



ОБРАЗЕЦ № 3

ДО

Директора на Институт по органична химия с Център по фитохимия – БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на
обществена поръчка с предмет:

„Доставка на течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“

От "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ

с ЕИК/БУЛСТАТ/друга индивидуализация на участника: 204923688
представявано от Гинка Ботева Смиленова

в качеството му на Управител в "Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“.

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас поръчка, съгласни сме с тях и ги приемаме без възражения. Изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

2. Ако бъдем избрани за Изпълнител, преди сключване на договора ще уведомим Възложителя дали ще се възползваме от възможността за авансово плащане.

3. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, нерещиклирана, неупотребявана и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



работа и въвеждане в експлоатация и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики, отнасящи се до технически изисквания към апаратурата, могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към нея, които не са включени в офертата.

4. Декларираме, че доставяните с апаратурата програмни продукти (пакети) са лицензирани и са включени в цената.

5. Декларираме, че доставяните компютърни конфигурации покриват или надвишават препоръчителните изисквания на софтуерните пакети за управление на системите и ще са оборудвани с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.

6. Декларираме, че апаратурата ще бъде доставена с консумативи, които се изискват като минимум за пускането ѝ в експлоатация, демонстрация на параметрите, заложен в техническата спецификация, и обучение на специалисти.

7. Декларираме, че доставката осигурява всички аксесоари, кабели, връзки, фитинги, вентили, тръби и други, необходими за да бъде инсталирана апаратурата и да бъде стартирана работата с нея.

8. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратурата по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адреси на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставената апаратура ще бъде в оригинална опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител, произход и модел.

9. Декларираме, че ще изпълним доставка на апаратурата в срок до **120 (сто и двадесет) календарни дни** (срокът се посочва в дни и не може да надвишава 120 (сто и двадесет) календарни дни), считано от датата на сключване на договора.

10. Предлаганата апаратура ще бъде доставена, монтирана, настроена и въведена в експлоатация и ще бъде проведено обучение на персонал на Възложителя в срок до **9 (девет) месеца от датата на сключване на договора**.

11. Декларираме, че ще проведем обучение на до 15 (петнадесет) лица, посочени от Възложителя за работа с апаратурата, като периодът на обучение няма да бъде по-кратък от 5 (пет) работни дни, считано от датата, уговорена в съответните приемно-предавателни протоколи за извършен монтаж, инсталация и пускане в експлоатация на апаратурата. Провеждането на обучение се удостоверява с подписване на протоколи за проведени обучения. След провеждане на обученията за работа с петте хроматографа предмет на обществената поръчка и след датата на подписване на двустранния протокол, удостоверяващ по-късно проведеното обучение, Възложителят има право да използва

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



апаратурата и от датата на подписването му започват да текат сроковете на гаранционна поддръжка.

12. Предлагаме гаранционен срок за обслужване на апаратурата – Три (словом) години (не по-кратък от една година и съобразен с посочените в методиката срокове).

13. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността на апаратурата, подмяна на дефектирани части и други – гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост, в срока на гаранцията се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

Гаранцията на Апаратурата включва:

13.1. профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител.

13.2. отстраняване със свои сили и средства на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя.

13.3. актуализации на специализирания софтуер, когато е приложимо.

14. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантираме пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

15. В рамките на гаранционния срок, срокът за реакция при получаване на писмено уведомление за неизправност, изпратен по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща е един работен ден.

16. В рамките на гаранционния срок, срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 10 (десет) календарни дни при отстраняване на място (сградата на Институт по органична химия с Център по фитохимия към Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 9, София 1113, България или сградата на „Лаборатория биологично активни вещества – Пловдив“ на Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН, бул. „Руски“ № 139, ет. 1, Пловдив 4000, България) и 60 (шестдесет) календарни дни при отстраняване в сервиз на Изпълнителя, считано от датата на получаването от Изпълнителя на писменото уведомление на Възложителя за възникналия проблем. Гаранционният срок на Апаратурата ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

17. Оферираната Апаратура притежава минимални технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

17.1. на хартиен носител: брошури и декларации (официални каталози и/или проспекти, и/или брошури, и/или декларации за съответствие, сертификати) с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганата апаратура), както следва:

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1 и 2

Брошура Eaton 9E UPS 6-20 kVA стр. 1 и 2

Брошура PEAK стр. 2

Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр. 2, 3 и 5

Брошура C193-E034 Nexera Prep стр. 15

И/или

17.2. следната точна хипервръзка към интернет-адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура: Shimadzu, PEAK, EATON, Teknokroma с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганата апаратура, както следва :

<https://www.shimadzu.com/an/lcms/labsol.html>

<https://www.shimadzu.eu/labsolutions-1>

<https://www.peakscientific.com/products/genius/genius-1051-nitrogen-generator/>

<https://www.eaton.com/us/en-us.html>

<http://www.teknokroma.es/en/default.aspx>

И/или

17.3 Декларация или друг вид официален документ от производител за предлаганите характеристики

Декларация LCMS-8045 детектор

Декларация ELD-LT-II детектор

Декларация FRC-10A фракционен колектор

Декларация LabSolutions софтуер

Декларация LabSolutions LCMS софтуер

Декларация PDA детектор за Nexera-i

Декларация SPD-M40

17.4. Попълнено Приложение с технически характеристики.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



В случай, че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно изискванията на закона и документацията за участие, в посочения от Възложителя срок.

Приложения – електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други /ако е приложимо/:

Дата:29.11.2019

Гинка Смиленова, Управител,
(име и фамилия, длъжност, подпис)

GINKA BOTEVA
SMILENOVA

Digitally signed by GINKA
BOTEVA SMILENOVA
Date: 2019.12.02 13:01:35
+02'00'

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ОБРАЗЕЦ № 3

"Шимадзу Ханделсгезелшафт м.б.Х. Корнойбург – клон София" КЧТ
/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Минимални технически изисквания за „Доставка на теченохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“, състояща се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор; IV. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор и V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица (ако е необходимо, добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности, изискани от Възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от Участника	Точното място, където видът и характеристиките могат да бъдат удостоверени (вид документ /стр./, хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер и/или модел на апаратурата
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от		Основни функционалности на апаратурата предложена в техническата оферта			

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Възложителя		I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор – 1 бр.			
1	<p><i>Течнохроматографска помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: ≥ 1000 бара - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза от 0.001 до 3.000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.08\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 	<p>Да</p> <p>LC-40D X3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: 1300 бара - Тип смесване: кватернерно - Обхват на скоростта на подвижната фаза от 0.0001 до 10.0000 мл/мин - Точност на потока: $\pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.06\%$ RSD <p>Система за промиване на буталата на помпата</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-40D X3 228-65076-58</p>
2	<p><i>Вакуум-дегазер с минимум 4 отделни канала</i></p>	<p>Да</p> <p>DGU-405 - 5 канален вакуум-дегазер</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>DGU-405 228-65019-58</p>
3	<p><i>Възможност за автоматично отчитане на оставащото количество подвижни фази в хранващите бутилки</i></p>	<p>Да</p> <p>3 броя MRM-40 модули за гравиметрично мониториране на количеството подвижна фаза на 6 броя бутилки</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр.2 и 8</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>MRM-40 228-65525-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



4	<p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното работно налягане на течнoхроматографската помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 µл - Прецизност на инжектирания обем: ≤ 0.5% RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): ≤ 0.004% - Капацитет: ≥ 100 шипенца с обем 1.5/2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 5°C до 40°C 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: 1300 бара - Обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 µл - Прецизност на инжектирания обем: ≤ 0.25% RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): ≤ 0.0003% - Капацитет: 162 шипенца с обем 1.5мл. <p>Температурен контрол на отделението за проби с обхват от 4°C до 45°C</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>SIL-40C X3 228-65120-58</p>
5	<p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на течнoхроматографската помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 80°C - Прецизност на температурния 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 100°C - Прецизност на 	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>CTO-40C 228-65202-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	контрол: $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$	температурния контрол: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$			
6	<p><i>Тройно-квадруполен масдетектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Йонизационен източник при атмосферно налягане (API) с ESI интерфейс, съвместим с потоци до 1 мл/мин, без разделяне на потока - Наличие на предфилтри пред квадруполите на детектора - Минимален масов обхват: от 10 до 1800 m/z - SRM/MRM чувствителност на детектора в (ESI+): S/N \geq 70000:1 при инжектиране на 1 pg Reserpine (on column) или еквивалентно съединение. - Чувствителност на детектора в (ESI-): S/N \geq 70000:1 при инжектиране на 1 pg Chloramphenicol (on column) или еквивалентно съединение. - Масова стабилност: \leq 0.1 Da/24 часа - Скорост на сканиране: \geq 15000 Da/сек. - Време за превключване между ESI+ и ESI-: \leq 25 милисекунди - Разделителна способност (FWHM): 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Йонизационен източник при атмосферно налягане (API) с ESI интерфейс, съвместим с потоци до 2 мл/мин, без разделяне на потока - Наличие на предфилтри пред квадруполите на детектора - Масов обхват: от 2 до 2000 m/z - SRM/MRM чувствителност на детектора в (ESI+): S/N $>$ 200000:1 при инжектиране на 1 pg Reserpine. - Чувствителност на детектора в (ESI-): S/N $>$ 200000:1 при инжектиране на 1 pg Chloramphenicol. 	<p>Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1 и 2</p> <p>Декларация LCMS-8045 детектор</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LCMS-8045 225-31800-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



<ul style="list-style-type: none"> - ≤ 1 Da - SRM/MRM преходи за секунда: ≥ 400 - Колизийна клетка със софтуерно управление на колизийната енергия и газа. - Динамичен обхват на детектора: $\geq 10^6$ - Вакуум система с ротационна и турбомолекулна помпа, и контролери за измерване на налягането. - Възможност за директно въвеждане на проби в маспектрометричната система без използване на високоефективната течнокроматографска система 	<ul style="list-style-type: none"> - Масова стабилност: 0.05 Da/24 часа - Скорост на сканиране: 30000 Da/сек. - Време за превключване между ESI+ и ESI-: 5 милисекунди - Разделителна способност (FWHM): < 0.7 Da - SRM/MRM преходи за секунда: ≥ 555 - Колизийна клетка със софтуерно управление на колизийната енергия и газа. - Динамичен обхват на детектора: 10^7 - Вакуум система с ротационна и турбомолекулна помпа, и контролери за измерване на налягането. <p>Възможност за директно</p>			
---	--	--	--	--

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		въвеждане на проби в маспектрометричната система без използване на високоефективната течнoхроматографска система			
7	<i>Азотен генератор</i> - Осигуряващ необходимия дебит, входящо налягане и чистота на подавания азот в съответствие с изискванията на производителя на предлаганата система.	Да Осигурява необходимия дебит, входящо налягане и чистота на подавания азот в съответствие с изискванията на LCMS-8045.	Брошура РЕАК стр. 2	Peak	Genius-1051 980-13462
8	<i>Софтуер за хроматография и маспектрометрия:</i> - Да осигурява пълно управление, мониториране на състоянието и автоматична настройка на параметрите (Autotune) на системата. - Да осигурява събиране, съхраняване и обработване на данните от анализ, построяване на калибрационни криви, едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ. - Да има вградена библиотека с	Да LabSolutions LCMS <i>Софтуер за хроматография и маспектрометрия:</i> - Осигурява пълно управление, мониториране на състоянието и автоматична настройка на параметрите (Autotune) на системата. - Осигурява събиране,	Линк към сайт на производителя: https://www.shimadzu.com/an/lcms/labsol.html Декларация LabSolutions LCMS софтуер	Shimadzu	LabSolutions LCMS 225-32003-91

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



<p>данни със SRM/MRM преходи на замърсители в билки, храни и води.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да позволява създаване на собствена библиотека. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. - Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата. 	<p>съхраняване и обработване на данните от анализ, построяване на калибрационни криви, едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие на вградена библиотека с данни със SRM/MRM преходи на замърсители в билки, храни и води. - Позволява създаване на собствена библиотека. - Осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. <p>Осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за</p>			
--	---	--	--	--

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		управление на системата.			
9	<i>Компютърна система</i> - Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.	Да Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с 23" LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер	не се изисква	Dell Lenovo HP	не се изисква
10	<i>UPS система за непрекъсваемо токозахранване ≥ 8 kVA</i>	Да <i>UPS система за непрекъсваемо токозахранване 10 kVA</i>	Брошура Eaton 9E UPS 6-20 kVA стр. 1 и 2	EATON	UPS Eaton 9E 10000i
11	<i>Консумативи:</i> - Колона C18 с частици с размер 1.7-1.9 μm , дължина: 50 мм, вътрешен диаметър: 2.1 мм – 2бр. - Колона "Solidcore" C18 или еквивалентна: с частици с размер	-Колона C18-MediterraneaSea18 с частици с размер 1.8 μm , дължина: 50 мм, вътр. диаметър: 2.1 мм – 2бр.	не се изисква	Advanced Chromatography Technologies – ACE Teknokroma Shimadzu	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<p>2.4-2.7 μm, дължина: 50 мм, вътрешен диаметър: 2.1 мм – 2 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: ≤ 25 мм, размер на порите: $\leq 0.22 \mu\text{m}$ – 200 бр. - Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: $0.45 \mu\text{m}$ – 100 бр. 	<p>- Колона “Solidcore” C18, ACE UltraCore SuperC18 с частици с размер $2.5 \mu\text{m}$, дължина: 50 мм, вътрешен диаметър: 2.1 мм – 2 бр</p> <p>Шишенца 1.5 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр.</p> <p>Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: $0.20 \mu\text{m}$ – 200 бр.</p> <p>- Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: $0.45 \mu\text{m}$ – 100 бр</p>			
II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица – 1 бр.					
1	<p><i>Течнохроматографска помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: \geq 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно 	<p>Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-2040C 3D</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<p>450 бара</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.001 до 3.000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.08\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 	<p>налягане: 660 бара</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип смесване: кватернерно - Обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.0001 до 10 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $< 0.06\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 			228-65805-58
2	Вакуум-дегазер с минимум 4 отделни канала	<p>Да</p> <p>Вакуум-дегазер с 5 отделни канала</p>	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2	Shimadzu	LC-2040C 3D 228-65805-58
3	<p>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното работно налягане на течнохроматографската помпа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на инжектирания обем: $\leq 0.5\%$ RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.004\%$ 	<p>Автоматичен инжектор с възможност за работа при 660 бара:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на инжектирания обем: $< 0.25\%$ RSD 	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2	Shimadzu	LC-2040C 3D 228-65805-58

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<ul style="list-style-type: none"> - Капацитет: ≥ 100 шишенца с обем 1.5/2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.0025\%$ - Капацитет: 216 шишенца с обем 1.5мл. - Температурен контрол на отделението за проби с обхват от 4°C до 45°C 			
4	<p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 80°C - Прецизност на температурния контрол: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ - Капацитет на колонния термостат: ≥ 3 хроматографски колони с дължина 250 мм и ID 4.6 мм 	<p>Да</p> <p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на температурния контрол: от 12°C под околната температура до 90°C - Прецизност на температурния контрол: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ - Капацитет на колонния термостат: 3 хроматографски колони с дължина 300 мм и ID 	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2	Shimadzu	LC-2040C 3D 228-65805-58

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		4.6 мм			
5	<p><i>3D детектор с диодна матрица:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: от 190 до 750 нм - Ширина на спектралната ивица: ≤ 1.5 нм - Точност на дължината на вълната: ≤ ±1 нм - Мониторирание едновременно на минимум четири дължини на вълната - Шум на базовата линия: ≤ ±8 x 10⁻⁶ AU - Дрейф на базовата линия: ≤ 7 x 10⁻³ AU/h 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на дължината на вълната: от 190 до 800 нм - Ширина на спектралната ивица: 1.2 нм - Точност на дължината на вълната: ≤ ±1 нм - Мониторирание едновременно на осем дължини на вълната - Шум на базовата линия: ≤ ±3 x 10⁻⁶ AU <p>Дрейф на базовата линия: ≤ 5 x 10⁻³ AU/h</p>	<p>Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.3</p> <p>Декларация PDA детектор за Nexera-i</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-2040C 3D 228-65805-58</p>
6	<p><i>Софтуер</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. - Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от 	<p>Линк към сайта на производителя: https://www.shimadzu.eu/labsolutions-1</p> <p>Декларация LabSolutions софтуер</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LabSolutions LC 223-62726-92</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.	апарата. - Осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. Осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.			
7	<i>Компютърна система</i> - Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромнен принтер.	Да Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с 23" LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен	не се изисква	Dell Lenovo HP	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		монохромен принтер.			
8	<p><i>Консумативи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Хирална колона Chiralpack IB или еквивалентна: 5 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр. - Хирална колона Chiralpack ID или еквивалентна: 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр. - Хирална колона Chiralpack IF или еквивалентна: 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр. - Хирална колона Chiralpack IE или еквивалентна: 5 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр. - Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 µm – 100 бр. - Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 µm – 100 бр. 	<p>Да</p> <p>Хирална колона Chiralpack IB: 5 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр.</p> <p>- Хирална колона Chiralpack ID: 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр</p> <p>- Хирална колона Chiralpack IF: 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр.</p> <p>- Хирална колона Chiralpack IE: 5 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.6 мм – 1бр.</p> <p>- Шишенца 1.5 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр.</p>	не се изисква	<p>CHIRAL TECHNOLOGIES, Daicel Corporation</p> <p>Teknokroma</p> <p>Shimadzu</p>	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		<p>- Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 μм – 100 бр.</p> <p>- Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 μм – 100 бр.</p>			
III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор – 1 бр.					
1	<p><i>Течнохроматографска помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: \geq 350 бара - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.001 до 10.000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.08\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: 440 бара - Тип смесване: кватернерно - Обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.0001 до 10.0000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.06\%$ RSD Система за промиване на буталата на помпата 	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3 и 7</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-40D</p> <p>228-65002-58</p> <p>Automatic rinsing kit</p> <p>228-56201-41</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



2	Вакуум-дегазер с минимум 4 отделни канала	Да Вакуум-дегазер с 5 отделни канала	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3	Shimadzu	DGU-405 228-65019-58
3	Автоматичен инжектор: - Минимален обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 1000 µл - Прецизност на инжектирания обем: ≤ 0.5% RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): ≤ 0.005% - Капацитет: ≥ 100 шишенца с обем 1.5/2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 40°C	Да - Обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 2000 µл - Прецизност на инжектирания обем: ≤ 0.25% RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): ≤ 0.0005% - Капацитет: 162 шишенца с обем 1.5мл. - Температурен контрол на отделението за проби с обхват от 4°C до 45°C	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4 и 7	Shimadzu	SIL-40C Autosampler 228-65101-58 Sample loop to increase the injection volume up to 2 mL 228-45405-46
4	Колонен термостат: - Минимален обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 80°C - Прецизност на температурния	Да - Обхват на температурния контрол: от 10°C под околната	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4	Shimadzu	CTO-40C Oven 228-65202-58

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<p>контрол: $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>- Капацитет на колонния термостат: ≥ 3 хроматографски колони с дължина 250 мм и ID 4.6мм</p>	<p>температура до 100°C</p> <p>- Прецизност на температурния контрол: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$</p> <p>Капацитет на колонния термостат: 3 хроматографски колони с дължина 300 мм и ID 4.6мм</p>			
5	<p><i>3D детектор с диодна матрица:</i></p> <p>- Минимален обхват на дължината на вълната: от 190 до 750 нм</p> <p>- Ширина на спектралната ивица: ≤ 1.5 нм</p> <p>- Точност на дължината на вълната: $\leq \pm 1$ нм</p> <p>- Мониториране едновременно на минимум четири дължини на вълната</p> <p>- Шум на базовата линия: $\leq \pm 8 \times 10^{-6}$ AU</p> <p>- Дрейф на базовата линия: $\leq 7 \times 10^{-3}$ AU/h</p> <p>- Аналитична клетка с оптичен път 10 мм</p> <p>- Допълнителна препаративна клетка за работа в полу-препаративен</p>	<p>Да</p> <p>- Обхват на дължината на вълната: от 190 до 800 нм</p> <p>- Ширина на спектралната ивица: 1.2 нм</p> <p>- Точност на дължината на вълната: ± 1 нм</p> <p>- Мониториране едновременно на 8 дължини на вълната</p> <p>- Шум на базовата линия: $\leq \pm 4.5 \times 10^{-6}$ AU</p> <p>- Дрейф на базовата линия: $\leq 0,4 \times 10^{-3}$</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 5 и 7</p> <p>Декларация SPD-M40</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>SPD-M40</p> <p>228-65302-58</p> <p>Preparative cell</p> <p>228-64727-41</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	режим.	AU/h - Аналитична клетка с оптичен път 10 мм Допълнителна препаративна клетка за работа в полу-препаративен режим.			
6	<i>Флуоресцентен детектор:</i> - Минимален обхват на дължината на вълната на възбуждане: от 200 до 600 нм - Минимален обхват на дължината на вълната на емисия: от 280 до 650 нм - Ширина на спектралната ивица: ≤ 20 нм - Точност на дължината на вълната: ≤ ±3 нм - Отношение сигнал/шум измерено при сигнал: S/N ≥ 500 Raman Peak (H ₂ O)	Да - Обхват на дължината на вълната на възбуждане: от 200 до 650 нм - Минимален обхват на дължината на вълната на емисия: от 200 до 650 нм - Ширина на спектралната ивица: 20 нм - Точност на дължината на вълната: ±2 нм Отношение сигнал/шум измерено при сигнал: S/N ≥ 1200 Raman Peak (H ₂ O)	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 6	Shimadzu	RF-20A 228-65304-58
7	<i>Рефрактометричен детектор:</i> - Минимален рефрактометричен	Да - Рефрактометричен	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 6	Shimadzu	RID-20A

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<p>обхват: от 1 до 1.5 RIU</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шум на базовата линия: $\leq 3 \times 10^{-9}$ RIU - Дрейф на базовата линия: $\leq 300 \times 10^{-9}$ RIU/h - Минимален обхват на темпериране: от 30°C до 50°C 	<p>обхват: от 1 до 1.75 RIU</p> <ul style="list-style-type: none"> - Шум на базовата линия: $\leq 2,5 \times 10^{-9}$ RIU - Дрейф на базовата линия: $\leq 100 \times 10^{-9}$ RIU/h <p>Минимален обхват на темпериране: от 30°C до 60°C</p>			228-65306-58
8	<p><i>Фракционен колектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Капацитет: ≥ 90 събирателни съда с обем ≥ 3 мл - Контрол на събиране на фракции според сигнал от 3D детектора с диодна матрица 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Капацитет: 144 събирателни съда с обем 3.5 мл <p>Контрол на събиране на фракции според сигнал от 3D детектора с диодна матрица</p>	<p>Брошура C193-E034 Nexera Prep стр. 15</p> <p>Декларация FRC-10A фракционен колектор</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>FRC-10A</p> <p>228-65510-58</p>
9	<p><i>Софтуер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. - Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от 	<p>Линк към сайта на производителя: https://www.shimadzu.eu/labsolutions-1</p> <p>Декларация LabSolutions софтуер</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LabSolutions LC</p> <p>223-62726-92</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.	апарата. - Осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. Осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.			
10	<i>Компютърна система</i> - Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.	Да Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен	не се изисква	Dell Lenovo HP	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



11	<p><i>Консумативи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Колона "Amino" с частици с размер 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.0 мм – 1бр. - Полу-препаративна хроматографска колона C18 с размер на частиците 5 µm, дължина: 250 мм, вътрешен диаметър: 10 мм – 1бр. - Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 µm – 200 бр. - Мембранни филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 µm – 100 бр. 	<p>монохромнен принтер.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Колона "Amino"Excel 120 APS с частици с размер 3 µm, дължина: 150 мм, вътрешен диаметър: 4.0 мм – 1бр. - Полу-препаративна хроматографска колона MediterraneanSea18 с размер на частиците 5 µm, дължина: 250 мм, вътрешен диаметър: 10 мм – 1бр - Шишенца 1.5 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 µm – 200 бр. - Мембранни филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 µm – 100 бр. 	не се изисква	Teknokroma Shimadzu	не се изисква
----	---	---	---------------	------------------------	---------------

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



IV. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор– 1 бр.

1	<p><i>Течнохроматографска помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: \geq 450 бара - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.001 до 3.000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.08\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: 660 бара - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.0001 до 10.0000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.06\%$ RSD <p>Система за промиване на буталата на помпата</p>	<p>Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-2040C 228-65804-58</p>
2	<p><i>Вакуум-дегазер с минимум 4 отделни канала</i></p>	<p>Да Вакуум-дегазер с 5 отделни канала</p>	<p>Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-2040C 228-65804-58</p>
3	<p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното работно налягане на течнохроматографската помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на инжектирания обем: $\leq 0.5\%$ RSD 	<p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при 660 бара:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на 	<p>Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-2040C 228-65804-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<ul style="list-style-type: none"> - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.004\%$ - Капацитет: ≥ 100 шишенца с обем 1.5/2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 40°C. 	<ul style="list-style-type: none"> инжектирания обем: $< 0.25\% \text{ RSD}$ - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.0025\%$ - Капацитет: 216 шишенца с обем 1.5мл. <p>Температурен контрол на отделението за проби с обхват от 4°C до 45°C</p>			
4	<p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 80°C - Прецизност на температурния контрол: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ - Капацитет на колонния термостат: ≥ 3 хроматографски колони с дължина 250 мм и ID 4.6 мм 	<p>Да</p> <p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на температурния контрол: от 12°C под околната температура до 90°C - Прецизност на температурния контрол: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ <p>Капацитет на колонния термостат: 3</p>	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2	Shimadzu	LC-2040C 228-65804-58

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		хроматографски колони с дължина 300 мм и ID 4.6 мм			
5	<p><i>Рефрактометричен детектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален рефрактометричен обхват: от 1 до 1.5 RIU - Шум на базовата линия: $\leq 3 \times 10^{-9}$ RIU - Дрейф на базовата линия: $\leq 300 \times 10^{-9}$ RIU/h 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рефрактометричен обхват: от 1 до 1.75 RIU - Шум на базовата линия: $\leq 2,5 \times 10^{-9}$ RIU - Дрейф на базовата линия: $\leq 100 \times 10^{-9}$ RIU/h <p>Минимален обхват на темпериране: от 30°C до 60°C</p>	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.5	Shimadzu	RID-20A 228-65306-58
6	<p><i>UV детектор:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: от 190 до 650 нм - Точност на дължината на вълната: $\leq \pm 1$ нм - Шум на базовата линия: $\leq \pm 7 \times 10^{-6}$ AU - Дрейф на базовата линия: $\leq 5 \times 10^{-4}$ AU/h 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: от 190 до 700 нм - Точност на дължината на вълната: $\leq \pm 1$ нм - Шум на базовата линия: $\leq \pm 2,5 \times 10^{-6}$ AU <p>Дрейф на базовата</p>	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.3	Shimadzu	LC-2040C 228-65804-58

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		линия: $\leq 1 \times 10^{-4}$ AU/h			
7	<p><i>Софтуер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. - Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата. 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. <p>Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.</p>	<p>Линк към сайта на производителя: https://www.shimadzu.eu/labsolutions-1</p> <p>Декларация LabSolutions софтуер</p>	Shimadzu	<p>LabSolutions</p> <p>223-62700-92</p>
8	<p>Компютърна система:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление 	<p>Да</p> <p>Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща</p>	не се изисква	Dell Lenovo HP	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.	препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с 23" LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.			
9	<p><i>Консумативи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 μm – 200 бр. - Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 μm – 100 бр. 	<p>Да</p> <p>Шишенца 1.5 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 μm – 200 бр. - Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 μm – 100 бр. 	не се изисква	Shimadzu Teknokroma	не се изисква
V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица – 1 бр.					

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



1	<p><i>Течнохроматографска помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: \geq 450 бара - Тип смесване: кватернерно - Минимален обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.001 до 3.000 мл/мин - Точност на потока: $\leq \pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.08\%$ RSD - Система за промиване на буталата на помпата 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимално работно налягане: 700 бара - Тип смесване: кватернерно - Обхват на скоростта на подвижната фаза: от 0.0001 до 10.0000 мл/мин - Точност на потока: $\pm 1\%$ - Прецизност на потока: $\leq 0.06\%$ RSD <p>Система за промиване на буталата на помпата</p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>LC-40D XR 228-65000-58</p>
2	<p><i>Вакуум-дегазер с минимум 4 отделни канала</i></p>	<p>Да</p> <p><i>Вакуум-дегазер с 5 отделни канала</i></p>	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>DGU-405 228-65019-58</p>
3	<p><i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното работно налягане на течнохроматографската помпа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на инжектирания обем: $\leq 0.5\%$ RSD - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.004\%$ 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работно налягане на автоматичния инжектор – 700 бара - Обхват на обема на инжектиране: от 0.1 до 50 μл - Прецизност на инжектирания обем: $\leq 0.25\%$ RSD 	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>SIL-40C XR 228-65102-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<ul style="list-style-type: none"> - Капацитет: ≥ 100 шишенца с обем 1.5/2.0 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> - Ефект на нежелан пренос от проба в проба (carryover): $\leq 0.0003\%$ - Капацитет: 162 шишенца с обем 1.5 мл. - Температурен контрол на отделението за проби с минимален обхват от 4°C до 45°C 			
4	<p><i>Колонен термостат с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 80°C - Прецизност на температурния контрол: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ - Капацитет на колонния термостат: ≥ 3 хроматографски колони с дължина 250 мм и ID 4.6 мм 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на температурния контрол: от 10°C под околната температура до 100°C - Прецизност на температурния контрол: $\pm 0.05^\circ\text{C}$ - Капацитет на колонния термостат: 3 хроматографски колони с дължина 300 мм и ID 4.6мм 	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4	Shimadzu	CTO-40C 228-65202-58
5	<i>Детектор за определяне на частици (ELSD, CAD или еквивалентен):</i>	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - осигурява 	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 6	Shimadzu	ELSD-LT II

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<ul style="list-style-type: none"> - Да осигурява универсална детекция на нелетливи и полуетливи съединения без необходимост от присъствие в тях на хромофорни групи (напр. въглехидрати, липиди, полимерни частици) - Възможност за работа с потоци ≥ 2 мл/мин 	<p>универсална детекция на нелетливи и полуетливи съединения без необходимост от присъствие в тях на хромофорни групи (напр. въглехидрати, липиди, полимерни частици)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможност за работа с потоци до 2.5 мл/мин 	<p>Декларация ELD-LT-II детектор</p>		<p>228-45115-58</p>
<p>6</p>	<p><i>3D детектор с диодна матрица:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимален обхват на дължината на вълната: от 190 до 750 нм - Ширина на спектралната ивица: ≤ 1.5 нм - Точност на дължината на вълната: $\leq \pm 1$ нм - Мониторирание едновременно на минимум четири дължини на вълната - Шум на базовата линия: $\leq \pm 8 \times 10^{-6}$ AU - Дрейф на базовата линия: $\leq 7 \times 10^{-3}$ AU/h 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обхват на дължината на вълната: от 190 до 800 нм - Ширина на спектралната ивица: 1.2 нм - Точност на дължината на вълната: ± 1 нм - Мониторирание едновременно на осем дължини на вълната 	<p>Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 5 Декларация PDA детектор за Nexera-i</p>	<p>Shimadzu</p>	<p>SPD-M40 228-65302-58</p>

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



		- Шум на базовата линия: $\leq \pm 4,5 \times 10^{-6}$ AU Дрейф на базовата линия: $\leq 0,4 \times 10^{-3}$ AU/h			
7	<p><i>Софтуер:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Да осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. - Да осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата. 	<p>Да</p> <ul style="list-style-type: none"> - Софтуерен пакет, служещ за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни от апарата. - Осигурява съхраняване на данните от анализ и на сървър. <p>Осигурява отдалечен достъп до данните от анализ и обработването им и на компютър/и различни от използваният за управление на системата.</p>	<p>Линк към сайта на производителя: https://www.shimadzu.eu/labsolutions-1</p> <p>Декларация LabSolutions софтуер</p>	Shimadzu	<p>Labsolutions</p> <p>223-62726-92</p>
8	Компютърна система:	Да	не се изисква	Dell	не се

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	- Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с ≥ 23 " LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional или еквивалентна, лазерен монохромен принтер.	Компютърна конфигурация покриваща или надвишаваща препоръчителните изисквания на софтуерният пакет за управление на системата. Оборудвана с 23" LCD монитор, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional, лазерен монохромен принтер.		Lenovo HP	изисква
9	<i>Консумативи:</i> - Шишенца 1.5-2.0 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 μm – 100 бр. - Мембранни филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 μm – 100 бр.	- Шишенца 1.5 мл с капачки и PTFE/Silicon септи – 200 бр. - Филтри за филтруване на проби – PTFE Syringe Filters, диаметър: 25 мм, размер на порите: 0.45 μm – 200 бр. - Мембрани филтри PTFE за филтруване на подвижни фази за течна хроматография: 0.45 μm – 100 бр.	не се изисква	Shimadzu Teknokroma	не се изисква

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Таблица 2. Надграждащи технически преимущества, подлежащи на оценка, за „Доставка на течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“, състояща се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор; IV. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор, и V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица (ако е необходимо добавете редове)

Параметър за оценка изискван от Възложителя	Наличност и/или стойност на параметъра, предлаган от участника	Точно мястото където параметърът може да бъде удостоверен (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)
I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
1	Максимално работно налягане, бара Да Максимално работно налягане, 1300 бара	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3
2	Възможност за автоматично отчитане на оставащото количество подвижни фази в хранващите бутилки чрез гравиметрично измерване Да Гравиметрично измерване на остатъчното количество подвижна фаза в хранващите бутилки	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр.2 и 8
<i>Тройно-квадруполен масдетектор</i>		
3	SRM/MRM чувствителност на детектора в (ESI+) при инжектиране на 1 µg Reserpine (on column) или еквивалентно съединение, S/N Да ESI+): S/N > 200000:1 при инжектиране на 1 µg Reserpine	Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



4	Скорост на сканиране, Da/сек	Да Скорост на сканиране 30000 Da/сек	Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1
5	Време за превключване между ESI+ и ESI-, милисекунди	Да Време за превключване между ESI+ и ESI-, 5 милисекунди	Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1
6	Динамичен обхват на детектора	Да Динамичен обхват на детектора 1×10^7	Брошура C146-E305E Specification Sheet Liquid Chromatography Mass Spectrometer LCMS-8045 стр. 1
II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица			
<i>Течнохроматографска помпа</i>			
1	Максимално работно налягане, бара	Да Максимално работно налягане, 660 бара	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>			
2	Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	Да Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, $\leq \pm 3 \times 10^{-6}$ AU	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2
III Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор			

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



<i>Автоматичен инжектор</i>			
1	Горна граница на обема на инжектиране, μl	Да Горна граница на обема на инжектиране, 2000 μl	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 4
<i>3D детектор с диодна матрица</i>			
2	Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	Да Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, $\leq \pm 4,5 \times 10^{-6}$ AU	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 5
<i>Флуоресцентен детектор</i>			
3	Чувствителност на детектора: Отношение сигнал/шум измерено при сигнал, Water Raman Peak ASTM	Да Чувствителност на детектора: Отношение сигнал/шум измерено при сигнал, Water Raman Peak ASTM S/N > 1200	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 6
<i>Фракционен колектор</i>			
4	Капацитет, брой събирателни съда с обем ≥ 3 мл	Да Капацитет, 144 събирателни съда с обем 3.5 мл	Брошура C193-E034 Nexera Prep стр. 15 Декларация
<i>Рефрактометричен детектор</i>			
5	Дрейф на базовата линия, RIU/h	Да Дрейф на базовата линия, 100×10^{-9} RIU/h	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 6
IV. Високоефективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор			
<i>Течнохроматографска помпа</i>			
1	Максимално работно налягане, бара	Да Максимално работно налягане, 660 бара	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.2

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



<i>Рефрактометричен детектор</i>			
2	Дрейф на базовата линия, RIU/h	Да Дрейф на базовата линия, 100×10^{-9} RIU/h	Брошура C196-E092 Nexera-I Specifications, Prominence-I specifications стр.5
V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица			
<i>Течнохроматографска помпа</i>			
1	Максимално работно налягане, бара	Да Максимално работно налягане, 700 бара	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 3
<i>3D детектор с диодна матрица</i>			
2	Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	Да Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, $\leq \pm 4,5 \times 10^{-6}$ AU	Брошура C196-E095 Nexera Series Specification стр. 5

Дата: 29.11.2019 г.

Подпис:

Гинка Смиленова, Управител
(Име, фамилия, длъжност)

**GINKA BOTEVA
SMILENOVA**

Digitally signed by GINKA
BOTEVA SMILENOVA
Date: 2019.12.02 13:02:53 +02'00'

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА №3/28.02.2020

Днес, 28.02.2020 г., в гр. София, между :

1. Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН, ЕИК 000663668, със седалище и адрес на управление: гр. София 1113, гр. София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 9, представляван от директора проф. дхн Светлана Димитрова Симова, от една страна, наричана за краткост **Възложител**

и

2. Шимадзу Ханделсгезелшафт МБХ - клон София КЧТ, ЕИК 204923688, със седалище и адрес на управление: гр. София 1113, район р-н Изгрев, ул. "Фредерик Жолио Кюри" No 17, бл. 2, ет. 6, ап. 11 , представляван от Гинка Ботева Смиленова, наричана за краткост **Изпълнител**,

след провеждане на открита процедура по реда на ЗОП за избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“ на основание чл. чл. чл. 112, ал.1. от ЗОП и Решение № РД-09-27/10.02.2020г. на Директора на ИОХЦФ при БАН за определяне на изпълнител,

се сключи настоящият договор при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Предмет

(1.1) **Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема да достави и прехвърли собствеността на Възложителя на **течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения, състояща се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор; IV.**

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за качество и иновативност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор и V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица, съгласно Техническата спецификация на **Възложителя** и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложения № 1 и № 2), неразделна част от Договора, срещу задължението на **Възложителя** да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

(1.2) Освен доставката по *алинея 1.1*, предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- (i) монтаж, въвеждане в експлоатация и тестване на доставената апаратура;
- (ii) обучение на персонала на **Възложителя** за работа с доставената апаратура;
- (iii) гаранционно обслужване на доставената апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата, следваща датата на подписване на Приемно-предавателния протокол за извършено обучение по т. (ii).

(1.3) **Изпълнителят** се задължава да изпълни дейностите по *алинея 1.1* и *алинея 1.2* в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на **Възложителя**, Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, **Възложителят** се задължава да заплати на **Изпълнителя** обща цена в размер на 680 000 лева без ДДС (*с думи: шестстотин и осемдесет хиляди*) и 816 000 лева (*с думи: осемстотин и шестнадесет хиляди лева*) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 2), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочената цена е крайна, остава непроменена за срока на Договора и включва всички разходи и възнаграждения на **Изпълнителя** за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като: разходите за транспортиране и доставка на апаратурата до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране, монтаж, въвеждане в експлоатация и привеждане в работно състояние, готово за приемане и експлоатация, обучение на специалисти, доставка на цялата техническа и сервисна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията (за труд, резервни части, консумативи и транспорт), както и разходи за отстраняване

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за кооперативност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на **Възложителя** и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на **Изпълнителя**.

Чл. 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от **Изпълнителя**:

Банка: УниКредит Булбанк
IBAN: BG74UNCR70001523171793
BIC: UNCRBGSF

Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено **Възложителя** за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай, че **Изпълнителят** не уведоми **Възложителя** в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.2) Възложителят се задължава да заплати цената по *алинея 2.1* в следните срокове и при представяне на следните документи:

а/ Авансово плащане в размер на 40% (четиридесет процента) от общата стойност на договора в срок до 15 (петнадесет) работни дни от представяне на оригинална фактура, съдържаща всички законови реквизити и изискванията на ОП НОИР и гаранция за авансовото плащане съгласно посоченото в обявлението и настоящата документация. Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на гаранция в размера на авансовото плащане със срок на валидност не по-малко от 3 (три) календарни дни след крайната датата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка. Изпълнителят се задължава да поддържа гаранцията валидна не по-малко от 3 (три) дни след датата на реална доставка на апаратурата като представя най-късно към крайната дата на срока, предложен от кандидата за доставка, данни за изпълнение на това изискване. Възложителят освобождава Гаранцията за авансово плащане след доставка на всички хроматографи, предмет на обществената поръчка до 3 (три) дни от датата на подписване на приемно-предавателния протокол за извършване на по-късната доставка, с който се удостоверява, че и последният хроматограф е доставен (*Тези условия са валидни, ако изпълнителят избере възможността за авансово плащане. Избраният за Изпълнител участник, преди сключване на договора, уведомява Възложителя дали ще се възползва от тази възможност*).

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



б/ Окончателно плащане до пълния размер на стойността на договора, в срок до 15 (петнадесет) работни дни след приключване на последното проведено обучение за работа с доставената апаратура на посочените от Възложителя лица, като плащането се извършва след представяне на протоколите за проведени обучения без забележки и предоставяне на оригинална фактура.

(3.3) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

III. СРОКОВЕ, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКАТА, ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

Чл. 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на подписването му. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на срока на гаранционното обслужване на апаратура, предмет на Договора.

(4.2) Срокът за извършване на доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация и за обучение на специалисти за работа с апаратурата, предмет на договора е до 9 (девет) месеца, считано от сключване на договора за изпълнение.

(4.3) Срокът за доставката на апаратурата е до 120 (сто и двадесет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора. Извършването на доставката се удостоверява с подписване на приемно-предавателни протоколи от представители на двете страни. За четирите апарата, които са предназначени за лабораториите на Възложителя в град София, а именно *I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадрулен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор и IV. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица*, се подписва един приемно-предавателен протокол. За доставката на апаратурата, предназначена за лабораторията на Възложителя в град Пловдив, а именно: *V. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор*, се подписва отделен приемно-предавателен протокол. Доставката на апаратурата, предмет на обществената поръчка, се счита извършена от датата на приемно-предавателния протокол за по-късно извършената доставка, с който се удостоверява, че и последният апарат е доставен. В протокола за по-късно извършената доставка се определят и датите, на които следва да започне монтажът и

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



инсталацията на апаратурата на мястото и на двете доставки, а именно в гр. София и в гр. Пловдив.

(4.4) Срокът за монтаж, инсталация и пускане (въвеждане) в експлоатация на апаратурата е до 20 (двадесет) календарни дни, считано от съответната дата, посочена в приемно-предавателния протокол за по-късно извършената доставка на апаратурата. След пускането в експлоатация на апаратурата, същата трябва да премине през приемен тест, демонстриращ правилната инсталация и работа на апаратурата. Монтажът, инсталацията и пускането в експлоатация на оборудването в гр. София и гр. Пловдив се удостоверява с подписване на двустранни приемно-предавателни протоколи. В тези протоколи се посочва и датата, от която следва да започне обучението на персонала на Възложителя.

(4.5) Срокът за обучение на специалисти, посочени от **Възложителя** за работа с апаратурата, е не по кратък от 5 (пет) работни дни, считано от датата, уговорена в съответните приемно-предавателни протоколи за извършен монтаж, инсталация и пускане в експлоатация на апаратурата. Обучението за работа с апаратурата, предназначена за лабораториите на Възложителя в гр. София, се провежда в Институт по органична химия с Център по фитохимия към Българска академия на науките, гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 9, а за работа с апаратурата, предназначена за лабораторията на Възложителя в гр. Пловдив в сградата на „Лаборатория биологично активни вещества – Пловдив“ на Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН, бул. „Руски“ № 139, ет. 1, гр. Пловдив. Обучението следва да се извърши на до 15 (петнадесет) лица, посочени от Възложителя. Провеждането на обученията се удостоверява с подписване на протоколи за проведени обучения. След датата на подписване на протокола за по-късно проведеното обучение измежду обучението в гр. София и обучението в гр. Пловдив, Възложителят има право да използва апаратурата, инсталирана и в двата града и от тази дата започват да текат сроковете на гаранционна поддръжка за всички апарати.

(4.6) Гаранционният срок за гаранционна поддръжка на апаратурата е 3 (три) години след провеждане на обученията за работа с петте хроматографа, предмет на обществената поръчка, считано от датата, на подписване на двустранния протокол, удостоверяващ по-късно проведеното обучение.

(4.7) **Изпълнителят** осигурява за своя сметка и на свой риск извършването на гаранционната поддръжка и сервиз на доставената апаратура в рамките на гаранционния срок, на място при **Възложителя** или при нужда, в сервиз, посочен от **Изпълнителя**. Гаранционното обслужване и сервиз обхваща периодично техническо обслужване (профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител), отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на Възложителя, както и безплатна подмяна на

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

всички износени и/или дефектирали части на доставената апаратура, актуализации на специализирания софтуер, когато е приложимо, както и отстраняване на скрити дефекти на апаратурата в рамките на гаранционния срок.

(4.8) Мястото на доставка на апаратурата е, както следва:

1. за следната апаратура: *I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно-квадруполен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор и IV. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица* – в сградата на Институт по органична химия с Център по фитохимия към Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев”, блок 9, София 1113, България.

2. за следната апаратура: *IV. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор* – в сградата на „Лаборатория биологично активни вещества – Пловдив“ на Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН, бул. „Руски“ № 139, ет. 1, гр. Пловдив

Чл. 5. Условия на доставката

(5.1) Доставка

(5.1.1) **Изпълнителят** се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на **Възложителя** апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкция за експлоатация на български и/или английски език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на **Възложителя** и Техническото предложение на **Изпълнителя**.

(5.1.2) **Изпълнителят** предава апаратурата на упълномощен представител на **Възложителя**. За съответствието на доставената апаратура и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка, се подписва приемно-предавателен протокол от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „**Несъответствия**“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената апаратура и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на **Изпълнителя** и

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опелзтвораваие на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Техническата спецификация на **Възложителя**), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно *алинея 5.1.1.*

(5.1.3) **Изпълнителят** уведомява **Възложителя** писмено за конкретните дати и час, на които ще се извършат доставките. При предаването на апаратурата, **Изпълнителят** осигурява на **Възложителя** необходимото според обстоятелствата време да ги прегледа за явни Несъответствия.

(5.1.4) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемно-предавателен протокол за доставка. В тези случаи, Страните подписват **констативен протокол**, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен приемно-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай, че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от **Възложителя** срок, или при забавяне на доставката на апаратурата повече от оферирания от Изпълнителя срок за извършване на доставката, **Възложителят** има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, както и да получи обратно всички платени авансово от Възложителя суми.

(5.1.5) Подписването и на двата приемно-предавателни протоколи за доставка без забележки има силата на приемане на доставката от страна на **Възложителя**, освен в случаите на „скрити Несъответствия“, които не могат да бъдат установени при обикновения преглед на апаратурата. В протокола за по-късно извършената доставка се определят и датите, на които следва да започне монтажът и инсталацията на апаратурата на мястото и на двете доставки, а именно в гр. София и в гр. Пловдив.

(5.1.6) **Възложителят** се задължава да уведоми писмено **Изпълнителя** за всички скрити Несъответствия, които не е могъл да узнае при приемането на доставката в срок до 7 (седем) дни от узнаването им, но не по-късно от изтичане на гаранционния срок.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по *алинея 5.1.4* и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от **Възложителя** и съобщени на **Изпълнителя** по реда на *алинея 5.1.6*:

(i) **Изпълнителят** заменя доставената апаратура или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор и в срока посочен съответно в констативния протокол и/или в разумен срок след получаване на уведомлението по *алинея 5.1.6*, който не може да бъде по-дълъг от 30 (тридесет) дни; или

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



(ii) цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти позволява нормалната експлоатация на апаратурата.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия, посочени в констативния протокол по *алинея 5.1.4*, **Възложителят** не дължи заплащане на цената по *алинея 3.2* преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(5.2) Монтаж

(5.2.1) **Изпълнителят** е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности свързани с монтажа (инсталацията) и въвеждане в експлоатация на апаратурата в гр. София и гр. Пловдив в срока по *алинея 4.2* от настоящия договор.

(5.2.2) За извършения монтаж и въвеждане на апаратурата в експлоатация в гр. София и гр. Пловдив Страните или упълномощени от тях лица подписват двустранни приемно-предавателни протоколи. В тези протоколи се посочва и датата, от която следва да започне обучението на персонала на Възложителя. **Възложителят** има право да откаже да подпише протокол по настоящата алинея до окончателното въвеждане на апаратурата в експлоатация в степен позволяваща незабавната и безпрепятствената ѝ употреба.

(5.3) Обучение на персонала

(5.3.1) В случай, че **Изпълнителят** има определени изисквания към квалификацията и образованието на специалистите, които ще бъдат обучавани, той е длъжен да уведоми за това **Възложителя** писмено, в разумен срок след подписване на настоящия Договор. Преди започване на обучението **Възложителят** предоставя на **Изпълнителя** списък на лицата, които следва да бъдат обучени за работа с апаратурата.

(5.3.2) **Изпълнителят** е длъжен да приключи обученията на специалистите на **Възложителя** в срока по *алинея 4.5* във връзка със срока по *алинея 4.2* от настоящия договор. **Изпълнителят** е длъжен да осигури лицата, които ще бъдат обучавани, както и присъствието им на мястото на доставка и инсталиране на апаратурата, като времето и графикът на обучение се съгласуват писмено между Страните.

(5.3.3) За извършените обучения Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранни протоколи. След датата на подписване на протокола за по-късно проведеното

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



обучение измежду обучението в гр. София и обучението в гр. Пловдив, Възложителят има право да използва апаратурата, инсталирана и в двата града, и от датата на подписването му текат сроковете на гаранционна поддръжка за всички апарати. **Изпълнителят** не носи отговорност за забавяне на обучението поради отсъствие на специалистите на **Възложителя** по време на периода на обучението, при условие, че е уведомил писмено **Възложителя** за такова отсъствие.

Член 6. Когато **Изпълнителят** е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от **Възложителя** в присъствието на **Изпълнителя** и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към **Изпълнителя**.

Член 7. Преминаване на собствеността и риска

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на апаратурата, предмет на доставка, преминава от **Изпълнителя** върху **Възложителя** от датата на подписване на Протоколите за монтаж и въвеждане на апаратурата в експлоатация съгласно *алинея 5.2.2*.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Член 8. Права и задължения на Изпълнителя

(8.1) **Изпълнителят** се задължава да достави, инсталира и въведе в експлоатация апаратурата, предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Техническото предложение на **Изпълнителя** и на Техническата спецификация на **Възложителя**, окомплектована съгласно изискванията на *алинея 5.1.1* и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на **Възложителя** в договорените срокове и съгласно условията на настоящия Договор.

(8.2) **Изпълнителят** е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на **Възложителя**.

(8.3) **Изпълнителят** се задължава да извършва текуща поддръжка и гаранционно обслужване на апаратурата в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор.

(8.4) **Изпълнителят** се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената апаратура, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. **Изпълнителят** се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали.

(8.5) **Изпълнителят** се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на **Изпълнителя** и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на **Възложителя**.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, **Изпълнителят** има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) Ако е приложимо, **Изпълнителят** се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок най-малко до 30 (тридесет) дни преди датата на изпълнение на съответната дейност, за чието изпълнение **Изпълнителят** ще ползва подизпълнител. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **Изпълнителят** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **Възложителя** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 от ЗОП.

(8.8) **Изпълнителят** има право да иска от **Възложителя** необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на **Възложителя**, в които ще се монтира апаратурата.

(8.9) **Изпълнителят** се задължава да извърши обучение на специалистите, посочени от **Възложителя** в уговорените срокове, съгласно Техническото предложение на **Изпълнителят** и договорените условия.

(8.10) **Изпълнителят** е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на **Възложителя**, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с монтажа/инсталацията и въвеждането на апаратурата в експлоатация.

Член 9. Права и задължения на Възложителя

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, **Възложителят** се задължава да заплати общата цена по *алинея 2.1* от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) **Възложителят** се задължава да приеме доставката на апаратурата, предмет на Договора по реда на *алинея 5.1.2* и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, в уговорения с настоящия договор срок, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация.

(9.3) **Възложителят** има право да иска от **Изпълнителя** да изпълни доставката на апаратурата на посочените в *алинея 4.8* от Договора адреси, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) **Възложителят** се задължава да съдейства при провеждане на обучението на своите специалисти, като осигурява присъствието им в договореното време.

(9.5) **Възложителят** има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката и дейностите, предмет на Договора.

(9.6) **Възложителят** има право на рекламация по отношение на доставената по Договора апаратурата, както по отношение на монтажа и инсталацията ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните ѝ условия.

(9.7) **Възложителят** има право да изисква от **Изпълнителя** замяната на несъответстваща с Техническите спецификации и/или дефектна апаратура и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени настоящия Договор.

(9.8) **Възложителят** има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато **Изпълнителят** не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, и докато **Изпълнителят** не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.9) **Възложителят** има право да изисква от **Изпълнителя** да склучи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители (*ако е приложимо*).

(9.10) **Възложителят** е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от **Изпълнителя** информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от **Изпълнителя** като такава в представената от него оферта.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

Член 10.

(10.1) Гаранционна отговорност

(10.1.1) **Изпълнителят** гарантира пълната функционална годност на апаратурата съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок **Изпълнителят** отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на апаратурата, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на **Изпълнителя**.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на **Възложителя** може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. **Изпълнителят** е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок от 1 (един) работен ден, от получаване на рекламационното съобщение на **Възложителя**. При визитата на сервизния екип на **Изпълнителя** се съставя констативен протокол за извършеното техническо обслужване, вида на повредата, работите и срокът, необходими за отстраняването ѝ, в два еднообразни екземпляра.

(10.1.4) **Изпълнителят** се задължава да отстрани на място настъпила повреда в срок до 10 (десет) календарни дни или по-кратък, считано от датата на получаване от **Изпълнителя** на уведомлението на **Възложителя**. При невъзможност за отстраняване на място на настъпила повреда, поправката се извършва в сервиз, в срок до 60 (шестдесет) календарни дни от датата на получаване на уведомлението.

(10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1) **Изпълнителят** се задължава да осигури на **Възложителя** гаранционно (сервизно) обслужване на апаратурата в гаранционния срок и при условията, определени в настоящия договор. **Изпълнителят** се задължава да извършва с предимство гаранционното обслужване на апаратурата на **Възложителя** по време на целия гаранционен период. Гаранционното

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за качество и ефективност „Устойчиво ползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



обслужване се осъществява на място, в помещенията на **Възложителя**, от квалифицирани специалисти на **Изпълнителя**.

VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ

Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

(11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) **Изпълнителят** гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора по *алинея 2.1 без включен ДДС* или сумата от 34 000 лв. (тридесет и четири хиляди лева).

(11.1.2) **Изпълнителят** предоставя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в размера на авансовото плащане със срок на валидност не по-малко от 3 (три) календарни дни след крайната датата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка. Изпълнителят се задължава да поддържа гаранцията валидна не по-малко от 3 (три) дни след датата на реална доставка на апаратурата като представя най-късно към крайната дата на срока, предложен от кандидата за доставка, данни за изпълнение на това изискване (*В случай, че Изпълнителят се възползва от тази възможност*).

(11.1.3) **Изпълнителят** представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(11.1.4) **Изпълнителят** предоставя гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане в сроковете и при условията на *чл. 3.2., буква "а"* от настоящия договор.

(11.2) Форма на гаранциите

(11.2.1) **Изпълнителят** избира формата на гаранцията/гаранциите измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на **Възложителя**; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **Изпълнителя**.

Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите

(12.1) Когато гаранцията/гаранциите се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната банкова сметка на **Възложителя**:

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Банка: Уникредит Булбанк, IBAN: BG95 UNCR 9660 3110 0246 10, BIC: UNCRBGSF.

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **Изпълнителя**.

(12.2) Когато **Изпълнителят** представя **банкова гаранция**, се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му и/или от гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане със срок на валидност, срока на действие на Договора, плюс 30 (тридесет) дни за гаранцията за изпълнение и срокът за гаранцията обезпечаваша авансовото плащане (*когато е приложимо*) – срокът за усвояване на авансовото плащане плюс не по-малко от 3 (три) дни след крайната дата на предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **Изпълнителя**.

(12.3). **Застраховката**, която обезпечаваша изпълнението, чрез поемане на отговорността на **Изпълнителя**, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (тридесет) дни, съответно, застраховката, която обезпечаваша авансовото плащане е със срок до усвояване на авансовото плащане плюс не по-малко от 3 (три) дни след крайната дата, предложена от участника за доставка на апаратурата, предмет на обществената поръчка. **Възложителят** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **Изпълнителя** при пълно или частично неизпълнение на Договора, съответно при неусвояване или невръщане на авансовото плащане и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **Възложителя**, при наличие на основание за това, са за сметка на **Изпълнителя**.

Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите

(13.1). **Възложителят** освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) частично освобождаване в размер на 80 % (осемдесет процента) от предоставената гаранция, в размер на 27 200 (двадесет и седем хиляди и двеста) лева, в срок от 30 (тридесет)

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за козметиката „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



дни след доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на апаратурата и обучение и подписване на съответните протоколи при липса на възражения по изпълнението и при условие, че сумите по гаранциите не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.1.2) окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, след изтичане на гаранционния срок на апаратурата, посочен в *алинея 4.6* от настоящия Договор при условие, че **Изпълнителят** е изпълнил всички свои задължения по Договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

(13.2) Ако **Изпълнителят** е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по *алинея 13.1.1*.

(13.3) Ако **Изпълнителят** е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, **Възложителят** освобождава съответната част от нея в срока и при условията на *алинея 13.1*.

(13.4) **Възложителят** освобождава гаранцията обезпечаваща авансовото плащане в срок до 3 (три) дни след усвояване или връщане на аванса, като авансът се счита за усвоен след подписване на протокола по *5.1.5* от настоящия Договор, без възражения.

(13.5) **Възложителят** не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(13.6) Гаранциите не се освобождават от **Възложителя**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **Изпълнителя** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **Възложителя** той може да пристъпи към задържане на гаранциите.

(13.7.) **Възложителят** има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение и/или обезпечаваща авансовото плащане, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на **Изпълнителя** и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на **Изпълнителя**, съответно при възникване на задължения за **Изпълнителя** за връщане на авансово платени суми. В тези случаи **Възложителят** има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на **Изпълнителя** за неизпълнението, а от гаранцията обезпечаваща авансовото плащане – сумата в размер на авансовото плащане, при условие, че същото не е усвоено или върнато на **Възложителя**.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



(13.8) **Възложителят** има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на **Изпълнителя**.

(13.9) В случай на задържане от **Възложителя** на суми от гаранцията, **Изпълнителят** е длъжен в срок до 7 (седем) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в *алинея 11.1*, като внесе усвоената от **Възложителя** сума по сметката на **Възложителя**, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да дозастрахова отговорността си до размера в *алинея 11.1*.

VII. НЕУСТОЙКИ

Член 14. Неустойки

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на **Изпълнителя** в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на **Възложителя** неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от сумата по *алинея 2.1* за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % (пет процента) от цената на договора.

(14.2) При пълно неизпълнение на задължения по Договора от страна на **Изпълнителя**, същият заплаща на **Възложителя** неустойка в размер на 25 % (двадесет и пет процента) от сумата по *алинея 2.1* на договора. За пълно неизпълнение на договора, се счита забавата на доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на специалисти за работа с апаратурата, предмет на договора с повече от 30 (тридесет) дни. Възложителят не приема частично изпълнение предмета на договора.

(14.3) При забава на **Възложителя** за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на **Изпълнителя** неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % (пет процента) от размера на забавеното плащане.

(14.4) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, **Изпълнителят** дължи на **Възложителя**, неустойка в размер на 3 % (три процента) от цената по *алинея 2.1*.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



(14.5) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, **Изпълнителят** дължи на **Възложителя** неустойка в размер на 5 % (пет процента) от стойността на Договора.

(14.6) **Възложителят** може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.7) **Неустойките** се заплащат незабавно, при поискване от **Възложителя**, по банковата сметка по чл. 12.1 от настоящия договор. В случай че банковата сметка на **Възложителя** не е заверена със сумата на неустойката в срок от 7 (седем) дни от искането на **Възложителя** за плащане на неустойка, **Възложителят** има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (ако е приложимо)

Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, **Изпълнителят** има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за **Изпълнител**.

(15.2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на **Изпълнителя**.

(15.3) **Изпълнителят** може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на **Изпълнителя**.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на **Изпълнителя** и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на **Изпълнителя**, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на **Възложителя** и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Член 16. Договори с подизпълнители

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на **Исполнителя**, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договори, **Възложителят** ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Член 17. Разплащане с подизпълнители

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **Исполнителя** или на **Възложителя**, **Възложителят** заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член 17.1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **Възложителя** чрез **Исполнителя**, който е длъжен да го предостави на **Възложителя** в 15-дневен срок от получаването му.

(17.3) Към искането по алинея 17.2, **Исполнителят** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(17.4) **Възложителят** има право да откаже плащане по алинея 17.2 когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

Член 18.

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
- (ii) с изтичане на уговорения срок;

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво ползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

- (iii) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на **Възложителя**, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от **Възложителя**, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- (iv) при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 7 (седем) дни.

(18.2) **Възложителят** може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до **Изпълнителя**:

- (i) при системно (три и повече пъти) неизпълнение на **Изпълнителя** на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
- (ii) при пълно неизпълнение на задълженията на **Изпълнителя** за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
- (iii) при забава продължила повече от 30 (тридесет) дни или при пълно неизпълнение на задължението на **Изпълнителя** за въвеждането в експлоатация на апаратурата, и/или за обучение на персонала на **Възложителя**; или
- (iv) използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замената, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на **Възложителя** и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор;

(18.3) **Възложителят** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **Изпълнителя** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

(18.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на **Изпълнителя** и одобрени от **Възложителя** дейности по изпълнение на Договора.

(18.5) **Възложителят** може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

Член 19.

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетенции „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Настоящият Договор може да бъде изменен или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Член 20.

(20.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(20.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(20.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(20.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

XI. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ (ако е приложимо)

Член 21.

Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Член 22.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



(22.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да предприема или да допуска каквито и да са действия или бездействия, които могат да поставят собствените им интереси в конфликт с интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или УО.

(22.2) Конфликт на интереси е налице, когато за безпристрастното и обективно изпълнение на функциите по договора, на което и да е лице, може да възникне съмнение поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, които то има с друго лице, съгласно чл. 57 от Регламент (ЕС, ЕВРАТОМ) № 966/2012, както и по смисъла на Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

(22.3) Конфликт на интереси по настоящия член е налице и когато:

1. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, той се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

2. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане, участникът има сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

3. Към датата на подаване на оферта от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата по възлагане, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ, притежава дялове или акции от капитала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при изпълнение на дейности по проект, съфинансиран по Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“;

4. Към датата на подаване на офертата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедура за възлагане, той има сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

(22.4) Страните по настоящия договор се съгласяват, че при възникване на конфликт на интереси по смисъла на т. 22.3, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати този Договор по реда на т.18.2 от този Договор.

Член 23

(23.1) Страните се задължават да спазват правилата за визуална идентификация, приложими за Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за когнитивност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



(23.2) При всички мерки за информация и комуникация, предприемани в рамките на проекта, се предоставя информация за подкрепата, чрез поставяне на:

1. емблемата на Европейския съюз в съответствие с техническите характеристики, предвидени в Регламент за изпълнение (ЕС) № 821/2014 на Комисията;

2. посочване на подкрепата на проекта от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“ 2014-2020.

(23.3) Страните включват информацията по ал. 2 във всеки документ, свързан с изпълнението на проекта, който е насочен към обществеността или към лицата имащи отношение към изпълнението на проекта, включително в сертификати за участие и други сертификати, при всякакви контакти със средствата за осведомяване, във всички обяви или публикации, свързани с проекта, както и на конференции и семинари.

Всеки документ на всяка една от страните в горните случаи, трябва да съдържа следното изявление:

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от <наименование на страната> и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

Член 24

(24.1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допуска Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите да проверяват, посредством проучване на документацията му или проверки на място, изпълнението на проекта, и да проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходооправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на Договора. Тези проверки могат да се провеждат до изтичане на сроковете по проекта, освен ако съгласно съответните правила за държавните помощи не се изисква друго.

(24.2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да допусне Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, извършващи проверки по проекта, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите, да извършат проверки и инспекции на място в

----- www.efunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство.

(24.3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че правата на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, извършващи заверки по проекта, да извършват одити, проверки и проучвания, ще се упражняват равноправно, при еднакви условия и в съответствие с еднакви правила по отношение на подизпълнителите по този Договор.

(24.4) Срокът за съхранение на документите по настоящия член е, както следва:

1. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ не представлява държавна/минимална помощ – три години, считано от 31 декември на годината на предаването на Европейската комисия на годишните счетоводни отчети, в които са включени разходите по проекта в съответствие с чл. 140, пар. 1 Регламент (ЕС) № 1303/2013;

2. в случаите, когато предоставянето на безвъзмездна помощ представлява държавна/минимална помощ – 10 години от датата на предоставяне на помощта *ad hoc* или от датата на предоставяне на последната помощ по схемата.

(24.5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за началната дата, от която текат сроковете по този член. Срокът спира да тече в случай на съдебно производство или при надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

Член 25. За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

Член 26.

(26.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Институт по органична химия с Център по фитохимия: проф. Владимир Димитров

Телефон: +359 02 9606157

Email: vdim@orgchm.bas.bg

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Гинка Ботева Смиленова

Телефон: (+359) 888 515 023

Email: ginka.smilenova@shimadzu.eu.com

(26.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(26.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(26.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по *член 26* се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(26.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Член 27.

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

Член 28.

(28.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(28.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за качество и иновации „Устойчиво използване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Член 29.

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Член 30

При подписването на настоящия Договор се представиха следните документи:

1. свидетелство за съдимост – за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1;
2. удостоверение от органите по приходите и удостоверение от община София за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3;
3. удостоверение от органите на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" – за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6;
4. декларация – за обстоятелството по чл. 107, т. 4, чл. 54, ал. 1, т. 7, чл. 55, ал. 1, т. 3, т. 4 и т. 5;
5. удостоверение, издадено от Агенцията по вписванията – за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т. 1; несъстоятелност и ликвидация;
6. декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобито имущество;
7. декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици;
8. декларация по чл. 66, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари;
9. декларация по чл. 42, ал. 2, т. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари;
10. декларация по чл. 59, ал. 1, т. 3 от Закона за мерките срещу изпирането на пари
11. Сертификат за прилагане и поддържане на система за управление на качеството ISO 9001:2015.

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническо предложение на Изпълнителя;
2. Приложение № 2 – Ценово предложение на Изпълнителя;
3. Приложение № 3 – Техническа спецификация на Възложителя.

----- www.eufunds.bg -----

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Настоящият Договор се подписва в 3 (три) еднообразни екземпляра – 1 бр. за Възложителя, 1 бр. за Изпълнителя и 1 бр. за счетоводния отдел на ИОХЦФ-БАН.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП

Проф. д-н Светлана Симова

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП

Гл. Счетоводител
Донка Димитрова

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП

Гинка Бонева Смиленова
Управител

www.eufunds.bg

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опазване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.