

**СПИСЪК НА НАУЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА И УСЛУГИ,  
НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ННП „ИНТЕЛИГЕНТНО  
РАСТЕНИЕВЪДСТВО“**

Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“ предвижда “финансирането на Програмата да се извършва от Министерството на образованието и науката (МОН), като средствата за осигуряване изпълнението на дейности по Програмата се разпределят съгласно сключено между участниците партньорско споразумение с приложен работен и финансов план”.

Специфичните допустими разходи за изпълнение на програмата предвиждат:

а) ПРЕКИ разходи за:

- дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА, НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - до 20% от преките разходи;
- материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до 40% от преките разходи;
- външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата, в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.

Преките разходи са предвидени за да бъдат изпълнени научните задачи, планирани в Работните Пакети (РП) на Програмата. Научните задачи трябва да се изпълняват с помощта на бизнес-организации, фирми и други доставчици на необходимите ДМА и НДМА, в това число апаратура, инструменти, оборудване, материали, консумативи, софтуер и информационни продукти, литература и др., които са предвидени във Финансовия План на Програмата, и разписани във Формулярите с Бюджетите по РП на четирите Компонента на Програмата.

С цел идентифицирането на горепосочените видове преки разходи в Работните пакети на Програмата, Таблица 1 представя планираните и заявени от научните колективи във всеки РП видове разходи за научни ДМА, НДМА, материали и консумативи и външни услуги. Таблицата идентифицира и бизнес-организации, предлагани от научните колективи на всеки РП на Програмата, които биха могли да се включат като доставчици на необходимите ДМА, НДМА и услуги, както и като потенциални целеви групи за разпространение и експлоатация на научните резултати от Програмата.

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

**Таблица 1.**Списък с планираните и заявени от научните колективи на РП на Програмата видове разходи за научни ДМА НДМА, материали и консумативи и външни услуги, и бизнес-организации - потенциални доставчици на необходимите ДМА, НДМА и услуги и потенциални целеви групи за разпространение и експлоатация на научните резултати от Програмата.

Компоненти на ННП ИР	Работни Пакети на ННП ИР (РП)	Разходи, предвидени във Финансовия План на РП		Партньорска организация бенефициент, вид ДМА/НДМА и размер на средствата, предвидени за нея	Бизнес-организации - потенциални доставчици на ДМА, НДМА и услуги и разпространение и експлоатация на научните резултати
		Видове	Стойност /обща, лв/	Партньор/ вид разход /стойност (лв)	Фирми и др.
КОМПОНЕНТ 1	РП 1.1	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - до <b>20% от преките разходи</b>	<b>63000</b>	АУ-22200 ВВМУ-15000 ТрУ-3000 РУ-7800 ИМех-БАН-15000	АУ-софтуерни лицензи, „Хайкад“; raspberry с камери, оборудване и датчици, „Ерелемент“, работни станции „LENOVO EXCLUSIVE STORE“, 3D принтер, камера за машинно зрение „Ехнатон“ ВВМУ - софтуерни лицензи, „GAMAX“ Тр.У- закупуване на IP камера + NVR от СТРИЙМ СЕКЮРИТИ СИСТЕМС ООД РУ- научно-изследователска апаратура ИМех-БАН - Закупуване на компютърна техника, сензори, платки за управление, електронни и механични компоненти, и научно-изследователска апаратура, и др..
	РП 1.1	2. Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до <b>40% от преките разходи 27%</b>	<b>85050</b>	АУ-29970 ВВМУ-20250 ТрУ-4050 РУ-10530 Имех.БАН-20250	АУ-алуминиев профил, „Boschrexrot“;крепежи, „Евроболт“; двигатели за робота, „Dasys“; акумулатори, „Веста В и С“, оборудване за агробот „Ангел Стоилов 96“ „Gardena“, филament за 3D принтер „Вали“;канцеларски материали и консумативи; ВВМУ-Материали за изграждане на референтна станция Тр.У - заплащане за публикации РУ – закупуване на материали за изработка на приспособления за измерванията, крепежни изделия и др. ИМех-БАН – материали и консумативи свързани с изпълнението на научните дейности
	РП 1.1	3. Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число	<b>31500</b>	АУ-11100 ВВМУ-7500 ТрУ-1500 РУ-3900 ИМех-БАН-7500	АУ-изработка на детайли; такси за участие в научни конференции; поддръжка на апаратурата ВВМУ-Поддръжка на научно-изследователска апаратура, участие в научни конференции, форуми Тр.У - Заплащане за монтаж на система за отдалечено автономно наблюдение на посеви

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

		заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%. 10%</b>			РУ- такси за участие в научни конференции, поддръжка на научно-изследователската апаратура ИМех-БАН – такси за участие в научни конференции
	<b>РП 1.1</b>		<b>55061</b>		
КОМПОНЕНТ 1	<b>РП 1.2</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи</b>	20500	АУ – 5370 лв. ИМех – 4159 лв. ТрУ – 4951 лв. ВВМУ – 3970 лв. ССА – 1882 лв.	АУ-софтуерни лицензи, „Хайкад“; raspberry с камери, оборудване, датчици и изпълнителни звена „Ерелемент“, Оптични и механични компоненти от фирмите Thorlabs и Edmund Optics ТрУ- мултиспектрална камера, оросяваща система за оранжерия, метеостанция Имех –БАН- Дартек ООД Русе -ел. компоненти, датчици, Закупуване на компютърна техника, сензори, платки за управление, електронни и механични компоненти, и научно-изследователска апаратура, и др.. Добруджански земеделски институт, Г. Тошево- GPS устройство за телеметрия и позициониране. Преносим компютър - ScientAct BG Ltd., София, ЕТОП БГ София, NIK електроникс ООД, Шумен. ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“-Мултиспектрален сензор за БЛА
	<b>РП 1.2</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	25400	АУ – 7040 лв. ИМех – 4213 лв. ТрУ – 4575 лв. РУ – 2772 лв. ВВМУ – 3800 лв. ССА – 2815 лв.	АУ-алуминиев профил, „Boschrexrot“;крепежи, „Евроболт“; работни двигатели „Dasys“; оборудване за агробот „Ангел Стоилов 96“ „Gardena“ „Тракторинвест“, филament за 3D принтер „Абрикас“; канцеларски материали и консумативи; ТрУ - семена, съдове за култивиране, микроелементи, микробиологични щамове и среди и др Добруджански земеделски институт, Г. Тошево- Лазерен далекомер с GPS измервател, Водочувствителна хартия, Анемометър, Луксметър, Батерии за БЛА тип SINOCHIP DF-T4, Офис консумативи – мултифункционално устройство; хард диск - ЕТОП БГ София, СИВА, Викиват, София, ScientAct BG Ltd., София, ЕТОП БГ София, Кирин Ко ЕООД, Пловдив ВВМУ- Оптични филтри, батерии за БЛА, GNSS/RTK антена
	<b>РП 1.2</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-	9050	АУ – 2536 лв. ИМех – 2375 лв. ТрУ – 3673 лв.	АУ-изработка на детайли; такси за участие в научни конференции; поддръжка на апаратурата ТрУ - наемане на оборудване, такси за участие,

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

		помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%</b> .		РУ – 340 лв.	химични анализи на изследваните растения и плодове. Облитания с дрон (фирма Про дрон сис)
	<b>РП 1.2</b>		<b>59950</b>		
КОМПОНЕНТ 1	<b>РП 1.3</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи.</b>	21000	ИИКТ-14520 ССА-2280 АУ-2200 НИМХ-2000	
	<b>РП 1.3</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	<b>18900</b>	ИИКТ-13068 ССА-2052 АУ-1980 НИМХ-1800	
	<b>РП 1.3</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%</b> .	<b>10500</b>	ИИКТ-7260 ССА-1140 АУ-1100 НИМХ-1000	
КОМПОНЕНТ 1	<b>РП 1.4</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и	РУ – 25 800 АУ – 24 600 ТрУ – 7 800 ДЗИ – 4 800  Общо: 63 000 лв.	Четири канален газанализатор MS104K със сензори. Дигитален сензор за почвена влажност, солева концентрация и температура DeltaT модел	Организация потенциален доставчик BioEviBul.

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

		информационни продукти) - до <b>20%</b> от преките разходи.		ML3 с GP2 SDI-12 Data Logger Спектрофотометър GDХ- SVISPL.  Мултиспектрална камера Parrot Sequoia: Автоматично калибриране с помощта на слънчев сензор, 16 Мрх RGB камера, стандартен протокол (РТР) за комуникация с безпилотни летателни апарати.	“ТЕМПЕКС“ ЕООД
	<b>РП 1.4</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до <b>40%</b> от преките разходи	РУ – 22 380 АУ – 21 150 ТрУ – 6 780 ДЗИ – 4 080  Общо: 54 390 лв.	Набор от сензори: Сензор за влажност и температура RHT03; Сензор за качество на въздуха Grove - Air Quality Sensor v1.3; Сензор за температура TMP36GT9Z; Сензор за разстояние GP2Y0A41SK0F; Клапан за напояване на растения Plastic Water Solenoid Valve - 12V - 1/2" Nominal; Сензор за ниво на вода Arduino DC 3-5V Water Level Sensor Modules; Сензор за дъжд; Сензор за измерване скорост на вятъра; Сензор за налягане SENSOR ABS PRESS 16.7 PSI MAX; Сензор за измерване влажност на листата rs485 high precision sensor. Микропроцесорен модул: Arduino MKR Vidor 4000 - FPGA, ARM M0, Wi-Fi U- Blox.	„Ерелемент“ ЕООД
	<b>РП 1.4</b>	3.Външни услуги, пряко	РУ – 6 000		

*Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“*

		свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.	АУ – 6000 ТрУ – 1 800 ДЗИ – 1 200  Общо: 15 000 лв.	Референтни анализи на почва и растения.	Специализирана лаборатория.
<b>КОМПОНЕНТ 1</b>		<b>ОБЩО: лв</b>			

*Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“*

Компоненти на ННП Храни	Работни Пакети на ННП Храни (РП)	Разходи, предвидени във Финансовия План на РП		Партньорска организация бенефициент, вид ДМА/НДМА и размер на средствата, предвидени за нея	Бизнес-организации - потенциални доставчици на ДМА, НДМА и услуги и разпространение и експлоатация на научните резултати
		Видове	Стойност /обща, лв/		
КОМПОНЕНТ 2	РП 2.1	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи</b>	НИМХ	Персонални компютри; преносими компютри; визуализиращ, аналитичен и прогностичен софтуер; закупуване на оптични и механични компоненти за изработване на уред за хиперспектрални измервания; преносима фотосинтетична система ADC BioScientific Ltd. камери (цветни и инфрачервени); софтуер за обработка на данните, получени от изображенията на растения пшеница и разработка на класификационни процедури; Спектроколориметър за измерване и сравняване на цветове на проби и обекти	Хюлет Пакард-БГ, Есри-България, Голдън софтуер САЩ; Хардуер дизайн; Джей Ти Ком; СайънтАкт-БГ; Сън Сторкс-БГ. – всички ДМА и НДМА са обркт на ОП поради което е трудно да се определи доставчик
		2. Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	НИМХ	Канцеларски материали, тонер касети, сензори, необходими материали за извеждане на полски опит – семена, пестициди, обработким външен хард диск за съхранение на формираната база данни от изображения; допълнителни приставки и аксесоари за камерите, които ще позволяват дистанционно наблюдение на посевите пшеница	Офис 1, СайънтАкт, Хардуер дизайн-БГ; Сън Сторкс-БГ
		3. Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%.</b>	НИМХ	Диагностика и рехабилитация на съществуващи АМС, консултации със външни експерти и обучение по нов или съществуващ софтуер, такси правоучастие научни форумим извършване на лаборато-рен анализ с цел установяване състоянието на посевен материал и на листна маса на растения пшеница; лабораторен фитопатоло-гичен анализ на	Представителство на Дейвис в България, ЕСРИ България, WEKEO, SGEM, COPERNICUS

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

				пшеница.	
	<b>РП 2.2</b>	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - до 20% от преките разходи;	АУ – 2500  ССА – 2500  РСТ-ТТО (ИКИТ/ЦИНС О-БАН) - 20 000  <b>Общо 25 000 лв.</b>	1) Закупуване на софтуер, хардуер за надграждана на съществуващата система за обработка и архивиране на сателитни изображения, както и необходими за разработване на информационната Web - базирана система и База Данни(БД) за анализ на сателитна информация за нуждите на интелигентното растениевъдство. 2) До оборудване със сензори и механични устройства необходими за провеждане на полски измервания;	ДМА, НДМА, доставка на материали и услуги са обект на ЗОП, поради което е трудно да се определи доставчик.
		2. Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до 40% от преките разходи;	АУ – 5125  ССА – 5125  РСТ-ТТО (ИКИТ/ЦИНС О-БАН) - 25 000  <b>Общо 35 250 лв.</b>	Абонамент за облачни услуги , допълнителни бази данни, материали и консумативи необходими за полските измервания,	ДМА, НДМА, доставка на материали и услуги са обект на ЗОП, поради което е трудно да се определи доставчик.
		3. Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.	АУ – 3750  ССА – 3750  РСТ-ТТО (ИКИТ/ЦИНС О-БАН) - 21 000  <b>Общо 28 500 лв.</b>	Осигуряване на полски измервания, поддръжка на апаратурата, такси участия и др.	ДМА, НДМА, доставка на материали и услуги са обект на ЗОП, поради което е трудно да се определи доставчик
<b>КОМПОНЕНТ 2</b>	<b>РП 2.3</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - до <b>20% от преките разходи.</b>	АУ - 3600  ВВМУ – 4600  ССА – 9800	АУ – Пловдив – 3600лв.  ВВМУ – Варна – 4600лв.  ССА - София – 9800лв.	Като публични организации, партньорските организации са задължени по Закона за обществени поръчки да подготвят процедура за избор на изпълнител, съгласно условията



**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

			<p><b>Общо 18 000 лв.</b></p>		<p>на ЗОП. В тази връзка всяка организация ще извърши проучвания на пазара, чрез Система за електронни обществени поръчки от сайта на Агенция за обществени поръчки, за да изберат надежди организации доставчици на ДМА/НМДА. Наличната информация ще се използва и при подготовка на технически спецификации спрямо планираните цена и качество на ДМА/НМДА.</p> <p>Разпространението и експлоатацията на научните резултати от дейностите по РП 2.3 партньорските организации ще насочат към селекционните къщи, семепроизводители, научни и специализирани институти и звена от структурата на ССА, БАН, ИАСАС, МЗХ.</p>
		<p>2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до <b>40% от преките разходи</b></p>	<p>АУ - 4100 ВВМУ – 6200 ССА – 10840 <b>Общо 21 140 лв.</b></p>		<p>Като публични организации, партньорските организации са задължени по Закона за обществени поръчки да подготвят процедура за избор на изпълнител, съгласно условията на ЗОП. В тази връзка всяка организация ще извърши проучвания на пазара, чрез Система за електронни обществени поръчки от сайта на Агенция за обществени поръчки, за да изберат надежди организации доставчици на материали и консумативи. Наличната информация ще се използва и при подготовка на технически спецификации</p>

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

					<p>спрямо планираните цена и качество за необходимите за дейността материали и консумативи.</p> <p>Разпространението и експлоатацията на научните резултати от дейностите по РП 2.3 партньорските организации ще насочат към селекционните къщи, семепроизводители, научни и специализирани институти и звена от структурата на ССА, БАН, ИАСАС, МЗХ.</p>
	<b>РП 2.3</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%</b> .	<p>АУ - 2700</p> <p>ВВМУ – 0</p> <p>ССА – 7560</p> <p><b>Общо 10 260 лв.</b></p>		<p>Като публични организации, партньорските организации са задължени по Закона за обществени поръчки да подготвят процедура за избор на изпълнител, съгласно условията на ЗОП. В тази връзка всяка организация ще извърши проучвания на пазара, чрез Система за електронни обществени поръчки от сайта на Агенция за обществени поръчки, за да изберат надежни организации доставчици на услуги. Наличната информация ще се използва и при подготовка на задание спрямо планираните цена и качество за необходимите външни услуги.</p>
	<b>РП 2.3</b>	Общо за 1та година	<b>49400 лв.</b>		

*Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“*

Компонент и на ННП Храни	Работни Пакети на ННП Храни (РП)	Разходи, предвидени във Финансовия План на РП		Партньорска организация бенефициент, вид ДМА/НДМА и размер на средствата, предвидени за нея	Бизнес-организации - потенциални доставчици на ДМА, НДМА и услуги и разпространение и експлоатация на научните резултати
		Видове	Стойност /обща, лв/		
		Видове	Стойност /обща, лв./	Партньор/ вид разход /стойност (лв.)	Фирми и др.
<b>КОМПОНЕНТ 3</b>	<b>РП 3.1</b>	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи</b>	<b>57 960</b>	<b>АУ – 39 320</b> (компютърна техника и софтуер - 3D experience - Hay CAD)  <b>ВВМУ – 14 640</b> (компютърна техника и заплащане на MATLAB лицензи)  <b>НИМХ – 4 000</b> (лаптоп)	Джей Ти Ком БГ Hardware Design (HWD) ScientAct BG
	<b>РП 3.1</b>	2. Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	<b>56 960</b>	<b>АУ – 40 150</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), канцеларски материали и консумативи)  <b>ВВМУ – 13 060</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), консумативи за радионавигация и компютърно зрение, канцеларски материали и консумативи)  <b>НИМХ – 3 750</b> (канцеларски материали и консумативи)	Офис 1 Кооперация Панда
	<b>РП 3.1</b>	3. Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%.</b>	<b>22 218</b>	<b>АУ – 14 630</b> (за научно-помощно обслужване, поддръжка на Cloud (Dassault systems))  <b>ВВМУ – 6 038</b> (поддръжка на мехатронни системи)  <b>НИМХ – 1 550</b> (поддръжка и ремонт на компютърна техника)	Джей то Ком-България СайнтАкт България
	<b>РП 3.1</b>	<b>Общо:</b>	<b>137 138</b>		
<b>КОМПОНЕНТ 3</b>	<b>РП 3.2</b>	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА),	<b>56 080</b>	<b>ССА – 32 680</b> (сензори, мрежови устройства, камера с висока резолюция и компютърна	Риск Електроникс Инсисст сервиз АД

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

		включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи</b>		техника) <b>ИИКТ-БАН – 23 400</b> (сензори, мрежови устройства и компютърна техника)	
	<b>РП 3.2</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	<b>56 080</b>	<b>ССА – 39 480</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), канцеларски материали и консумативи) <b>ИИКТ-БАН – 16 600</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), канцеларски материали и консумативи)	Springer, Elsevier, IEEE Xplore
	<b>РП 3.2</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%.</b>	<b>42 280</b>	<b>ССА – 16 600</b> (за научно-помощно обслужване и анализи) <b>ИИКТ-БАН – 23 680</b> (разпространение на резултатите и членски внос) <b>РСТ-ТТО-БАН – 2 000</b> (извършване на анализи)	Агенция „Бизнес Н“ ЕООД Едида Продакшънс ЕООД IEEE, САИ
	<b>РП 3.2</b>	<b>Общо:</b>	<b>154 440</b>		
<b>КОМПОНЕНТ 3</b>	<b>РП 3.3</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи.</b>	<b>40 010</b>	<b>ИИКТ-БАН – 40 010</b> (сензори, мрежови устройства и компютърна техника)	Риск Електроникс, Инсист сервиз АД
	<b>РП 3.3</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	<b>89 830</b>	<b>ИИКТ-БАН – 85 420</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), канцеларски материали и консумативи) <b>ССА – 4 410</b> (канцеларски материали и консумативи)	Springer, Elsevier, IEEE Xplore
	<b>РП 3.3</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за	<b>63 400</b>	<b>ИИКТ-БАН – 61 600</b> (разпространение на	Агенция „Бизнес Н“ ЕООД Едида Продакшънс ЕООД

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

		научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%</b> .		резултатите и членски внос) <b>ССА – 1 800</b> (за научно-помощно обслужване и анализи)	IEEE, САИ
	<b>РП 3.3</b>	<b>Общо:</b>	<b>193 240</b>		
<b>КОМПОНЕНТ 3</b>	<b>РП 3.4</b>	1.Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - <b>до 20% от преките разходи.</b>	<b>50 040</b>	<b>ИИКТ-БАН – 50 040</b> (мрежови устройства и компютърна техника)	Риск Електроникс, Инсист сервиз АД
	<b>РП 3.4</b>	2.Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - <b>до 40% от преките разходи</b>	<b>48 000</b>	<b>ИИКТ-БАН – 48 000</b> (разпространение на резултатите (вкл. отворен достъп), канцеларски материали и консумативи)	Springer, Elsevier, IEEE Xpore
	<b>РП 3.4</b>	3.Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - <b>до 15%</b> .	<b>29 800</b>	<b>ИИКТ-БАН – 29 800</b> (разпространение на резултатите и членски внос)	Агенция „Бизнес Н“ ЕООД Едида Продакшънс ЕООД Интерсофт про ЕООД IEEE, САИ, абонемент за Zoom.us
	<b>РП 3.4</b>	<b>Общо:</b>	<b>127 840</b>		
<b>КОМПОНЕНТ 3</b>		<b>ОБЩО:</b>	<b>612 658 лв.</b>		

*Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“*

Компоненти на ННП Храни	Работни Пакети на ННП Храни (РП)	Разходи, предвидени във Финансовия План на РП		Партньорска организация бенефициент, вид ДМА/НДМА и размер на средствата, предвидени за нея	Бизнес-организации - потенциални доставчици на ДМА, НДМА и услуги и разпространение и експлоатация на научните резултати
		Видове	Стойност /обща, лв/		
КОМПОНЕНТ 4	РП 4.1	1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни материални активи (софтуер и информационни продукти) - до 20% от преки разходи;	1. 4 400	<b>АУ-Пловдив</b> 1. Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u> ; 2. <b>Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u> ; 3. <b>Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u>  ССА (ИАИ) – 1. Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>2200 лева</u> ; 2. <b>Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>4400 лева</u> ; 3. <b>Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>3300 лева</u>	Фирмите-доставчици се определят въз основа на вътрешните правила и процедури определени от ССА-ИАИ
		2. Материали, консумативи и други допустими разходи, прякосвързани с изпълнението на програмата - до 40% от преки разходи;	2. 8 800		
		3. Външни услуги, прякосвързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.	3. 6 600		

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

				<p>ТрУ – Тракийски университет</p> <p><b>1. Вид апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u>;</p> <p><b>2. Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p><b>3. Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u></p>	
	<b>РП 4.2</b>	<p>1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни материални активи (софтуер и информационни продукти) - до 20% от преките разходи;</p> <p>2. Материали, консумативи и други допустими разходи, прякосвързани с изпълнението на програмата - до 40% от преките разходи;</p> <p>3. Външни услуги, прякосвързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.</p>	<p>1. 4 400</p> <p>2. 8 800</p> <p>3. 6 600</p>	<p><b>АУ-Пловдив</b></p> <p><b>1. Вид апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p><b>2. Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>4400 лева</u>;</p> <p><b>3. Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>3300 лева</u></p> <p><b>ССА (ИАИ) –</b></p> <p><b>1. Вид апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u>;</p> <p><b>2. Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u>;</p>	<p>Фирмите-доставчици се определят въз основа на вътрешните правила и процедури определени от АУ-Пловдив</p>

**Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“**

				<p><b>3. Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u></p> <p>ТрУ – Тракийски университет</p> <p>1. Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u>;</p> <p>2. <b>Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p>3. <b>Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u></p>	
<b>РП 4.3</b>	<p>1. Дълготрайни материални и нематериални активи (ДМА НДМА), включително апаратура, инструменти и оборудване и разходи за дълготрайни нематериални активи (софтуер и информационни продукти) - до 20% от преките разходи;</p> <p>2. Материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на програмата - до 40% от преките разходи.</p> <p>3. Външни услуги, пряко свързани с изпълнението на програмата (за научно-помощно обслужване, извършване на анализи, изпитания, поддръжка на апаратура и др.), в това число заплащане на членски внос, такси за участие в научни мрежи и др. - до 15%.</p>	<p>1. 4 400</p> <p>2. 8 800</p> <p>3. 6 600</p>	<p><b>АУ-Пловдив</b></p> <p>1. Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u>;</p> <p>2. <b>Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p>3. <b>Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u></p> <p><b>ССА (ИАИ) –</b></p> <p>1. Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>1100 лева</u>;</p> <p>2. <b>Консумативи</b> (канцеларски материали и</p>	<p>Фирмите-доставчици се определят въз основа на вътрешните правила и процедури определени от ТрУ – Стара Загора</p>	



*Националната научна програма „Интелигентно растениевъдство“*

				<p>консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p><b>3.Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>1650 лева</u></p> <p><b>ТрУ – Тракийски университет</b></p> <p>1.Вид <b>апаратура, оборудване</b> (компютри, скенери, принтери, литература, информационен продукт), стойност <u>2200 лева</u>;</p> <p>2.<b>Консумативи</b> (канцеларски материали и консумативи, такси за публикационна дейност, работни срещи, срещи със земеделски производители), стойност <u>4400 лева</u>;</p> <p><b>3.Външни услуги</b> (събиране, обработка и анализ на статистическа и друга информация; анкетни проучвания; членски внос; такси участие в научни мрежи), стойност <u>3300 лева</u></p>	
--	--	--	--	--	--

**Гореописаната спецификация щеспомогне и за инвентаризацията на извършените от научните колективи на РП на Програмата видове разходи за научни ДМА, НДМА, материали и консумативи и външни услуги по време на Програмата, както и за проследяване на правомерността на използването на отпуснатите от ННП-ИР средства за:**

- а) закупуване на нова апаратура, инструменти и оборудване;
- б) закупуване на нематериални дълготрайни активи (софтуер, патенти, информационни продукти, литература),
- в) поддържане на съществуващата апаратура, инструменти и оборудване, и нематериални дълготрайни активи (софтуер, патенти, информационни продукти, литература);
- г) закупуване на материали и консумативи;
- д) външни услуги от външни за партньорите в Консорциума организации (фирми, НПО, образователни и научни организации, държавни агенции и ведомства и др.).

Спецификацията дава още възможност за проследяване на собствеността на новозакупените по Програмата ДМА НДМА и грижите на партньорските организации, които са техни собственици, в изпълнение на Чл.17 ал. 5 от Споразумението за Партньорство, касаещ задължението им да „спазват стриктно изискванията за отчетност, етика и да управляват разходването на финансови средства в съответствие с принципите за добро финансово управление- публичност, прозрачност и реалистичност на предвидените разходи, съчетано с икономичност, ефективност и ефикасност, като те трябва да са финансово обосновани и законосъобразни в съответствие с националното законодателство, както и да са необходими за изпълнението на Програмата“, а също и Чл. 23 и Чл. 26 от Споразумението.