



ЗАПОВЕД

№ РД 01/31 от 20 AUG 2018 г.

На основание чл. 24 от Закона за насърчаване на научните изследвания, чл. 35, ал. 1, т.1, вр. чл. 37, ал. 2, вр. чл. 37, ал.1 от Правилника на Фонд „Научни изследвания“ и въз основа на решение на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“ с Протокол № 32 от 17.08.2018 г.

ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“ ОБЯВЯВА КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕМОРАНДУМА ЗА РАЗБИРАТЕЛСТВО ЗА ПОДДРЪЖКА И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА SMS ДЕТЕКТОРА МЕЖДУ МИНИСТЕРСТВОТО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ (МОН) И ЕВРОПЕЙСКАТА ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ЯДРЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (ЦЕРН) – 2018 Г.

1. Цели на конкурса

Финансирането по настоящата процедура е единствено в подкрепа на осъществяване на нестопанска научна дейност за изпълнение на задачите по участие на Република България в научноизследователската дейност на ЦЕРН, прието с Решение № 354 на Министерския съвет от 27 май 1999 година (даден в приложение) и Меморандума за разбирателство за поддръжка и експлоатация на SMS детектора в ЦЕРН, в съответствие със Закона за ратифициране на Меморандума за разбирателство за поддръжка и експлоатация на SMS детектора между Министерството на образованието и науката на Република България (МОН) и Европейската организация за ядрени изследвания (ЦЕРН) от 06.02.2009 г. (даден в приложение - CMS COLLABORATION - MoU for M&O CERN-RRB-2002-033/2008).

Нестопанската научна дейност е съобразена с Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 - 2030 г. (Обн. - ДВ, бр. 47 от 13.06.2017 г., Приета с РЕШЕНИЕ на НС от 07.06.2017 г.) и е свързана с три от четирите основни стълба на стратегията, а именно

Стълб 1 - подновен ангажимент за повишаване на публичните инвестиции в научните изследвания);

Стълб 3 - научна инфраструктура;

Стълб 4 - развитие на човешките ресурси в науката, вкл. поощряване на участието на млади учени и постдокторанти.

Целта на процедурата е да се създадат условия за пълноценно и ефективно участие на България в ЦЕРН и дава достъп на българските учени до уникална научна инфраструктура, позволяваща провеждане на научни изследвания на най-високо световно ниво; възможност за осъществяване контакти с водещи в света университети и научни организации; подготовка на

млади учени и специалисти на най-високо световно ниво и насърчи провеждане на качествени научни изследвания

2. Общ бюджет на конкурса

Прогнозният общ бюджет на конкурса за финансиране на научни изследвания в изпълнение на Меморандума за разбирателство за поддръжка и експлоатация на CMS детектора и Адендумите към него, влезли в сила към датата на публикуване на Заповедта за обявяване на конкурса между Министерството на образованието и науката на Република България (МОН) и Европейската организация за ядрени изследвания (ЦЕРН) – 2018 г. е 780 000 лв., от които 100 000 лв. ще бъдат изплатени от бюджета на Фонда за 2018 год.

3. Общ размер на финансирането за всеки индивидуален проект по настоящата процедура

Общият размер на финансирането за всеки индивидуален проект по настоящата процедура следва да бъде в следните граници:

- 1) Минималната сума за всеки отделен проект е 190 000 лв.
- 2) Максималната сума за всеки отделен проект е 380 000 лв.
- 3) Не се допуска изкуствено разделяне на проекти, за да бъдат заобиколени горните прагове.

Публичното финансиране не трябва да надвишава 100% от общия размер на допустимите разходи на проекта.

4. Формат и количество на проектите за предложение

Проектните предложения се представят до 17 часа на 05.10.2018 г. в деловодството на Фонд "Научни изследвания" на хартиен и електронен носител, както следва:

- на хартиен носител в един екземпляр на български език с оригинални подписи и печати;
- в електронен формат на български език като документите, съдържащи подписи, са сканирани;
- в електронен формат на български език, като документите да дават възможност за автоматично търсене (в pdf формат генериран автоматично от документа).

5. Допустими кандидати

5.1. Допустими кандидати

Допустими по настоящата процедура за подбор на проекти са само кандидати, които са:

- 1) акредитирани висши училища по чл. 85 ал. 1, т. 7 на ЗВО, които са акредитирани от НАОА да провеждат обучение по образователна и научна степен "доктор"
- 2) научни организации по чл. 47, ал. 1 на ЗВО, които са акредитирани от НАОА да провеждат обучение по образователна и научна степен "доктор"

Проверката за горепосочените обстоятелства се извършва в регистъра на НАОА.

- 3) и са посочени като партньори от българска страна в Меморандума за разбирателство за поддръжка и експлоатация на CMS детектора между МОН и ЦЕРН.

Кандидатите по настоящата процедура трябва да са пряко отговорни за изпълнението на дейностите по проектното предложение, а не да действат в качеството на посредници и да извършват дейностите в проектното предложение от свое име и за своя сметка.

Кандидатите по процедурата трябва да са субекти:

осъществяващи фундаментални научни изследвания;

и

чиито дейности са изцяло с нестопански характер;

или

чиито дейности са със стопански и нестопански характер, но тези дейности са ясно разграничени и начинът им на организация позволява проследяване на приходите и разходите, свързани с тяхното изпълнение, вкл. чрез воденето на аналитична счетоводна отчетност. Когато кандидатът упражнява стопански и нестопански дейности, финансирането, разходите и приходите за всеки вид дейност се вземат предвид поотделно въз основа на последователно прилагани принципи за осчетоводяване на разходите, които могат да бъдат обективно оправдани.

Допълнителни изисквания към кандидатите и техните проекти:

Кандидатите по настоящата процедура следва да могат да осигурят:

- участие в поддръжката и експлоатацията на системата от камери със съпротивителна плоскост (RPC) на мюонната подсистема на детектора CMS;
- участие в изследванията свързани с обновяването и доизграждането на мюонната подсистема на детектора CMS, производство на прототипи и отделни елементи от тази система;
- участие в анализа на данни и получаване на физически резултати;
- участие в подготовката на научни публикации с физически резултати, получени от колаборацията CMS;
- участие в различни ръководни и координирани органи на колаборацията;
- финансирането по настоящата процедура да не дублира финансиране на дейностите, получени от други източници.

Придобитите в резултат от финансирането по настоящата процедура активи ще бъдат използвани само за нестопански дейности и предоставеното финансиране няма да се използва за какъвто и да било вид стопански дейности, включително и следните:

- научни изследвания по договор с предприятия/отрасъл;
- консултантски или други услуги, предоставяни на предприятия/отрасъл;
- отдаване под наем на активите (инфраструктурата/оборудването).

За да бъдат одобрени за финансиране по настоящата процедура, кандидатите следва да докажат, че са юридическо лице, чиято цел е осъществяване на научни изследвания и да поемат неотменим ангажимент за широко разпространението на резултатите от фундаменталните научни изследвания при изключителни и недискриминационни условия, посредством преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер с отворен код и др.

4.2.3. Кандидати, които не могат да участват в конкурса за финансиране

Потенциалните кандидати **не могат** да участват в конкурса за финансиране на проекти и да получат финансиране в случай че:

а) са обявени в несъстоятелност или са в ликвидация; тяхната дейност е поставена под съдебен надзор; са сключили споразумение с кредитори; са преустановили дейността си; са обект на производство, свързано с такива въпроси или се намират в подобна процедура съгласно националните законови и подзаконовни актове;

б) те или лицата с правомощия за представителство, вземане на решения или контрол спрямо тях са осъдени за престъпление по служба с влязла в сила присъда;

в) са признати за виновни за тежки правонарушения при упражняване на професионалната си дейност, доказани с всякакви средства, които Изпълнителният съвет на Фонда може да обоснове включително с решения на Европейската комисия и на международни организации;

г) те или лицата с правомощия за представителство, вземане на решения или контрол спрямо тях са осъдени с влязла в сила присъда за измама, корупция, участие в престъпна организация, изпиране на пари или всякаква друга незаконна дейност, ако тази незаконна дейност накърнява финансовите интереси на Съюза;

д) умишлено са представили невярна информация с оглед получаване на финансиране по настоящата процедура или не са представили изискваната информация;

е) към датата на подаване на документите за кандидатстване имат невъзстановени суми към Фонд „Научни изследвания“ от предходни процедури и конкурси, което е доказано с влязло в сила съдебно решение преди датата на обявяване на конкурса;

ж) са обект на неизпълнено разпореждане за възстановяване вследствие на предходно решение на Европейската комисия, с което дадена помощ се обявява за незаконосъобразна и несъвместима с общия пазар.

За да бъдат одобрени за финансиране по настоящата процедура, кандидатите следва да докажат, че са юридическо лице, чиято цел е осъществяване на научни изследвания и разпространението на техните резултати посредством преподаване, публикуване или трансфер на технологии. Посоченото следва да бъде доказано чрез представянето на следните документи:

- Устав или учредителен акт, от който да е видна основната дейност, за която е регистрирано юридическото лице с стопанска цел. Ако съответния документ е публикуван в Държавен вестник или може да бъде посочен достоверен източник на публична информация, документът не се прилага, а само се посочва източникът;
- Устройствен правилник или друг правилник за дейността, устав или други правила уреждащи осъществяваните дейности и начинът на финансирането им;
- Утвърден индивидуален сметкоплан, от който е видно разделяне на икономическите и неикономическите дейности, за целите на проекта.

Горепосочените документи могат да бъдат представени в един екземпляр от допустимите кандидати по т. 3.1.1. като са валидни за всички проектни предложения, в които кандидатът участва като базова организация по конкурс от текущата година. Одобрените за финансиране кандидати, преди да сключат договора, следва да представят като доказателства, в случай че осъществяват дейности от икономически и неикономически характер, тези два вида дейности, както и средствата и разходите за тях, да могат да бъдат ясно разграничени, следните документи:

- Годишен финансов отчет на кандидата за последната приключила финансова година към датата на представяне на документа (вкл. годишен отчет за касовото изпълнение на бюджета, за кандидатите, които го съставят);
- Информационен източник, свързан с водената от кандидата стопанска отчетност, от който може да се проследи за кои дейности (стопански и нестопански) се използват съответните активи на кандидата;
- Годишна данъчна декларация с входящ номер от Национална агенция за приходите (НАП) на кандидата за последната приключила финансова година към датата на представяне на документа.

В случай, че кандидатите не докажат горното декларирано обстоятелство, с тях няма да бъде сключен договор. Ако една организация участва като базова организация с повече от едно проектни предложения, тя подава тези документи само в един екземпляр.

В случай че с кандидата бъде сключен договор, той ще поеме договорно задължение придобитото с финансирането по проекта оборудване да бъде използвано само за неикономическите дейности съгласно т.19 на Рамката, а именно:

а) основните дейности на научноизследователските организации и инфраструктури, по-специално:

- обучение за по голям брой човешки ресурси с по-добри квалификации;
- независими НИРД за повече знания и по-добро разбиране, включително съвместни НИРД, при които научноизследователската организация или инфраструктура участва в ефективно сътрудничество;
- широко разпространение на резултатите от научните изследвания, при неизключителни и недискриминационни условия, например чрез преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер с отворен код;

б) дейностите по трансфер на знания, когато се извършват от научноизследователската организация или инфраструктура (включително от нейните отдели или дъщерни структури), или съвместно с

научноизследователска инфраструктура, или от името на други такива субекти, и когато всички печалби от тези дейности се реинвестират в основните дейности на научноизследователската организация или инфраструктура. Възлагането на предоставянето на съответните услуги на трети страни посредством открити тръжни процедури не засяга нестопанското естество на тези дейности.

По настоящата процедура за конкурс кандидатите **не могат** да участват съвместно с други допустими кандидати (партньори).

В процеса на изпълнение на дейностите по проекта бенефициентите могат да възложат на изпълнители извършването на определени допълващи дейности по проекта, посредством състезателни, прозрачни, недискриминационни и безусловни тръжни процедури, отговарящи на условията на т.89-т.96 от известие на Комисията относно понятието за държавна помощ, посочено в чл.107, § 1 от Договора за функционирането на ЕС(2016/С 262/01). В случаите, когато бенефициентите се явяват възложители по смисъла на чл. 5 или чл. 6 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), изборът на изпълнители се осъществява по реда на ЗОП. Изпълнителите в процедури по възлагане дейности по изпълнението на проекта не са партньори.

2. Проектни екипи

За всяко проектно предложение кандидатът определя екип, който включва:

- 1) ръководител на проекта;
- 2) членове – учени, специалисти, докторанти, постдокторанти и студенти;
- 3) технически персонал в зависимост от спецификата на проекта.

Изисквания към учени, които са в списъка на Фонд „НФ-17“

Ръководителят на проекта трябва да бъде учен, притежаващ образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, с необходимата за успешното изпълнение на проекта научна и управленска компетентност, удостоверена чрез професионална автобиография, научни публикации, притежание на патенти (ако е приложимо) в съответната научна област. Ръководителят на проекта трябва да е в трудови правоотношения с базовата организация. Един учен не може да бъде ръководител на повече от едно проектно предложение в рамките на конкурса.

Не могат да бъдат ръководители на проекти лица, които са ръководители на проекти, финансирани от Фонда по конкурси за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2016 г. и конкурса за финансиране на научни изследвания - 2017 г.
Останалите участници са:

- учени и експерти с постижения в научната област на проектното предложение, което се потвърждава от приложена професионална биография и списък на научни публикации по темата на проекта или близки до нея:

- докторанти, постдокторанти и млади учени, за които се прилага професионална биография и списък на научните публикации, ако има такива;

- студенти;

- технически персонал.

Ръководителят и членовете на научния колектив, притежаващи образователната и научна степен „доктор“ или научната степен „доктор на науките“, трябва да бъдат включени в базата данни на Фонда или да предоставят информация за включване в базата данни.

Не могат да бъдат участници в проекти лица, които като ръководители на проекти не са представили неоснователно в срок отчетите по договори от предходни конкурси на Фонд „Научни изследвания“ след 2011 г. или са били ръководители на проект, получил незадоволителна оценка през последните три години.

В научните колективи могат да участват и учени от установени в чужбина научни организации, съгласно чл. 45, ал. 3, на Правилника на ФНИ.

9. Изключване от обхвата на държавна помощ:

Дейностите, финансирани по настоящата процедура, излизат извън обхвата на чл. 107 от Договора за Функциониране на Европейския Съюз в съответствие с чл. 2.1.1. „Публично финансиране на неикономически дейности“ от Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации, в съответствие с критериите и обстоятелствата, описани в т. 3.1, 3.6, 4.1 и 4.2 на настоящите Насоки. Проверката и контрола се извършва по правила, приети от ИС.

Оценката на проектните предложения включва следните етапи:

1. Етап 1: Проверка за административно съответствие и допустимост;
2. Етап 2: Научна и техническа (финансова) оценка

Етап 1: Проверка за административно съответствие и допустимост

Проверката за административно съответствие и допустимост се извършва от съответната временна научно-експертна комисия и включва следните критерии:

Критерии за административно съответствие и допустимост

Критерии	Съответствие
1. Наличие на проектно предложение, включващо административно и научно описание на проекта на български и английски език, както и всички приложения, посочени по-горе.	
2. Съответствие на проектното предложение с изискванията по отношение на: (1) срока за подаване на документите; (2) заявената сума за финансиране на проекта; (3) допустимост на базовата организация по изискванията, посочени в т. 3.1 от Насоките за кандидатстване, включително за условията по чл. 2.1.1. на Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации; (4) изискванията към ръководителя на научния колектив, посочени в т. 3.1.5. от Насоките за кандидатстване; (5) изискванията към членове на научния колектив, посочени в т. 3.1.5. от Насоките за кандидатстване.	
3. Съответствие на административното описание с изискванията по т. 5.2 от	

Насоките за кандидатстване.	
4. Съответствие на разпределението на финансовия план по пера с Насоките за кандидатстване.	
5. Съответствие на проектното предложение с дейностите заложи в Меморандума за разбирателство за поддръжка и експлоатация на CMS детектора между МОН и ЦЕРН.	
6. Определяне на научните изследвания в проектното предложение като фундаментални	
7. Определяне на проектното предложение като непопадащо в обхвата на режима по държавни помощи (извън обхвата на чл.107, пар.1 от ДФЕС, тъй като изпълнява изискванията на т.2.1.1 от Рамка за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации) ¹ .	
8. Наличие на план за широко разпространението на резултатите от фундаменталните научни изследвания при изключителни и недискриминационни условия, посредством преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер с отворен код и др.	

Част II: Научна и експертна (финансова) оценка

Временната научно-експертна комисия организира оценяването и извършва класиране на кандидатстващите в конкурса проекти на основа на научната им оценка в изпълнение на чл. 15, ал. 2 на ЗНИИ.

Критериите за научна оценка са обособени в 6 групи, определени в чл. 25 на ЗНИИ. За всяка група е определен максимален брой точки, които отразяват степента на съответствие на проектното предложение по посочените вторични критерии.

Научна оценка на проектни предложения

Научната оценка се извършва от независими оценители, които се определят и осъществяват дейността си съгласно Правилника на ФНИ.

Карта за научна оценка на проектни предложения

Критерии за научна оценка на проектните предложения	Максимален брой точки
1. Насоченост на изследванията в съответствие с Националната стратегия за научни изследвания Съответствие с целите на Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017 – 2030 г Обосновка на оценката по подкритерия /а/таб.вките.шо/	5

¹ ОВ С 198 от 27.06.2014 г.

Обосновка на оценката по критерий 1 /задължително/

2. Актуалност и значимост на научната проблематика **25**

Актуалност на проектното предложение

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

6

Значимост на научните цели

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

6

Оригиналност и иновативност на научното изследване

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

6

Обоснованост и реалистичност на предлаганата методология

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

7

Обосновка на оценката по критерий 2 /задължително/

3. Съотносимост с регионалните, националните и европейските приоритети в областта на научните изследвания **5**

Съответствие на проекта с насоките за подкрепа на научни изследвания, определени в ЗНИИ:

- създаването на нови научни знания;
- насърчаване на технологичния трансфер и развитието на природните, техническите, хуманитарните и обществените науки и иновациите;
- решаването на важни проблеми в областта на икономиката, образованието, селското стопанство, екологията, обществените процеси, човешките ресурси, сигурността, отбраната и здравето

2

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

Съответствие на проекта в целите на програмата Хоризонт 2020 на ЕК: върхови научни постижения, създаване на водеща индустрия и търсене на решения на обществени предизвикателства

3

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

Обосновка на оценката по критерий 3 /задължително/

4. Качество на научните изследвания - предмет на проекта **40**

Оценка на работната програма

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

7

Оценка на план за управление на проекта

Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/

3

Научен опит на ръководителя на проекта	7
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Научен опит на научния екип	7
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Съответствие между компетенциите на екипа и проектното предложение (въз основа на научни публикации, патенти, внедрявания и др.)	3
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Участие на млади учени, постдокторанти, докторанти и студенти	3
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Сътрудничество с други научни групи	3
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Налична научна инфраструктура и капацитет на базовата организация	5
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Допустимост на предвидените дейности	2
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Обосновка на оценката по критерий 4 /задължително/	
5. Очаквани резултати, свързани с нови знания и практическото прилагане или решаване на социални проблеми	15
Принос на очакваните резултати към развитието на съответната област от науката	5
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Повишаване капацитета на кандидатстващата/ите организация/и и квалификацията на членовете на колектива	7
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
План за широко разпространението на резултатите от фундаменталните научни изследвания при изключителни и недискриминационни условия, посредством преподаване, бази данни със свободен достъп, открити публикации или софтуер с отворен код и др.	3
Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	
Обосновка на оценката по критерий 5 /задължително/	
6. Законосъобразност, икономичност, целесъобразност и балансираност на разходите	10

Допустимост на предвидените разходи Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	3
Реалистичност, икономичност и обосновааност на финансовия план Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	3
Съответствие на предлаганата за закупуване апаратура с целите и очакваните резултати на предлагания проект Обосновка на оценката по подкритерия /задължително/	4
Обосновка на оценката по критерий 6 /задължително/	
Обща числова оценка	100
Мотивирано заключение /задължително/	
Препоръки /ако е приложимо/	

С настоящата заповед се утвърждават и образците за документи за кандидатстване и конкретните условия и ред за конкурсната процедура.

Поканата към кандидатите за участие в конкурсната процедура да се публикува в централен ежедневник и на интернет страниците на Министерство на образованието и науката и на Фонд „Научни изследвания“.

Копие от настоящата заповед да бъде предоставена на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания“ и на деловодството .

Заповедта подлежи на обжалване в 14 дневен срок, считано от обявяването ѝ по реда на АПК.


ПРОФ. ВЕСЕЛИН БРЕЗИН

УПРАВИТЕЛ
ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“

