



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОТОКОЛ № 4 № 808 М- 342/08.05.2019г.

от работна среща между представители на Управляващия орган на ОПНОИР и
представители на бенефициентите по процедури за предоставяне на БФП

BG05M2OP001-1.001 И BG05M2OP001-1.002

по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020 г.

	Четвърта периодична работна среща
	18 април 2019 г. (четвъртък)
	Хотел „Sense Hotel Sofia” (адрес: гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 16)
	Кирил Гератлиев, изпълнителен директор на ИА ОПНОИР и Ръководител на Управляващия орган на ОПНОИР
	Представители на Управляващия орган на ОПНОИР, представители на бенефициентите по процедури за предоставяне на БФП BG05M2OP001-1.001 „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“ и BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, представители на Европейската комисия и заместник-министър на образованието и науката (35 участници)

Въпроси за обсъждане

Начало – 10.00 ч. Край – 13.00 ч.	<ol style="list-style-type: none">1. Изпълнение на проекти по процедури BG05M2OP001-1.001 и BG05M2OP001-1.002 по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (ОП НОИР).2. Представяне на проектите за Центрове за върхови постижения и Центрове за компетентност – изпълнение на дейности, статус на планираните обществени поръчки, извършени разходи, постигнати индикатори, най-често срещаните проблеми.

Дискусия, основни изводи и заключения

Откриване на заседанието

Изпълнителният директор на Изпълнителна агенция „Оперативна програма “Наука и образование за интелигентен растеж“ (ИА ОПНОИР) и Ръководител на Управляващия орган (УО) г-н Кирил Гератлиев откри работната среща. Той представи накратко дневния ред на четвъртата периодична работна среща между УО и бенефициентите по процедури за предоставяне на БФП BG05M2OP001-1.001 и BG05M2OP001-1.002, като информира ще на срещата ще се акцентира върху планираните големи обществени поръчки по проектите, които са важни за постигане на целта за верифицирани и сертифицирани средства до края на годината, а на ниво оперативна програма те са 138 млн. лв. за 2019 г. Г-н Гератлиев уведоми, че по време на работната среща на аудиторията ще бъдат представени изготвените от ИА ОПНОИР данни за напредъка по изпълнението по договорите, финансовото планиране и сценарии за риск от загуба на средства през годината.

По време на откриването заместник-министър Карина Ангелиева поздрави участниците за постигнатия напредък в ключовите за българската наука проекти, съфинансирани от Европейския фонд за регионално развитие. Тя информира, че до края на годината трябва да е ясна визията за устойчивостта на Центровете за върхови постижения и Центровете за компетентност и тяхната роля в изграждането на националната научна инфраструктура, като основна компонента на Националната стратегия за научни изследвания до 2023 г. Г-жа Ангелиева уведоми, че вече се прави демаркация между проектите по пътната карта, Центровете за върхови постижения и научните програми.

По време на участието си в срещата заместник-министър Ангелиева напомни, че Центровете са основен компонент на научната система и по отношение на тях трябва да има ангажираност от страна на научните ръководители и мениджъри в Р България.

1. Изпълнение на проекти по процедури BG05M2OP001-1.001 и BG05M2OP001-1.002 по ОП НОИР.

Г-жа Стефка Пилева-Малиновска, главен директор на Главна дирекция „Верификация“ на ИА ОПНОИР, представи информация за изпълнението на проектите по процедури BG05M2OP001-1.001 и BG05M2OP001-1.002 по ОП НОИР, като в своята презентация наблегна на:

1. Финансов план на ОП НОИР 2014-2023 г.
2. Етапа на финансово изпълнение на проектите по ПО 1.
3. Реално изпълнение към 30.03.2019 г.
4. Риск от загуба на средства N+3.
5. Верификация на междинни пакети отчетни документи към 16 април 2019 г. Процеси на верификация.
6. Постигнати резултати от проекти.
7. Финансово планиране.
8. Прогнози за изпълнение на обществените поръчки по проектите за 2019 г.

2. Представяне на проектите за Центрове за върхови постижения и Центрове за компетентност – изпълнение на дейности, статус на планираните обществени поръчки, извършени разходи, постигнати индикатори, най-често срещаните проблеми.

На работната срещата не присъства представител на проект BG05M2OP001-1.001-0001 „Изграждане и развитие на Център за върхови постижения „Наследство БГ“, поради което не се представи напредъка по посочения проект.

Договор BG05M2OP001-1.002-0014 „Център за компетентност ХИТМОБИЛ – технологии и системи за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия“ с бенефициент Институт по електрохимия и енергийни системи – БАН и 9 партньора е сключен през м. март 2019 г., поради което представители на екипа направиха общо представяне на проекта.

По останалите 11 проекта информацията за напредъка бе предварително предоставена от страна на бенефициентите в справки за изпълнение на съответния договор за период от 01.02.2019 г. до 31 март 2019 г. (*Приложение № 1*). По време на представянето се постави акцент върху изпълнението на големите обществени поръчки към 31.03.2019 г., които са:

BG05M2OP001-1.001 „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“

1. BG05M2OP001-1.001-0003 Център за върхови постижения по Информатика и информационни и комуникационни технологии

Бенефициент: Институт по ИКТ към БАН

- Доставка на компютърни сървъри и преносими компютри - закупуване на 40 броя компютърни сървъри и 72 броя преносими компютри.
- Доставка на оборудване и софтуер за дейта-център с възможност за съхранение и обработка на петабайти от данни, заедно с лаборатория за 3D дигитализация и микроструктурен анализ и лаборатории за обработка на входно изходни данни.
- Строително-монтажни работи за дейта-център- осигуряване на непрекъснато ел. захранване, инсталация на двоен под, инсталация на пожароизвестителна и пожарогасителна система, инсталация на UPS, система за управление на помещението.
- Текущ ремонт на помещения за лаборатория за 3D дигитализация и микроструктурен анализ в западната част на сутерена в блок 2, ИИКТ-БАН.

2. BG05M2OP001-1.001-0004 Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе)

Бенефициент: СУ „Св. Климент Охридски“

- Инженеринг (проектиране, СМР и упражняване на авт. надзор) за научно-изследователска инфраструктура в Хале 12, бл. 7, ТУ – София.
- № 01–01 Доставка и гаранционна поддръжка на оборудване (компютърна техника, непрекъсваеми токозахранващи устройства, мрежово оборудване и сървъри) по 4 обособени позиции.

- № 03–01 Изготвяне на инвестиционен проект и упражняване на авторски надзор по време на строителството СУ-кампус Лозенец.
- № 05–01 Изпълнение на СМР (съгласно изготвеният инвестиционен проект), СУ-кампус Лозенец.
- № 06–01 Строителен надзор и оценка на съответствието на СМР – по проекта в София, СУ.
- Процедура № 01–12 Доставка на ДНА.
- Обзавеждане на специализирана научно-изследователска инфраструктура в Хале 12 на учебен блок 7 на ТУ – София.
- Инженеринг за сграда на ЦВП в РУ „А. Кънчев“.
- № 01–10 Доставка на оборудване и нематериални активи.
- № 05–04 СМР НА ОБЕКТА В ГРАД БУРГАС.
- Процедура № 01–04 Доставка на оборудване.
- Процедура № 02–02 Доставка на нематериални активи.
- № 05–02 Инженеринг Проектиране, авторски надзор и СМР на съществуващи сгради „Вивариум“ и „Оранжерия“, гр. Шумен.
- Изготвяне на оценка за съответствие, осъществяване на строителен надзор и изготвяне на техн. паспорт на обект: Хале 12 на учебен блок 7 на ТУ.
- № 16–01 Осигуряване на самолетни билети за превоз по въздух на пътници и багаж при пътувания в страната и до държави-членки на Европейския съюз по 2 обособени позиции.
- Доставка, инсталиране и конфигуриране на център за данни и мрежово оборудване на ТУ-София.
- Доставка, инсталиране и конфигуриране на безехова камера в изследователска инфраструктура на ТУ-София.

3. BG05M2OP001-1.001-0008 Национален център по мехатроника и чисти технологии
Бенефициент: *Институт по обща и неорганична химия към БАН*

- Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол на сграда бл. 29А на БАН.
- Доставка на оборудване за лабораторни изследвания на структурни, механични, термични и физико-химични характеристики на метални материали:
- Доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на дооборудване на наличен наноиндентор G200 (снабден с ХР глава) с модул за динамична наноиндентация (т.нар. динамичен контактен модул), работещ с ултра ниски натоварвания.
- Доставка, инсталиране, пускане в действие и обучение на специализирана апаратура за нуждите на ИМех по обособени позиции: 1: Апаратура за изследване на топлопроводимост – за филми и малки образци, с висока чувствителност и широк обхват на измерване; 2: Специализирани модули за трибология, лубрикантни изследвания и наноразмерна визуализация на повърхности.
- Изпълнение на инженеринг (проектиране за вътрешен ремонт, СМР и авторски надзор) за обект „Ремонт и реконструкция на част от сграда, собственост на ТУ-Габрово“.
- Доставка и монтаж/инсталиране, поддръжка на специализирано технологично оборудване за нуждите на Институт по оптически материали и технологии с три подпозиции.
- Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на научна апаратура за анализиране на ценни химични продукти, получени чрез чисти технологии в 2 (две) обособени позиции: 4 бр.

газови хроматографи и 1 бр. течнoхроматографска система с детектор с диодна матрица на стойност.

- Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и авторски надзор) и изграждане на системна интеграция (сградни инсталации) на кампус „Студентски град“ в бл.8 – ниско тяло, ТУ-София.
- Изготвяне на оценка за съответствие на инвестиционен проект, осъществяване на строителен надзор и инвеститорски контрол на сградата на бл.8 – ниско тяло, ТУ-София,
- Доставка на специализирано технологично оборудване за нуждите на ТУ-София. 1. Специализирано технологично оборудване по приложена техническа спецификация; 2. Система вентилаторна за генериране на въздушен поток; 3. Електро-хидравличен стенд; 4. Комплекс /стендове, софтуер и хардуер/ за симулация и изследване на възли и агрегати на жп обекти).
- Доставка на специализиран софтуер за нуждите на ТУ-София (две обособени позиции: ОП 1. Специализиран софтуер за нуждите на L2S1 по приложена техническа спецификация; ОП 2. Специализиран софтуер за нуждите на L4S2 - Софтуерни инструменти за симулационно моделиране и оптимизация).
- Проектиране, СМР и авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая в Централна лаборатория по приложна физика с обща квадратура 410 м2.
- Проектиране и изпълнение на основен ремонт и преустройство на част от съществуваща едноетажна сграда в НК 2, представляващо помещение с РЗП 180 кв. м., представляващо кабинет и лаборатория от сградата с обща РЗП 592 кв. м., наоѓаща се в НК2-БАН.
- Избор на външни изпълнители, които да извършат доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на оптично - микроскопско, електронно и корозионно-изпитателно оборудване, разделено в седем позиции. Обществена поръчка с възложител - Институт по физикохимия и обособени позиции по бюджетни редове, както следва: ОП 1-Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц.поддръжка на обрнат микроскоп за отразена светлина - 172 000 лв.- ред 194; ОП 2-Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц.поддръжка на импедансен честотен анализатор - 28 000 лв. - ред 194; ОП 3-Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц. поддръжка на прав оптичен микроскоп за изследване на материали - 41 500 лв. - ред 196; ОП 4-Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц. поддръжка на високоволтов усилвател за изследване на микрочастици в електрично поле - 36 700 лв. - ред 197; ОП 5-Доставка,монтаж,въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц. поддръжка на двуканален осцилоскоп - 5 700 лв. - ред 197; ОП 6-Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц.поддръжка на центрофуга за получаване и фракциониране на микрочастици - 16 600 лв. - ред 197; ОП7-монтаж,въвеждане в експлоатация, обучение, гаранц. поддръжка на камера за солена мъгла с възможност за изследване в динамичен режим - 42 000.00 - ред 198.
- Доставка и монтаж / инсталиране, поддръжка на специализирано технологично оборудване за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ с две обособени позиции: ОП 1 Държач за криогенна трансмисионна електронна микроскопия (крио-ТЕМ), снабден със станция за крио-трансфер и помпа за поддържане на вакуума на държача; ОП 2 Ултра-микротом.

- Доставка и монтаж / инсталиране, поддръжка на специализирано технологично оборудване за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ с две обособени позиции: ОП 1 Доставка на система за плазмено отлагане на наноструктури; ОП 2 Доставка на система за плазмено третиране на флуиди.
- Доставка и монтаж/инсталиране, поддръжка на специализирано технологично оборудване: ОП 1 Съвършен клъстер за изчисления от ново поколение.
- Устройство за поддържане на непрекъснато токозахранване (UPS). ОП 2: Специализиран софтуер.
- Доставка и монтаж / инсталиране, поддръжка на специализирано технологично оборудване: ОП1:Атомно-силов микроскоп с приставка за нано-литография; ОП 2: Тенсиометър с пълен комплект допълнителни модули.
- Доставка и монтаж /инсталиране, поддръжка на оборудване: ОП 1:Апаратура за определяне на размера и на концентрацията на частици със субмикронни, микронни и милиметрови размери; ОП 2: Апаратура за определяне на стабилността на материали (метали, дърво, строителни материали, стъкло, пластмаса, влакна, композити и др.) при опън.
- Проектиране, СМР и а авторски контрол на сграда кампус „Лозенец“ с 3 позиции: ОП 1: ремонт и реконструкция на сграда, вкл. изграждане и интегриране със съществуващите електрическа и интернет мрежи; ОП 2: ремонт на съществуващи лаборатории за част от новозакупената техника; ОП 3: Разходи за инвестиционен проект и осъществяване на авторски надзор.

BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

1. BG05M2OP001-1.002-0001 Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология
Бенефициент: Национален център по заразни и паразитни болести
 - Изготвяне на оценка на съответствието със съществените изисквания съгласно чл. 142, ал.5 от ЗУТ. Обществена поръчка по реда на чл.20, ал.3 от ЗОП.
 - Изработване на инвестиционен проект и авторски надзор. Обществена поръчка по реда на чл.20, ал.3 от ЗОП.
 - Изграждане на 2 лаб. с 3 ниво на био безопасност и др. лаб-ии; Изграждане на чисти помещения в сграда Вирусология на НЦЗПБ.
 - Апаратура за НЦЗПБ – I.
 - Апаратура за НЦЗПБ- II.
 - Консумативи за НЦЗПБ – I .
 - Апаратура за ИМБ-БАН.
 - Апаратура за НДНМВИ.
 - Апаратура за МВР.
2. BG05M2OP001-1.002-0002 Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД) –
Бенефициент: УНСС
 - СМР за значително модернизиране на съществуващи специализирани научно-изследователски инфраструктури.

- Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на Централизирани и разпределени Хардуерни системи за Управление изследването при дигитализиране на икономиката в среда на големи данни с прилагане на облачно управление по проект „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни (ДИГД), № BG05M2OP001-1.002-0002.: ОП 1 Доставка, инсталиране, конфигуриране, тестване и поддържане на специализирани хардуерни системи; ОП 2 Доставка и поддръжка на мобилни компютри; ОП 3 Доставка и поддръжка на мрежови лазерни многофункционални устройства.
- Доставка, инсталиране и пускане в експлоатация на Централизирана система за работа с големи данни Hadoop, включваща елементите на детайлния бюджет: Централизирана система Hadoop с минимум 4,32 PB, 5 години поддържане и интегриране със SQL Server; Хардуерен проект на базисна концептуална архитектура за създаване на системи за големи данни с мащабиране хиляди PetaBytes и ограничени размери и мощност.
- Инсталиране и национално персонализиране на софтуерни компоненти на ERP система за управление на дигитализация на бизнес процеси, включваща елементите на детайлния бюджет: Софтуерни компоненти и инсталация на Уеб-базирана на ERP система за управление на дигитализация на бизнес процеси с комплекс от бизнес модули – добри практики с интегриране с Hadoop – с поддържане 5 години; Лицензи на ERP система за управление на дигитализирани процеси.

3. BG05M2OP001-1.002-0005 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“

Бенефициент: *Медицински Университет – Пловдив*

- СМР дейности по преустройство на учебна зала в лаборатория „ЛД системи за насочено действие на лекарства и перс. медицина“ във ФФ на Мед. колеж на МУ-Пловдив.
- Доставка на оборудване за нуждите на МУ-Пловдив - Клетъчен сортер на базата на 4 лазерна мултипараметърна флоуцитрометри.
- Доставка на оборудване за нуждите на МУ-Пловдив - апаратура за НИД (WP8).
- Доставка на оборудване за нуждите на МУ-Пловдив - апаратура за НИД (WP1, WP2, WP3).
- Доставка на оборудване за нуждите на МУ-Пловдив - апаратура за НИД (WP5).
- Доставка на материали и консумативи за нуждите на МУ-Пловдив за научните проучвания по работни пакети WP3, WP4 и WP8.
- Строително ремонтни дейности за изграждане на 5 лаборатории в ПУ „Паисий Хилендарски“ – I етап.
- Строително ремонтни дейности за изграждане на 5 лаборатории в ПУ „Паисий Хилендарски“ – II етап.
- Закупуване на необходимото оборудване за научните изследвания в ПУ „Паисий Хилендарски“ – I етап.
- Закупуване на необходимото оборудване за научните изследвания в ПУ „Паисий Хилендарски“ – II етап.
- Закупуване на необходимото оборудване за научните изследвания в ПУ „Паисий Хилендарски“ – III етап.
- Закупуване на необходимата апаратура за научните изследвания в ИМК – БАН.

- Строително ремонтни дейности за изграждане на Лаборатория за физико-химичен контрол на иновативни лекарствени форми в ИМК-БАН.
4. BG05M2OP001-1.002-0006 Изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска“ (Quasar)
Бенефициент: Институт по роботика – БАН
- Външни услуги по изготвяне на политики, пилотни иновационни модели, експлоатация и комерсиализация на резултати от научните изследвания и трансфер на технологии.
 - Външни услуги за дейности по административно-техническа подкрепа към екипа за управление на проект.
 - Извършване на строително-монтажни работи в лаборатории, част от два интегрирани симулационни центъра на ЦК QUASAR, по две обособени позиции.
 - Извършване на строително-монтажни работи за нуждите на ЦК-QUASAR по четири обособени позиции.
 - Доставка на специализирано оборудване, необходимо за изпълнението на програмите за научни изследвания на ЦК QUASAR на територията на ИР-БАН, по три обособени позиции.
 - Доставка на специализирано оборудване, необходимо за изпълнението на програмите за научни изследвания на ЦК QUASAR на територията на ИМС-БАН, по три обособени позиции.
 - Доставка на специализирано оборудване, необходимо за изграждане на три интегрирани симулационни центъра за нуждите на ЦК QUASAR, по три обособени позиции.
 - Доставка на специализирано оборудване за изграждане на платформи за квантова комуникация, за нуждите на ЦК QASAR на територията на ИЯИЯЕ-БАН, по две обособени позиции.
 - Доставка на специализирано оборудване-измервателна техника, за нуждите на ЦК QUASAR, по две обособени позиции.
 - Доставка на специализирано летателно оборудване и лабораторно оборудване за нуждите на цк qasar на територията на сдружение СЛТ, по две обособени позиции.
5. BG05M2OP001-1.002-0010 Център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия
Бенефициент: Медицински университет – Плевен
- Доставка, изграждане, монтаж и пускане в експлоатация на специализирани системи и оборудване по обособени позиции, както следва: 1 ОП Мрежова и IP инфраструктура; Комплексна система за Безжична комуникация; Специализирана сървърна инфраструктура и Център за съхранение, обработка, анализ и архивиране на научноизследователски данни (Data Center Infrastructure); 2 ОП Комплексна система за телемедицина; 3 ОП Комплексна система за обучение чрез 360 градусово наблюдение във виртуална реалност на хирургия и медицински манипулации.
 - Доставка на оборудване, материали и консумативи, по обособени позиции, както следва: 1 ОП: Надграждане на роботизирана система в МУ-Плевен с камера на системата за образна навигация посредством флуоресценция; 2 ОП: Роботизирани инструменти за 20 операции годишно; 3 ОП: Indocyanine green за интраоперативна флуоресценция.
 - Доставка на Роботизирана система със симулатор за обучения и инсталационен кит.
 - Осигуряване на годишна поддръжка на DaVinci Si за МУ-Плевен.

- Изграждане на временна инфраструктура за презентиране на роботизирана хирургия в 3D формат за SERGS 2019 - Конференция на Евроасоциацията по роботизирана гинекологична хирургия в София през 2019 г.
- Доставка на специализирано оборудване, материали и консумативи по обособени позиции, както следва: 1 ОП: Съдове под налягане за инертни газове; 2 ОП: Щуцер вентили с електронно управление; 3 ОП: Устройство за поддържане на инертен газ в телесни кухни под налягане/по задание/; 4 ОП: Микросензор за натиск; 5 ОП: С-ма за високочувствителни минитермокамери за монтаж върху хирургически инструменти; 6 ОП: Роботизирана платформа за тренажор; 7 ОП: Софтуер за обработка на томографска картина; 8 ОП: Софтуер за интерактивно управление на тренажор; 9 ОП: Комплект материали за разработване на прототипи.
- Доставка на лабораторно оборудване, материали и консумативи по обособени позиции, както следва: 1 ОП: Апарат за новогенерационно секвениране от следващо поколение и сканиране на microarray чипове с възможност за секвениране на човешки геном, екзом и транскриптом и сканиране на microarray чипове за детекция на генетични и структурни вариации; 2 ОП: Персонален диагностичен новогенерационен секвенатор; 3 ОП: Система за детекция и анализ на нуклеинови киселини; 4 ОП: Инкубатор за 96 ямкови 0,2 и 0,8 мл. плаки, Система за детекция на нуклеинови киселини в реално време (РП-1), Високо оборотен шейкър 96 ямкови 0,2 и 0,8 мл. плаки, Охладителна центрофуга за PCR плаки и 1,5 мл. епруветки Z 326K, Магнитен статив за 96 ямкови 0,2 и 0,8 мл. плаки, Термостатиращ блок, Комплект автоматични пипети, статив и аксесоари, Градиентен апарат за полимеразна верижна реакция, Флуориметър за измерване на количеството на НК; 5 ОП: 12 капилярен фрагментен анализатор; 6 ОП: Вакуум центрофуга; 7 ОП: Стартово лабораторно оборудване за обработка на микрочипове и подготовка на библиотеки за новогенерационно секвениране; 8 ОП: Сканиращо устройство; 9 ОП: Комплексно оборудване за лабораторни зали; 10 ОП: Морфометричен софтуер; 11 ОП: Компютърна система за съхранение, обработка, споделяне и вградени приложения за анализ на данни от NGS секвениране; Материали и консумативи: 12 ОП: Китове за секвениране от следваща генерация за 94 гени (РП-1), Китове за новогенерационно секвениране за 26 гени, Инсталационни китове и обучение, Китове за имунохистохимичен анализ, Китове за свободно циркулираща ДНК, Консумативи за системата за анализ и детекция на нуклеинови киселини, Първични антитела за имунохистохимия, Визуализираща система за имунохистохимия; Предметни и покривни стъкла и Допълнителни - ножове, етанол, метанол и др.
- Външно управление на проекта.
- Изграждане на операционна зала, доставка на оборудване, материали и консумативи по обособени позиции, както следва: 1 ОП: Изграждане на интегрирана операционна зала за телехирургия за УНГ, Гинекология, Онкологична хирургия и Ортопедия с възможности за интраоперативна навигация; 2 ОП: Закупуване и инсталиране на навигационна система в интегрираната операционна зала за УНГ практиката; 3 ОП: Надграждане на дигитален мамографски апарат за диагностика и скрининг модел Mammomat Inspiration с функция Стереотактична биопсия; 4 ОП: Апарат за осъществяване на вакум аспирационна биопсия под мамографски контрол на непалпиращи се и малки лезии в млечната жлеза; 5 ОП:

Еднократен консуматив за УНГ МИХ за 210 пациента по НИД-обобщени; 6 ОП: Еднократен консуматив затрансанална хирургия към РП МИХ.

- Доставка на специализирано оборудване, материали и консумативи по обособени позиции, както следва: 1 ОП: Принтер маслитно струен 3Д; 2 ОП: Принтер 3Д FDM технология; Принтер 3Д FDM технология; Принтер 3Д биопринтер.

6. BG05M2OP001-1.002-0012 Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти

Бенефициент: *Институт по органична химия с Център по фитохимия – София*

- Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на природни продукти, получено от лечебни и ароматични растения и отпадъци от преработката им, в 7 (седем) обособени позиции.
- Комплексна апаратура за модификации на екстракти от природни съединения и синтетични аналози в различни разтворители, включително вода, състояща се от: реактори за синтетични модификации и органични синтези в поток с газов модул и възможност за работа при различни температури и последващо лиофилизиране, включително на термично нестабилни компоненти.
- Доставка на 600 МХц ЯМР спектрометър с криоглава.
- Доставка на комплексна апаратура за органичен синтез и екстракции на природни съединения.
- Апаратура за пречистване, разделяне и золиране на природни и синтетични съединения, включваща: ОП 1: Система за ултрабърза центрофужна хроматография - 1 бр.; ОП 2: Система за препаративна флаш хроматография при ниски налягания (2 бр.) и система за препаративна флаш хроматография при високи налягания (1 бр.).
- Доставка на обзавеждане и апаратура за обновяване на лаборатории за синтез и фитохимия. Обзавеждане, апаратура и оборудване за обновяване на лаборатории и създаване на подобрена работна среда.
- Текущ ремонт в лабораторен комплекс на Агробιοинститут, югоизточно крило, 4 етаж на сграда бул. „Драган Цанков“ 8
- Модернизация на ДНК секвенатор и общолабораторно оборудване за пробоподготовка и анализи.
- Оборудване за ферментация, биопродукти и екстракти.
- Оборудване за анализ на макро и микроелементи.
- Строително ремонтни дейности в лаборатории на Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.
- Изпълнение на проектиране и строителство (изготвяне на работен проект, изпълнение на СМР и упражняване на авторски надзор) за обект „Ремонт и функционално оформление на помещения в сгради на БФ на СУ „Св. Климент Охридски“.
- Доставка на оборудване за SAXS и оборудване за електронна микроскопия (партньор ФХФ).
- Доставка на комплексно оборудване за създаване на пет функционални лаборатории: лаборатория за *in vitro* размножаване на растения; Лаборатория по вирусология;

Лаборатория по микробиология; Лаборатория за клетъчна и молекулярна биология; Физиологична лаборатория към вивариум.

- Доставка и инсталиране на стационарно лабораторно оборудване за Институт по полимери, БАН.
- Доставка и инсталиране на комплексно подвижно лабораторно оборудване за Институт по полимери, БАН.

7. BG05M2OP001-1.002-0019 Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика

Бенефициент: СУ „Св. Климент Охридски“

- Извършване на строително-монтажни и строително-ремонтни работи за изграждане на нова сграда за нуждите на ЦК и модернизиране на съществуващи лаборатории при Партньор 1.
- Изработване на инвестиционен проект и упражняване на авторски надзор по време на строителството на нова сграда за нуждите на ЦК в направление „води“ и „отпадъци“.
- Извършване на оценка на съответствието на инвестиционния проект и проектната документация, и упражняване на строителен надзор.
- Доставка на ДМА (първи етап) - лабораторно оборудване и въвеждане в експлоатация на лабораторни комплекси в съществуващите лаборатории на СУ „Св. Климент Охридски“.
- Материали и консумативи за научни изследвания (за първи етап).
- Доставка на ДМА - Лабораторно оборудване и въвеждане в експлоатация на лабораторните комплекси и акселератора за технологично предприемачество на ЦК към Партньор 2 УАСГ.
- Доставка на ДМА - Лабораторно оборудване и въвеждане в експлоатация на лабораторните комплекси и акселератора за технологично предприемачество на ЦК към Партньор 3 ЛТУ.
- Доставка на ДМА - Лабораторно оборудване и въвеждане в експлоатация на лабораторните комплекси и акселератора за технологично предприемачество на ЦК към Партньор 4 БУ.
- Доставка на ДМА - Оборудване и въвеждане в експлоатация на лабораторните комплекси и акселератора за технологично предприемачество на ЦК при Партньор 5 - Институт по физикохимия при БАН (ИФХ-БАН).
- Доставка на научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализ на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води в 7 (седем) обособени позиции.
- Доставка, инсталиране, профилактика на научноизследователска апаратура и обучение на специалисти за нуждите на център по компетентност – Институт по Микробиология-БАН (01482-2019-0001).

8. BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко и енергоспестяващи системи и технологии“

Бенефициент: Технически Университет – Габрово

- Извършване на строителни и монтажни работи на помещение (лаборатория „Дисперсни системи и реология в чистите технологии“ към лабораторен комплекс „Наноструктурирани материали и Дисперсни системи“), находящо се в ФХФ собственост на СУ „Св. Климент Охридски“.

- Изпълнение на инженеринг (проектиране за вътрешен ремонт, СМР и авторски надзор) за обект „Ремонт и реконструкция на част от сграда Трети корпус, собственост на ТУ – София, филиал Пловдив.
- Изпълнение на инженеринг за обект „Обособяване на две помещения във фойето във Втори корпус и пускане в експлоатация на пътна станция за система за измерване и събиране на параметри на трафика за нуждите на ТУ-София, Филиал Пловдив.
- Строително монтажни работи на помещения в масивна сграда, лаборатория и производствено хале собственост на ТУ-Габрово.
- Строителни монтажни работи и подготовка за монтаж на оборудване за ремонт на помещения в масивни сгради собственост на БАН (Институт по роботика).
- Проектиране на СМР и осъществяване на авторски надзор за ремонт на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово.
- Проектиране на СМР и осъществяване на авторски надзор за ремонт на масивна сграда, лаборатория в учебен корпус и производствено хале, собственост на ТУ-Габрово.
- Доставка на измервателна апаратура и софтуер по обособени позиции за нуждите на ТУ – Варна.
- Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за СУ-София ФХФ.
- Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за СУ-София ФХФ.
- Доставка, монтаж/инсталиране и поддръжка на специализирано изследователско оборудване Сканиращ електронен микроскоп, за нуждите на Централна лаборатория по приложна физика.

По време на представяне на изпълнението на обществените поръчки възникнаха въпроси от страна на бенефициентите, свързани с обявяване на поръчките, доставка и съхранение на оборудване и др.

Становището на УО по изложените въпроси и насоките, които бяха дадени, са следните:

- Бенефициентите много внимателно да прецизират предмета на обществените поръчки, които обявяват. Съгласно Насоките за кандидатстване по проектите не е допустим текущ ремонт и бенефициентите трябва да го имат предвид при формирането на предмета на поръчките.
- Предвид големите суми за авансови плащания по договорите с изпълнители за строително ремонтни дейности, доставки и т.н., УО дава увереност на бенефициентите, че при правилно разходване на средствата и отчитане от тяхна страна, УО може бързо да разгледа представената отчетна документация, разходите да бъдат верифицирани и сертифицирани за да бъдат възстановени на бенефициентите.
- Необходимо е обявяване навреме на всички планирани обществени поръчки по проектите. Предвид предстоящите промени в ЗОП през м. ноември 2019 г. се очаква с него да се електронизира целият процес на обществени поръчки в Р България. Колкото по-бързо се стартират поръчките по проектите, толкова по-добре, тъй като редът за обявяване на поръчките ще стане различен и има риск от забавяне на процедурите след влизане в сила на излизане на изискваната да се използва електронната система след 1 ноември.
- УО обърна внимание върху необходимостта от ускоряване на процеса по подготовка и обявяване на обществените поръчки за строителство и доставка. Предвид, че приближава края на програмния период и няма време да се изчаква завършването на строителните

дейности, за да се обявяват поръчките за доставка на научно оборудване. Допустимо е дейностите да се изпълняват паралелно.

- Когато е заложено закупуване на оборудване, но сградата/помещението, в което е планирано те да се ползва, все още не е напълно готова, може да се закупи оборудването и временно да се съхранява в друго помещение. Би могло да се сключи договор с доставчиците, като се посочи в него, че доставката ще стане след готовност на помещението, в което ще се монтира оборудването. Ако се изчаква първо помещенията да бъдат напълно готови и едва тогава се стартират поръчките за оборудване, на този етап от изпълнение на програмата, това ще доведе до сериозно закъснение. УО ще даде и писмено такова разяснение, ако е необходимо.
- По отношение на необходимостта от извършване на пазарни консултации или пазарно проучване при закупуване на оборудване, предвидено преди няколко години, УО информира, че след промените в ЗОП следва да се направят пазарно проучване или пазарни консултации към момента на обявяване на поръчката. УО няма как да даде указания как да се извършват пазарни проучвания, а следва да се спазват изискванията на ЗОП при обявяване на обществените поръчки.
- По отношение на поръчките, при които в резултат на пазарните консултации и проучвания прогнозните стойности се окажат различни от заложените в бюджета, УО ще уведоми допълнително бенефициентите какви са възможностите в зависимост от всеки конкретен случай.
- По отношение на спестени средства по проектите, които бенефициентите биха искали да пренасочат, е необходимо да се изпрати искане до УО с обосновка. Тъй като се очаква по планираните голям брой обществени поръчки за 2019 г. да бъдат генерирани икономии. УО обсъжда вземане на принципно решение, с което да се приеме единен подход за всички бенефициенти за ползване на спестените средства. Но това предстои в бъдеще.
- Добре е да се изгради инфраструктурата по проектите през следващите две години, защото през 2021 г. ще се работи по две програми и работата по проекти ще се увеличи както за УО, така и за бенефициентите.
- Предвид, че по всеки проект възникват индивидуални казуси в процеса на работа, УО апелира своевременно бенефициентите да излагат своите проблеми на индивидуални срещи с експертите на УО, както и в кореспонденция, за да се търси навременно решение на проблемите.

Закриване на заседанието

В края на срещата на бенефициентите бяха представени три възможни сценария (песимистичен, реалистичен и оптимистичен) по отношение на договарянето, отчитането, верифицирането и сертифицирането при изпълнение на програмата.

Г-н Гератлиев информира, че през 2020 година се очаква да започне активна научноизследователска дейност. Центровете за върхови постижения и Центровете за компетентност трябва да бъдат видими и да привлекат бизнеса. Той препоръчва да се предвидят инвестиции за комерсиализация на научните продукти и за назначаване на експерти в областта на технологичния трансфер.

В заключение г-н Гератлиев благодари на присъстващите за участието им и подчерта, че се наблюдава голям напредък по проектите в сравнение с предходните периодични срещи.

ПЪЛНО НАИМЕНОВАНИЕ	ОТГОВОРНО	КРАЕН СРОК
Организиране и провеждане на следваща периодична работна среща	УО на ОПНОИР	м. юни 2019 г.
Да се качат на сайта на УО презентациите и протокол от проведената работна среща.	УО на ОПНОИР	началото на м. май 2019 г.

ПРИСЪСТВЕН СПИСЪК:

Имена на участници	Организация/Проект
Представител на проект:	
проф. д-р Анета Караиванова	BG05M2OP001-1.001-0003
доц. д-р Елисавета Гурова	BG05M2OP001-1.001-0004
Донка Симеонова	BG05M2OP001-1.001-0004
проф. Ива Христова	BG05M2OP001-1.002-0001
проф. д-р Камелия Стефанова	BG05M2OP001-1.002-0002
проф. Валентин Кисимов	BG05M2OP001-1.002-0002
проф. Маргарита Касърова	BG05M2OP001-1.002-0005
проф. д-р Силвия Александрова-Янкуловска, дмн	BG05M2OP001-1.002-0010
Анна Петрова	BG05M2OP001-1.002-0010
проф. дхн Светлана Симова	BG05M2OP001-1.002-0012
Таня Гюрова	BG05M2OP001-1.002-0014
Деница Христова	BG05M2OP001-1.002-0014
проф. дбн Яна Топалова	BG05M2OP001-1.002-0019
проф. Павлина Долашка	BG05M2OP001-1.002-0019
доц. д-р Ирина Шнайдер	BG05M2OP001-1.002-0019
Иван Иванов	BG05M2OP001-1.002-0019
доц. д-р инж. Илия Железаров	BG05M2OP001-1.002-0023
Татяна Георгиева	ТУ-София
Ирина Мендева	ТУ-София
Иван Кралов	ТУ-София
Лъчезар Георгиев	ИЯИДЕ-БАН
проф. Владя Борисова	УНСС

Имена на участника	Организацион Процент
Светлозар Маринов	ИИКТ-БАН
Министерство на образованието и науката	
Карина Ангелиева – заместник-министър	МОН
Милена Дамянова – директор на дирекция „Наука“	МОН
Димитър Асенов - дирекция „Наука“	МОН
	МОН
Управляващ органа на ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020	
Кирил Гератлиев – изпълнителен директор	Изпълнителна агенция ОПНОИР
Стефка Малиновска – главен директор ГДВ	ИА ОПНОИР
Цветан Спасов – директор ППД	ИА ОПНОИР
Иван Илков – директор ФПСП	ИА ОПНОИР
Йоана Иванова – главен експерт	ИА ОПНОИР
Василена Гребенчарска – главен специалист	ИА ОПНОИР
Стела Попниколова – старши сътрудник по УЕПП	ИА ОПНОИР
Роксана Трифонова – старши експерт, ГДВ	ИА ОПНОИР
Мая Букова – главен експерт, ГДВ	ИА ОПНОИР

8.5.2019 г.

Одобрено

X електронно подписан

КИРИЛ ГЕРАТЛИЕВ
Изпълнителен директор и РУО
Signed by: Kiril Rosenov Geratliev