

Покана за представяне на технологично решение за включване в акселераторска програма на DIANA за 2026 г.

Contents

1. Основна информация за процеса по кандидатстване.....	1
2. Теми	3
1. Енергия	3
2. Усъвършенствани комуникационни технологии.....	3
3. Конфликтни електромагнитни среди.....	4
4. Човешка устойчивост и биотехнологии	4
5. Критична инфраструктура и логистика	4
6. Дейности в екстремни условия.....	4
7. Морски операции.....	4
8. Устойчиви космически операции.....	5
9. Автономност и безпилотни системи.....	5
10. Вземане на решения с помощта на данни	5

1. Основна информация за процеса по кандидатстване

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА DIANA

1. Какво е DIANA?

DIANA е Акселератор за иновации в отбраната за Северноатлантическия регион, организация на НАТО, чиято мисия е да открива и ускорява иновации с двойна употреба. Чрез мрежа от иноватори, акселератори, тестови центрове и крайни потребители в целия Алианс, DIANA решава критични предизвикателства в областта на отбраната, сигурността и устойчивостта, за да подкрепи по-мирно бъдеще.

2. Каква е мисията на DIANA?

DIANA предвижда сигурно и мирно бъдеще, в което технологиите са неразделна част от управлението, защитата, просперитета и устойчивостта на хората по целия свят. Чрез процъфтяваща иновационна екосистема, която ефективно интегрира академичните среди, индустрията, правителствата и нестопанските организации, DIANA ускорява технологичните решения в целия спектър от фактори, предизвикващи конфликти, независимо дали става дума за климатични промени, енергийна устойчивост, продоволствена несигурност или война.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОКАНАТА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ

1. Какво представлява поканата?

DIANA е програма, която използва „предизвикателства“ за идентифициране на нововъзникващи и революционни технологии, които могат да отговорят на нуждите на Алианса. Предизвикателствата се основават на приоритетните технологични области на НАТО, страните от Алианса, най-новите тенденции в нововъзникващите и революционни технологии и пазарния потенциал.

Програмата се състои от две основни фази. Преди началото на Фаза 1 през януари 2026 г., DIANA ще проведе встъпителни разговори с одобрените през декември 2025 г. кандидати.

Фаза 1 включва специално разработена програма, която се провежда в центровете на DIANA и се състои от модули за обучение на място и онлайн, възможности за тестване, индивидуално наставничество и дейности за създаване на контакти с цел превръщане на компаниите в жизнеспособни предприятия, произвеждащи иновации с двойна употреба. Учебната програма се предоставя от мрежа от акселератори в рамките на Алианса, които работят в тясно сътрудничество с персонала на DIANA в Лондон (Обединеното кралство), Талин (Естония) и Халифакс (Канада). Този шестмесечен период предоставя напреднатията уменията и знанията, необходими за ориентиране в света на отбраната, сигурността и иновациите с двойна употреба.

Покана за представяне на технологично решение за включване в акселераторска програма на DIANA за 2026 г.

Иноваторите трябва да пътуват до местата, където се провеждат личните обучения и събития, които са част от Фаза 1. Тези присъствени обучения са задължителни. Освен това, всеки иноватор трябва да изпрати на тези обучения най-квалифицирания и подходящ представител, който също трябва да има правомощия да внедри обсъдените промени.

Участниците ще участват в до пет часа онлайн семинари или лекции месечно и ще трябва да изпълняват периодични задачи и анкети.

След завършване на Фаза 1 иноваторите могат да кандидатстват за участие във Фаза 2 на програмата, където избрани участници ще получат подпомагане в допълнителна програма за развитие, включваща по-специализирана и персонализирана подкрепа от експерти в областта на комерсиализацията и инвестициите.

След завършване на фаза 1 и/или фаза 2 иноваторите се присъединяват към мрежата на DIANA, където остават активни членове на екосистемата на DIANA, участват в събития и работят със съюзните държави, за да свържат своите решения с крайните потребители.

Иноваторите на DIANA, които са сключили рамково споразумение с DIANA, получават право на достъп до мрежата от тестови центрове на DIANA и могат да участват в оперативни експерименти. Освен това, ако съюзниците и/или структурите на НАТО поискат, иноваторите на DIANA могат да получат последващи договори без допълнителен конкурс, включително за научни изследвания, създаване на прототипи и/или производство.

2. Безвъзмездно финансиране по програмата

В допълнение към достъпа до мрежата на DIANA, иноваторите получават 100 000 евро безвъзмездно финансиране и могат да кандидатстват чрез конкурсни процедури за допълнителни средства за дейности по тестване, оценка, валидиране и проверка.

Безвъзмездното финансиране се изплаща изцяло преди началото на Фаза 1 на програмата и се отпуска на дружеството- кандидат, а не на физически лица.

Финансирането се отпуска за продължаващото развитие на предложеното решение през първите шест месеца и се използва също за покриване на пътните разходи на иноваторите за задължителни обучения и събития, които са част от програмата на DIANA.

Иноваторите, които успешно бъдат избрани за фаза 2 на програмата, могат да получат до 300 000 евро допълнително безвъзмездно финансиране за подкрепа на още шест месеца работа по своето технологично решение.

3. Права на интелектуалната собственост и DIANA

Иноваторите запазват всички права върху интелектуалната собственост на своите решения, а DIANA няма да поема, нито ще претендира за никакви права върху тях като част от програмата. Освен това, DIANA няма да придобива дялово участие в иноватор или да ограничава приложенията на иновацията.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕСА НА КАНДИДАТСТВАНЕ И ДОПУСТИМОСТ

1. Административна допустимост

Само МСП, които са установени, управлявани и осъществяват дейност в страни, членки на НАТО, могат да подават предложения. Предложенията могат да се подават от консорциум, но всички партньори трябва да отговарят на критериите за допустимост, а водещото МСП трябва да бъде определено за участник в програмата за ускоряване.

Университети и нестопански организации не могат да кандидатстват.

Програмата е насочена главно към новосъздадени предприятия или малки и средни предприятия с ограничен опит в областта на отбраната и сигурността, тъй като тези предприятия са най-подходящи и ще се възползват най-много от програмата.

Компании, които са подписали споразумения с DIANA за участие в програмата през предходни години, **не могат да кандидатстват отново**. Компании, които са кандидатствали по предишни покани на DIANA, но не са били одобрени, могат да кандидатстват отново.

• **Какво е DUNS/UEI number?**

Системата за универсална номериране на данни (Data Universal Numbering System, DUNS) е уникален деветцифрен идентификатор, използван като цифров отпечатък за бизнес субекти. DUNS е глобално сертифициран метод за проверка, изискван от многонационални организации като ООН, ISO и Европейската комисия. Искането на DUNS е безплатно и се използва във всички страни от НАТО. Уникалният идентификатор на субект (Unique Entity Identifier, UEI) е подобен цифров отпечатък за бизнес субекти.

Покана за представяне на технологично решение за включване в акселераторска програма на DIANA за 2026 г.

DUNS/UEI е необходим за валидност на предложението. В случай че дадена компания не разполага с DUNS/UEI номер преди крайния срок за подаване, процесът на регистрация трябва да е поне започнат, като кандидатът трябва да го предостави не по-късно от 15 август 2025 г., в противен случай предложението се отхвърля като недопустимо..

- **Ниво на технологична зрялост на решението**

Предпочитаният TRL към момента на подаване на заявката е между 4 и 7. Изключения могат да се направят за особено интересни или новаторски технологични предложения, но иноваторът трябва да бъде в състояние да достигне TRL 7 до края на фаза 1.

2. Подаване на предложение

Една компания може да кандидатства за участие в няколко предизвикателства, като може да подаде само едно предложение за всяко предизвикателство. Техническото решение, предложено за всяко предизвикателство, трябва да е различно. **Компаниите не могат да бъдат избрани за повече от едно предизвикателство годишно.** Не се изисква проучване за достъп до класифицирана информация.

Подаването се извършва изключително чрез платформата за предизвикателства. Документи за предложението (генерирани в системата):

- „Кратко предложение“, което обобщава техническото решение на една страница (или четиристранична диаграма).
- „Дълго предложение“, в което се описва техническото решение по-подробно и се отговаря на въпроси, свързани с търговската жизнеспособност и потенциала на решението в областта на отбраната и сигурността.

3. Етапи на оценка

След първоначална оценка на допустимостта, конкурентният процес на подбор протича в три етапа.

- Етап 1 – оценка на „кратката форма на предложението“.
- Етап 2 – оценка на „дългата форма на предложението“.
- Етап 3, който се провежда под формата на виртуална панелна сесия, където иноваторите представят своите предложения чрез презентация, следвана от въпроси от оценителната комисия. Иноваторите, които достигнат етап 3, ще получат указания за подготовката и участието си.

Избраните компании ще бъдат уведомени до декември и поканени да подпишат споразумения с DIANA, което ще им позволи да участват в първата фаза на програмата. Програмата ще започне през януари 2026 г.

ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ

- ✓ Пътни разходи и дневни, пряко свързани с участието в програмата;
- ✓ Разходи за оборудване в зависимост от нуждите и изискванията на решението;
- ✓ Заплати за двама членове на екипа. Членовете на екипа могат да се променят в зависимост от темата на събитието/ангажмента.

КРАЕН СРОК ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ: 11.07.2025 12:00 GMT/UTC

2. Теми

1. Енергия

1. Обобщение на предизвикателството: Алиансът търси решения с двойно предназначение, които гарантират надеждно електроснабдяване, устойчивост срещу заплахи и адаптивност към променящите се условия.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Устойчиви системи за производство на електроенергия извън електропреносната мрежа
- ✓ Съхранение и транспорт на енергия
- ✓ Технологии за повишаване на енергийната ефективност
- ✓ Квантови сензори за прецизно наблюдение и управление на енергията
- ✓ Прогнозно управление на енергията
- ✓ Решения за зелена енергия
- ✓ Инструменти за моделиране в подкрепа на практиките на кръговата икономика

2. Усъвършенствани комуникационни технологии

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси решения с двойна употреба, които да повишат устойчивостта и ефективността на комуникационните технологии от следващо поколение за надежден и бърз обмен на данни в децентрализирани изчислителни, сензорни и комуникационни мрежи..

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

Покана за представяне на технологично решение за включване в акселераторска програма на DIANA за 2026 г.

- ✓ Радио и антенни решения
- ✓ Аналитика и интеграция за локализация, оптимизация и оперативна съвместимост
- ✓ Сигурни мрежи и периферно изчисление
- ✓ Нови комуникационни системи, квантови сензори, лазерни терминали и др..

3. Конфликтни електромагнитни среди

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси решения с двойно предназначение за сензори, навигация, връзка за предаване на данни, анализ и управление на спектъра, които гарантират оперативна стабилност и устойчивост в електромагнитно натоварени и претоварени среди.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Управление на спектъра
- ✓ Нови сензори
- ✓ Алтернативни системи за сензори, навигация и предаване на данни

4. Човешка устойчивост и биотехнологии

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси авангардни решения с двойно предназначение в областта на биомедицината, биотехнологиите, биоинженерството, синтетичните материали и изчислителните технологии за защита на благосъстоянието и сигурността на гражданите и военния персонал на НАТО.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Травматологична сортировка, асистирана медицинска евакуация и грижи, телемедицина, платформи, поддържани от изкуствен интелект и дронове, и др.
- ✓ Физиологично наблюдение и подкрепа, наблюдение в реално време, управление на стреса, управление на вземането на решения и др.
- ✓ Човеко-машинни интерфейси – както носими, така и вградени, неврологични интерфейси, AR/VR, персонализирани модули за възстановяване и др.
- ✓ Биотехнологии – както за материали, така и за лечение, включително борба с антибиотикорезистентните агенти

5. Критична инфраструктура и логистика

1. Обобщение на предизвикателството: Алиансът търси решения с двойна употреба, които да гарантират устойчива и адаптивна критична инфраструктура и логистика във всички свои операции и вериги за доставки.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Контролна поддръжка и мониторинг в реално време
- ✓ Картографиране и анализ на веригата за доставки
- ✓ Адитивно производство
- ✓ Цялостност и проследимост на веригата за доставки
- ✓ Квантови изчисления и хибридни архитектури
- ✓ Нови материали

6. Дейности в екстремни условия

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси технологии с двойна употреба и иновативни решения, които да гарантират ефективни и безопасни операции в най-трудните условия на планетата..

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Устойчивост на материалите
- ✓ Енергийни решения за енергийна устойчивост и независимост
- ✓ Автономни системи
- ✓ Устойчивост на околната среда
- ✓ Наблюдение и разузнаване

7. Морски операции

1. Обобщение на предизвикателството: За да отговори на тези предизвикателства, Алианса търси сигурни, интегрирани решения с двойна употреба, които да осигуряват информация за ситуацията в реално време, да подпомагат вземането на решения и да улесняват операциите в обширни морски райони.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Сензори, системи за засичане и наблюдение

Покана за представяне на технологично решение за включване в акселераторска програма на DIANA за 2026 г.

- ✓ Платформи
- ✓ Системи за комуникация, командване и контрол
- ✓ Моделиране и симулация
- ✓ Енергийни решения за морска среда

8. Устойчиви космически операции

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси нови наземни и орбитални сензори, свързани с модерни системи за сигурна комуникация, центрове за съхранение и обработка на данни и усъвършенствани аналитични инструменти, които да предоставят информация за анализ на риска и стратегическо и тактическо планиране на граждански и военни космически дейности. Алиансът търси също технологии, които да подпомагат свободата на маневриране в космоса, включително нови системи за задвижване и технологии за автономно обслужване, сглобяване и поддръжка в орбита.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Ситуационна осведоменост, системи за откриване и проследяване на космически обекти
- ✓ Гарантиран достъп до космоса
- ✓ Космически електронни мерки за подкрепа
- ✓ Автоматизиран космически трафик
- ✓ Технологии за намаляване на космическите отпадъци за отстраняване на по-големи неизползваеми ракетни корпуси

9. Автономност и безпилотни системи

1. Обобщение на предизвикателството: Алиансът активно търси иновативни автономни технологии и ефективни контрамерки за подобряване на защитата срещу пълния спектър от безпилотни системи („UxS“).

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Технологична интеграция
- ✓ Устойчивост и здравина
- ✓ Противодействие на вражески UxS

10. Вземане на решения с помощта на данни

1. Описание на предизвикателството: Алиансът търси интегрирани цифрови решения с двойна употреба, които да позволяват вземането на решения с помощта на данни.

2. Примерни технологии (неизчерпателен списък):

- ✓ Инструменти за обединяване и визуализация на данни
- ✓ Симулация и моделиране
- ✓ Картографиране на социалния терен