
 ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД		ИНФОРМАЦИЯ ЗА СКЛЮЧЕНИ ДОГОВОРИ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020 г, ПРИОРИТЕТНА ОС 1 ПРОЦЕДУРА № BG05M2OP001-1.001 НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ“							 ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ	
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)
ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ	BG05M2OP001-1.001, „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ“	<p>Центърът за върхови постижения (ЦВП) по Информатика и информационни и комуникационни технологии се изгражда от консорциум, включващ следните водещи български институции: Институт по информационни и комуникационни технологии (кандидат), Институт по математика и информатика, Институт по механика, Национален институт по геофизика, геодезия и география (всички принадлежащи към Българска академия на науките), Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Медицински университет – София и Университет по библиотекознание и информационни технологии. Асоциирани академични партньори са Институтът по статистика и математически методи в икономиката - ТУ Виена и Фраунхоферовият Институт по индустриална математика, както и 6 високотехнологични български компании в качеството на асоциирани индустриални партньори. Водещ критерий при подбора на партньорите е изграждането на комплексен капацитет на най-високо ниво. Планираните дейности са в съответствие с приоритетите в тематична област Информатика и ИКТ на Иновационната стратегия за интелигентна специализация на Р. България за периода 2014-2020.</p> <p>Изграждането на инфраструктурата ще се реализира на два етапа, включващи както следва: 1) Дейта център с капацитет над 3 PB в т.ч. управляващи сървъри и сървъри с голяма памет за работа с Big Data; първи етап на Лаборатория за 3D дигитализация и микроструктурен анализ с микронна резолюция; 2) следващо поколение високопроизводителна изчислителна система с висока енергийна ефективност и пикова производителност над 1 PFOP; втори етап на Лаборатория за 3D дигитализация, включващ оборудване за компютърна томография със суб-микронна резолюция и динамичен фазов контраст. Новата инфраструктура ще бъде интегрирана в европейските електронни инфраструктури, като по този начин се осигурява достъп до ресурси в EGI и PRACE.</p> <p>Дейността на новия ЦВП е насочена към създаване на интегрирана научно-изследователска електронна среда за решаване на актуални проблеми с висока научна и обществена значимост.</p>	3.8.2018	31.12.2023	29 448 830.56	85%	София, Пловдив,	България		3.8.2018