



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1.1. В съответствие с чл. 5, ал. 2, т. 14 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) възложител на настоящата обществена поръчка е Директорът на Институтът по роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ (ИР – БАН), в качеството му на представляващ публичноправна организация.

1.2. Договорът за възлагане на обществената поръчка се сключва по реда и при условията на ЗОП между определения изпълнител и Институтът по роботика „Св. Ап. и Ев. Матей“ (ИР – БАН), с БУЛСТАТ: 175905481, с адрес на управление: гр. София 1113, ул. АКАДЕМИК ГЕОРГИ БОНЧЕВ бл. 2 ет.4

### 2. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПОРЪЧКАТА:

2.1. Процедура, обявена по реда на лава двадесет и шеста от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„ВЪНШНИ УСЛУГИ ПО ОСИГУРЯВАНЕ ПУБЛИЧНОСТ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.001-0006, ФИНАНСИРАН ПО ОП НОИР 2014-2020“, съгласно Договор № BG05M2OP001-1.002-0006 от 01.06.2018 г. за отпускане на безвъзмездна финансова помощ по Процедура BG05M2OP001-1.002 на ОП Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020.

2.2. Правно основание – чл. 187, ал. 1 от ЗОП.

### 3. ВЪВЕДЕНИЕ И ЦЕЛИ НА УСЛУГАТА.

#### 3.1. Въведение и представяне на проекта и партньорите

Институтът по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН е водещ партньор по проект "Изграждане и развитие на Център за компетентност "Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска" (Quasar)", финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет, в рамките на процедура чрез подбор на проектни предложения BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“.

Партньори по проекта са осем организации:

1. Институт по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН (водещ партньор)

---

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. Институт по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балеvски“ с Център по хидро- и аеродинамика при БАН (партньор 2)
3. Висше военноморско училище “Н. Й. Вапцаров” - Варна (партньор 3)
4. Национален военен университет “Васил Левски” - Велико Търново (партньор 4)
5. Технически университет Габрово (партньор 5)
6. Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН (партньор 6)
7. Геолого-географски факултет към Софийския университет “Св. Климент Охридски” (партньор 7)
8. Сдружение “Съвременни летателни технологии” (партньор 8)

Асоциирани партньори по проекта са Института по информационни технологии към Центъра за изследвания и технологии Хелас (CERTH), Гърция, както и бизнес организации.

Общата продължителност на проекта е 60 месеца, като в неговите рамки следва да бъде изграден Център за компетентност “Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска” (Quasar) и да се реализират дейностите, заложи в проектното предложение.

### 3.2. Основни цели на проекта

Основните цели на проекта са следните:

Създаване на Център за компетентност в областта на Информатиката и информационните и комуникационните технологии и тяхното пряко приложение за защита на критичната инфраструктура

Създаване на възможно най-добрите условия за извършване на научноизследователска дейност от най-високо ниво в една от приоритетните области на Иновационната стратегия за интелигентна специализация (ИСИС)

Повишаване на нивото и на пазарната ориентация на научноизследователските дейности в информатиката и информационните и комуникационните технологии чрез реализацията на дейностите, предвидени в работните пакети.

Целеви групи по проекта са:

- ✓ Изследователи
- ✓ Преподаватели
- ✓ Докторанти и постдокторанти
- ✓ Специализанти и млади учени
- ✓ Студенти
- ✓ Предприемачи и иноватори

Научните области на проектното предложение са информационни и комуникационни технологии, сензорика и преобразуване на енергия, предаване на

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж” 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика “Св. Ап. и Ев. Матей” при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

информация по нетрадиционни канали и създаване на модели за събития, явления и процеси, представляващи риск за антропогенната среда. Преодоляването на прекъсването на радиовълните и радиокомуникациите при природни бедствия или в бедствени ситуации може да се преодолее чрез квантовата комуникация на сплетени фотони в континуума пространство-време.

Чрез интелигентните системи за сигурност ще се постигне възможност за предсказване на аварии, бедствия и предотвратяване на терористична заплаха. Събирането на данните ще става чрез микро- и нано-сензорни системи на основата на мултисензорния принцип, функциониращи в широк температурен диапазон. Повишаването на преобразователната ефективност ще се постигне както с понижаване на температурата на функциониране, така и с нови модификации преобразователни елементи. Като цяло, Центърът ще покрие една широка пазарна ниша в комуникационните и сензорните технологии и системи.

#### 4. ПРЕДМЕТ НА УСЛУГАТА.

Избраният изпълнител следва да реализира предвидените във Финансовата обосновка на проекта дейности по публичност и визуализация, съгласно правилата за публичност по Програма ОП НОИР 2014-2020 и Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020.

Възложителят ще предостави:

- ✓ наличната, необходима информация и документация за осъществяване на услугата;
- ✓ информация и съдействие в хода на осъществяване на отделните дейности.

#### ПРЕДМЕТАТ НА УСЛУГАТА ОБХВАЩА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

Наименование на дейността и кратко описание	Брой	Цена	Срок за изпълнение
<b>1. Откриваща пресконференция-</b> Информационно събитие с представители на национално и регионално представени медии. Избраният изпълнител следва да проведе въспително информационно събитие с представители на медиите, широката общественост и държавната/общинската администрация. Изпълнителят, следва да осигури всички необходими действия по	1 брой	500, 00 лв.	27. Септември 2018 г.

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p>нормалното провеждане на пресконференцията (в т.ч. осигуряване на зала за събитието, технически средства-мултимедия, изпращане на покани до официални гости и др.).</p> <p>На събитието следва да бъдат поканени представителите на медиите, научните среди, както и представители на държавната/общинската администрация, където да бъдат запознати с целите на проекта и предстоящото му изпълнение. За тази цел избраният изпълнител следва да разпространи покани до:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ най-малко пет национално и регионално представени медии (национални/регионални телевизии, печатни и електронни медии);</li><li>✓ най-малко десет национални и регионални научни организации и/или представители на научната общност;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимата към проекта държавна/общинска администрация;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимите към проекта бизнес организации/НПО</li></ul>			
<p><b>2. Разработване на визуална идентичност на Центъра- Лого</b></p> <p>Избраният изпълнител следва да изработи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Концептуален проект на лого</li><li>✓ Консултация и корекции на детайлите на лого дизайна, съобразно характеристиките на проекта – до 3 промени</li><li>✓ Изработка на лого във векторен и растерен формат с високо качество и предоставяне на преносим носител</li><li>✓ Подробни технически параметри на логото за ползването му при различни</li></ul>	1 брой	2 400, 00 лв.	11. Февруари 2019 г.

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

условия – в Интернет (RGB), чрез Офсетов печат (СМΥΚ), цветове еквивалент по Pantone и др.			
<b>3. Създаване на специална уебстраница на проекта</b> Избраният изпълнител следва да изработи: ✓ Дизайн и изработка на адаптивен уеб сайт с визуализация и работещи функционалности на всяко устройство, с цел представяне и актуализиране на информацията относно: a. Регулярна информация за изпълнението/ напредъка на проекта; b. Новини, прес съобщения и презентации; c. Снимки.  ✓ 5 годишен хостинг план и домейн; ✓ SEO оптимизация; ✓ Админ панел с възможности за промяна по съдържанието на сайта; ✓ Мултиезичност – версии на български и на английски език; ✓ GDPR съвместимост.	1 брой	3 500, 00 лв.	11. Февруари 2019 г.
<b>4. Създаване на информационни и комуникационни материали (брошури, дигитални)</b> Избраният изпълнител за изработване на визуализационните материали следва да подготви и предостави за разпространение 800 броя информационни брошури за откриващата и заключителната пресконференция (съответно по 400 броя за всяка от пресконференциите). Материалите за откриващата пресконференция следва да съдържат информацията относно проекта. Материалите за заключителната пресконференция	800 броя  (1 x 400 бр.)  (1 x 400 бр.)	3 000,00 лв.	27. Септември 2018 г.   Първо тримесечие на 2023 г. <i>(след получаване на</i>

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p>следва да отчетат постигнатия напредък по проекта. Информационните брошури следва да носят задължителните графични и текстови реквизити на програмата, оформени според Единния наръчник по информация и комуникация 2014-2020 и европейското законодателство. Формат на брошурите: А4, с една сгъвка по средата до формат А5 (4 стр. във формат А5, 4+4, 130 гр. гланцирана хартия, двустранен цветен печат)</p>			<p>възлагателно писмо от Възложителя)</p>
<p><b>5. Изработване на обяснителни табели за партньорите по проекта: с името на проекта, участващите в него партньори, източника на финансиране, срока за изпълнение на проекта и т.н.</b></p> <p>Избраният изпълнител следва да изработи и представи осем броя информационни табели с формат 70x50 см., коматекс 5 мм + каширано ПВЦ, с цел осигуряване информираност на обществеността и визуализация на проекта. Така описаните материали следва да носят графичните и текстови реквизити, оформени според Единния наръчник по информация и комуникация 2014-2020, европейското законодателство и изискванията на ОП НОИР 2014-2020.</p>	8 броя	1 000,00 лв.	08. Октомври 2018 г.
<p><b>6. Изработване на билборд за партньорите по проекта</b></p> <p>Избраният изпълнител следва да изработи и представи седем броя информационни билборда с размери 4x3 м. - широкоформатен цветен печат върху винил, поставен върху алуминиева рамка, както и необходимите за монтаж на билбордове довършителни операции (<i>подшиване, поставяне на капси, ушиване на джобове и др.</i>), с цел осигуряване информираност на обществеността и</p>	7 броя	12 600,00 лв.	02.12. 2019 г.

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p>визуализация на проекта след изпълнение на предвидените СМР дейности. Така описаните материали следва да носят графичните и текстови реквизити, оформени според Единния наръчник по информация и комуникация 2014-2020, европейското законодателство и изискванията на ОП НОИР 2014-2020.</p>			
<p><b>7. Междинна пресконференция-</b> Информационно събитие с представители на национално и регионално представени медии. Избраният изпълнител следва да проведе междинно информационно събитие с представители на медиите, широката общественост и държавната/общинската администрация. Изпълнителят, следва да осигури всички необходими действия по нормалното провеждане на пресконференцията (в т.ч. осигуряване на зала за събитието, технически средства-мултимедия, изпращане на покани до официални гости и др.). На събитието следва да бъдат поканени представителите на медиите, научните среди, както и представители на държавната/общинската администрация, с цел да бъдат запознати с напредъка на проекта. За тази цел избраният изпълнител следва да разпространи покани до:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ най-малко пет национално и регионално представени медии (национални/регионални телевизии, печатни и електронни медии);</li><li>✓ най-малко десет национални и регионални научни организации и/или представители на научната общност;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимата към проекта държавна/общинска администрация;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимите към проекта бизнес организации/НПО</li></ul>	1 брой	500, 00 лв.	Първо тримесечие на 2021 г. <i>(след получаване на възлагателно писмо от Възложителя)</i>

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<p><b>8. Закриваща пресконференция</b></p> <p>Информационно събитие с представители на национално и регионално представени медии. Избраният изпълнител следва да проведе заключително информационно събитие с представители на медиите, широката общественост и държавната/общинската администрация. Изпълнителят, следва да осигури всички необходими действия по нормалното провеждане на пресконференцията (в т.ч. осигуряване на зала за събитието, технически средства-мултимедия, изпращане на покани до официални гости и др.).</p> <p>На събитието следва да бъдат поканени представителите на медиите, научните среди, както и представители на държавната/общинската администрация, с цел да бъдат запознати с резултатите от приключилия проект, както и с последващите следпроектни дейности за постигане на устойчивост на резултатите. За тази цел избраният изпълнител следва да разпространи покани до:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ най-малко пет национално и регионално представени медии (национални/регионални телевизии, печатни и електронни медии);</li><li>✓ най-малко десет национални и регионални научни организации и/или представители на научната общност;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимата към проекта държавна/общинска администрация;</li><li>✓ най-малко десет представители на относимите към проекта бизнес организации/НПО</li></ul>	1 брой	500, 00 лв.	Второ тримесечие на 2023 г. (след получаване на възлагателно писмо от Възложителя)
--	--------	-------------	---

Този документ е създаден в рамките на договор № BG05M2OP001-1.002-0006-C02, финансиран по оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и националния бюджет. Цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ е на Института по роботика "Св. Ап. и Ев. Матей" при БАН и при никакви обстоятелства не може да се счита, че отразява официалното становище на Европейския съюз или на Управляващия орган на програмата.