



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СКЛЮЧЕНИ ДОГОВОРИ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020 г,  
ПРИОРИТЕТНА ОС 1  
ПРОЦЕДУРА № BG05M2OP001-1.002  
НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ“



Наименование на бенефициента (Beneficiary name)	Наименование на операцията (Operation name)	Кратко описание на проекта (Operation summary)	Начална дата на проекта (Operation start date)	Крайна дата на проекта (Operation end date)	Общо допустими разходи в лв. (Total eligible expenditures in BGN)	Процент на съфинансиране от ЕС (Union co-financing rate)	Място на изпълнение (Location of operation)	Държава (Country)	Категории на интервенция (Category of intervention)	Дата на последна актуализация (Last update of the list of operations)
1. ИНСТИТУТ ПО МЕХАНИКА – БАН (вodeща организация), 2. ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ - БАН, 3. ЦЕНТРАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ И НОВИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ - БАН, 4. СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, 5. ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ, 6. УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ - БУРГАС, 7. ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО ЗАСТРАХОВАНЕ И ФИНАНСИ, 8. ФОНДАЦИЯ „ГИС-ТРАНСФЕР ЦЕНТЪР“	BG05M2OP001-1.002-0011 „Изграждане и развитие на Център за Компетентност по Мехатроника и чисти технологии MIRACle (Mechatronics, Innovation, Robotics, Automation, Clean technologies)“	Институтът по механика при БАН е многопрофилен институт, с екип, способен да постигне специфичната цел на процедурата за развитие на върхови и пазарно-ориентирани научни изследвания. Кандидатстващата организация е консорциум, създаден с договор за партньорство между Института по Механика – БАН, като водеща организация и: Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН; Централна лаборатория по Слънчева енергия и нови енергийни източници - БАН; Технически университет - София; Софийски университет „Св. Кл. Охридски“; Университет „Проф. Асен Златаров“, гр. Бургас; Висше училище по застраховане и финанси; ГИС „Трансфер център“. Основната задача на консорциума е да се обединят усилията на изявени учени и университетски преподаватели за създаване на единна инфраструктура за високотехнологични иновативни научни изследвания, насочени към бизнеса - Център за компетентност, в тематичната област „Мехатроника и чисти технологии“. В тази област ще се извършват научни изследвания на високо, съвременно ниво; ще се разработват методологии за обучение и квалификация; ще се изградят стратегически партньорства с водещи научноизследователски организации в Европа; ще се работи по иновационни проекти с български фирми и др. Предложената за изграждане по проекта инфраструктура е разпределена между партньорите в консорциума. Тя се състои от 4 бази с изградени и оборудвани в тях 15 лаборатории. Научноизследователските дейности в лабораториите са групирани в 6 работни пакета: • Иновативни решения в роботиката и автоматизацията; • Биомехатронни системи; • Интелигентни среди, процеси и технологии в мехатрониката; • Нови методи и средства за контрол и изпитвания на мехатронни елементи; • Математическо осигуряване и моделиране на сложни системи и процеси; • 3D моделиране, разработване и въвеждане на пилотни модели на елементи, детайли и системи за мехатрониката.	30.9.2019	30.12.2023	22 570 752,32	100%	На територията на Република България	Република България		30.9.2019