the respective candidate:

- (1) Filled Vendor registration form – Annex B;
- (2) Price offer – should include shown on a separate lines: price with VAT excluded, accounted VAT and Total price - VAT included /if applicable for the particular bidder/.

Offers should be submitted by e-mail **ONLY to:** procurement@cmdrcoe.org /all attachments should be in **PDF** file format/.

Deadline for offer submission: 28 Nov 2025 – 17:00 h. EET

ВАЖНО: Всяка оферта, получена след тази дата или изпратена на друг адрес на ЦИИУС на НАТО за УКРБ, може да бъде отхвърлена. ЦИИУС на НАТО за УКРБ по своя преценка, може да удължи срока за подаване на оферти, като уведоми всички бъдещи кандидати едновременно.

d. Оценка на офертите.

Офертите ще бъдат оценени по критерия „най-ниска предложена цена“.

3. КОРЕСПОНДЕНЦИЯ:

Ваша е отговорността да проверите дали всички електронни писма са получени правилно преди крайния срок.

Моля, посочете в полето за тема на електронната поща:

(1) Номер на обявата **RFP/MSG-235/03/2025**

(2) Името на вашата компания

ЦИИУС на НАТО за УКРБ не се задължава да търси допълнителна или да осигурява информация, която не е посочена в офертата.

4. ВАЛУТА И ПЛАЩАНИЯ.

Всички договори, възложени в резултат на тази оферта, ще бъдат подписани в лева. Плащанията ще се извършват в лева и само след получена надлежно оформена фактура.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ.

Приложение А - Задание/Assignment (само на английски език)
Приложение Б - Регистрационна форма

ЗА СЕКЦИЯ „ПОРЪЧКИ И ДОСТАВКИ“:



ТЕОДОРА ТРЕНДАФИЛОВА

IMPORTANT: Any bid received after this date or sent to another CMDR COE address may be rejected. CMDR COE may, at its discretion, extend the deadline for submission of bids, by notifying all prospective bidders simultaneously.

d. Offers evaluation

Bids will be evaluated based on the criterion of "lowest price offered."

3. CORRESPONDENCE:

It is your responsibility to verify that all e-mails have been received properly before the deadline.

Please indicate in the e-mail subject field:

(1) Bid ref. **RFP/MSG-235/03/2025**

(2) The name of your company

CMDR COE is not obliged to seek additional information or provide information that is not specified in the offer.

4. CURRENCY AND PAYMENTS.

Any contracts awarded as a result of this RFP will be signed in BGN. Payments will be made in BGN only against a duly issued and received invoice.

5. ANNEXES

Annex A: Assignment (provided only in English);
Annex B: Vendor registration form.

FOR THE CMDR COE PROCUREMENT SECTION:



Teodora TRENDAFILOVA

ЗАДАНИЕ / ASSIGNMENT**1. BACKGROUND.**

The NMSG-235 project is fundamentally a scientific research initiative aimed at advancing NATO's and the global community's understanding of how space weather phenomena influence terrestrial processes. Its primary objectives are conceptual in nature: to develop, test, and validate models that identify, quantify, and explain correlations between space environment parameters and critical Earth systems.

The value of these conceptual outcomes far exceeds that of the supporting software and hardware products developed during the project. These tangible outputs — such as the GROOT (Ground Remote Orbital Observation Terminal) platform, its optical sensor array, and associated software systems — serve as essential enablers for the research. They are not the primary deliverables but are crucial for ensuring accurate data acquisition, efficient data processing, and reproducible AI-driven analysis.

While the core project deliverables are theoretical models, validated correlation frameworks, and scientific knowledge applicable across multiple domains, the hardware and software developed are also of direct operational interest to NATO members. GROOT, for example, has potential dual-use applications, from enhancing space situational awareness to supporting early warning systems and even contributing to defense-related surveillance capabilities.

2. TASK – PROVISION OF MECHANICAL DESIGN & VALIDATION SERVICES:**Objective:**

Produce a complete, manufacturing-ready optical mounting system design package for the phased-array, ensuring stability and environmental resilience in harsh operational conditions.

Technical Deliverables:

- Manufacturing dossier: CAD model, detailed drawings with ISO-GPS tolerancing, and tolerance stack-up to guarantee effective alignment equivalent to ± 0.02 mm under operational loads.
- Materials & coatings specification for low-CTE options (e.g., Invar, carbon composites) meeting -30 °C to $+55$ °C performance without misalignment.
- FEA package (static, thermal, vibration) demonstrating compliance and stability, including wind loading up to 120 km/h and mounting interface stiffness targets.
- Modularity concept and reconfiguration procedures enabling changeover between fixed-array and scanning modes).
- Commissioning & calibration procedures, factory/site acceptance test plans, environmental/handling SOPs, and a risk register with mitigations.

3. DEADLINE:

The deadline for the implementation of the abovementioned TASK is **31 DEC 2025**.

CRISIS MANAGEMENT AND DISASTER RESPONSE
CENTRE OF EXCELLENCE

34A, Tottleben Blvd, 1606 Sofia, Bulgaria

Vendor registration form

In order for the Crisis Management and Disaster Response Centre of Excellence (CMDR COE) to process payments, it is essential that very specific and detailed information be provided. Please provide bank information. All information is required to ensure timely processing payments.

Note: All information provided will be safeguarded and held at CMDR COE.

COMPANY NAME:**UNIFIED IDENTIFICATION CODE:****ADDRESS:****CITY:****POSTAL CODE:****COUNTRY:****CONTACT NAME AND TITLE:****EMAIL:****PHONE NUMBER:****BANK INFORMATION****BANK NAME:****SWIFT CODE:****IBAN:****ACCOUNT CURRENCY:**