

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР

№ 80-09-129 / 04.08.2020 год.

Днес, ....., в гр. София, между

| 1

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, адрес: гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 15, регистрационен номер 000 670 680 и Ид № по ДДС BG 000 670 680, представляван от проф. дфн Анастас Герджиков в качеството му на Ректор и Дари Иванов, в качеството му на и. д. Главен счетоводител, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и  
ЛАБПРИМ ЕООД със седалище и адрес на управление: гр. София 1712, ж.к Младост 4, ул. „Нов ден“, бл. 429, вх. 2, ет. 2, ЕИК 203424045 и ДДС номер BG 203424045, представлявано от Христо Гаджов, в качеството му на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,  
(Възложителят и Изпълнителят наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“);

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), след проведена обществена поръчка с предмет „Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, включваща 13 обособени позиции, открита по реда на чл. 73, ал. 1 и чл. 20, ал. 1, буква б от ЗОП с Решение № РД -40-228/ 25.11.2019 г на проф. дфн Анастас Герджиков - Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“, и в изпълнение на Решение № РД 40-116/ 27.05.2020 г. на проф. дфн Анастас Герджиков - Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“ за избор на изпълнител, се сключи този Договор за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

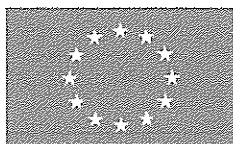
### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши срещу заплащане: Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“.

Чрез възлагането се цели да се осигури доставка, инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонала и предоставяне на гаранционно обслужване на основно и специализирано лабораторно оборудване за Лаборатория „In vitro размножаване“ към Департамент „Агробиотехнологии“, основно и специализирано лабораторно оборудване за

----- [www.efunds.bg](http://www.efunds.bg) -----

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



Лаборатория „Вирусологични изследвания“, Лаборатория „Микробиологични изследвания“, Лаборатория „Клетъчна и молекулярна биология“ към Департамент „Биоактивност на продукти“ и общо лабораторно оборудване за Вивариум с физиологична лаборатория към Департамент „Биоактивност на продукти“, включващ 13 обособени позиции, **по обособена позиция № 4: Доставка на апаратура с нагряване.**

| 2

**Чл. 2.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващи съответно Приложения № 1, 2, 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

### **СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл. 3.** (1) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на **24** (двадесет и четири) **месечния гаранционен срок** (*не по-малко от 12 месеца*), считан от датата на двустранно подписан Приемо-предавателния протокол.

(2) Срокът на доставка, инсталация и пускане в експлоатация на оборудването, предмет на Договора е **до 90 (деветдесет) календарни дни**, считано от датата на изпращане на заявка от страна на възложителя.

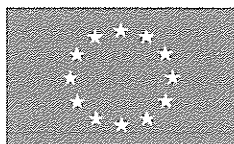
**Чл. 4.** Мястото на изпълнение на Договора е Биологически факултет, на СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. „Драган Цанков“ 8.

### **ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.**

**Чл. 5.** (1) За извършване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на<sup>1</sup> **103 517.00** (сто и три хиляди петстотин и седемнадесет лв) лева без ДДС и **124 220.40** (сто двадесет и четири хиляди двеста и двадесет лв. и 40 ст) лева с ДДС (наричана по-нататък „Цената“), съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3, по обособена позиция № 4: **Доставка на апаратура с нагряване.**

(2) Цената по договора включва всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на договора, в това число стойността на оборудването, доставка франко сградата на Възложителя, товаро-разтоварни и транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки, гаранционно обслужване и др. Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от Изпълнителя, извън офериранията цена.

<sup>1</sup> изписва се стойността на обособената позиция, за която се сключва договора



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(3) Цената, посочена в ал. 1, е крайна и не подлежи на изменение освен в случаите по чл. 116 от ЗОП.

**Чл. 6. (1)<sup>2</sup>** Възложителят плаща дължимата по договора цена в левове, по банков път, както следва:

- в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на представяне на придружително писмо, ведно с фактура оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол без забележки в отдел „Секретариат и деловодство“ (стаи 114-115) на СУ „Св. Климент Охридски“, Ректорат

**Чл. 7. (1)** Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

1. приемо-предавателен протокол за приемане на доставката, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел „Ред и начин за приемане на доставката“ от Договора;

2. фактура за дължимата сума, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) Във фактурите, издавани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които са във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.002-0012, като основание за плащане следва да се посочи номера и името на проекта, като се впише следния текст: „Разходът е в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).“

При липса на някой от горепосочените реквизити, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже извършването на плащането до представяне на фактура или съответен документ, съответстваща на изискванията. В този случай срокът за извършване на плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ започва да тече от датата на представяне на тези документи.

(3) Финансирането за възлагане на настоящата обществена поръчка е от бюджета на НН 3 „Биологична активност на екстракти, фракции и индивидуални компоненти, получени от ЛАР и агробио-отпадъци“ към проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматни растения за иновативни биоактивни продукти“.

**Чл. 8. (1)** Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

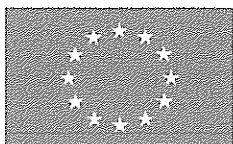
**БАНКА:** ПРОКРЕДИТ БАНК (БЪЛГАРИЯ) ЕАД

**BIC:** PRCBVGSF

**IBAN:** BG92PRCB92301047809810

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 1 (един) ден, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, се счита, че плащанията са надлежно извършени.

<sup>2</sup> изписва се варианта, който е посочен в ценовото предложение на избрания изпълнител



## УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ДОСТАВКАТА

**Чл. 9. (1)** Оборудването и техническата документация, предмет на договора, се доставят в оригинална опаковка и с ненарушена цялост на адрес: гр. София, бул. „Драган Цанков“ №8, в съответни обеми и срокове посочени в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(2)** Доставеното Оборудване трябва да бъде:

- ново, неупотребявано и неремонтирано, в оригинална окомплектовка и опаковка;
- с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя) за всеки предложен артикул;
- със захранване и кабели, съвместими със стандартите в Република България;
- снабдено с всички необходими компоненти, така че да бъде пуснато в експлоатация;
- на всеки един артикул трябва да бъде поставен (залепен) на подходящо място стикер, които да указва, че артикула е закупен по проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Стикерът трябва да бъде изготвен съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г. и одобрен от Възложителя преди поставянето му на артикулите.

**(3)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава най-малко 5 (пет) работни дни преди доставка да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по факс или по електронна поща за детайлите на доставката, както и да изпрати списък на Оборудването и техническата документация, които ще бъдат доставени.

**(4)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да експедира Оборудването и техническата документация в подходяща опаковка според обичайните търговски стандарти.

**(5)** Всяка опаковка трябва да бъде запечатана и маркирана с индивидуален номер като се посочи и номера на този договор.

## РЕД И НАЧИН ЗА ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКАТА НА ОБОРУДВАНЕТО

**Чл. 10. (1)** Приемането на доставката на Оборудването и техническата документация към него се осъществява с подписани от двете страни протоколи, след извършване на оглед и проверка за съответствие на серийните номера на приеманото оборудване. Протоколите за доставка се изготвят от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два екземпляра и се подписват от упълномощените представители на двете страни.

**(2)** В срок от 5 работни дни, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ извършва проверка на неговото състояние, изправност и съответствие с изискванията в техническата спецификация и предложението на изпълнителя. В случай, че не бъдат констатирани несъответствия или неизправност на някой от артикулите предмет на доставката се подписва констативен протокол между страните по договора с който се одобрява доставката.

**(3)** В случай, че бъдат констатирани липси, явни несъответствия или недостатъци в Оборудването или техническа документация, те се отбелязват в протокола по предходната точка, Оборудването не се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен за своя сметка да достави липсващите и/или несъответстващи елементи на Оборудването или



техническа документация. Срокът за отстраняване на констатираните липси, несъответствия или недостатъци е част от срока за доставка на Оборудването. Този срок не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за забава и същият дължи предвидената в договора неустойка за дните на забавата, ако с този срок се надвишава срока за изпълнение.

(4) При обективна невъзможност за доставка на Оборудването, определен и по вид /модел и производител/ и технически характеристики в Предложението за изпълнение на поръчката на изпълнителя, включително частично, при съгласие между страните е допустима замяна на предложеното оборудване, включително частично, с таково, отговарящо на техническите спецификации на възложителя със същите или по-добри характеристики, когато замяната е в интерес на възложителя. Замяната се извършва при постигнато съгласие между страните с подписване в два екземпляра на допълнително споразумение за изменение на договора за обществена поръчка на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(5) За възникналата обективна невъзможност изпълнителят е длъжен да уведоми възложителя с писмено уведомление, съдържащо минимум:

1. Подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. Предложение за замяна, съдържащо описание по вид /модел и производител/, количество и технически характеристики на заменящото Оборудване;
3. Доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства. Описанието на техническите характеристики на заменящото Оборудване, съдържащо се в предложението за замяна, следва да отговарят на заложените минималните изисквания в настоящата техническата спецификация.

(6) Оборудването, с което се заменя предложеното от изпълнителя в Предложението за изпълнение на поръчката, се описва по вид /модел и производител/ и количество в допълнителното споразумение. Замяната се извършва без увеличение на оферирания от изпълнителя в Ценовото предложение цена и без промяна на предложението от изпълнителя в Предложението за изпълнение на поръчката срок за доставка.

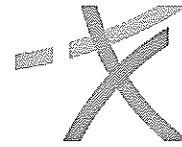
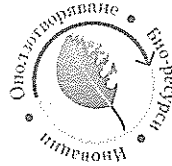
(7) Обективна невъзможност по смисъла на ал. 4 е налице при невъзможност за изпълнение, причинена от настъпване на непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т. 27 от ЗОП – обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

(8) След отстраняване на липсите, несъответствията или недостатъците, се съставя протокол, който се подписва от упълномощените представители на двете страни.

(9) Двустранно подписаните протоколи по чл. 10, ал. 1. или ал. 8 от договора не освобождават ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за качеството на Оборудването, както и за скрити недостатъци на същото.

(10) В случай на констатирани липси, повреди или дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави за своя сметка липсващите, повредени или дефектни елементи на Оборудването и техническа документация, и/или части от същите, преди началото на дейностите по внедряване

(11) Страните определят свои служители, които имат право да подписват необходимите документи във връзка с изпълнението на договора, както следва:



### За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

доц. Диляна Николова – ръководител на лаборатория по проект BG05M2OP001-1.002-0012;  
или

доц. Мариела Чичова - ръководител на лаборатория по проект BG05M2OP001-1.002-0012;  
или

гл. ас. Даниел Тодоров - ръководител на лаборатория по проект BG05M2OP001-1.002-0012;  
или

доц. д-р Веселина Москова-Думанова - член на екипа за изпълнение по проект BG05M2OP001-1.002-0012;

### За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Христо Гаджов

(12) Рискът от погиване на Оборудването преминава от Изпълнителя върху Възложителя от момента на подписване от двете страни на протокола за приемане на доставеното Оборудване, освен за времето на внедряване, когато рискът се носи от Изпълнителя, а прехвърлянето на собствеността - с плащането на цената за него.

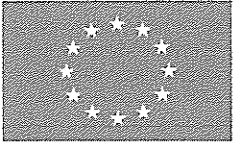
## ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

### Чл. 11.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

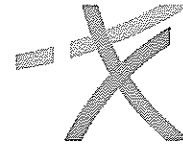
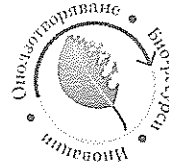
1. при добросъвестно и професионално изпълнение на договора, да получи уговорената цена в размера, срока и при условията, посочени в настоящия договор.
2. да получи необходимото съдействие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на задълженията му по този договор.

### (2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да изпълни договора професионално и качествено, в съответствие с действащото българско законодателство и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. да достави Оборудването с технически, количествени и функционални изисквания и спецификации и цени, ведно с цялата необходима техническа документация към него съгласно уговореното и в съответствие с Технически и функционални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
3. Внедреното Оборудване трябва да бъде в съответствие с изискванията на индустриалните стандарти и приложимото национално и европейско законодателство.
4. да предостави Оборудването, предмет на договора, със съответната му техническа документация, каталожни данни и инструкции за експлоатация от производителя, на български или английски език;
5. да извършва гаранционно обслужване съгласно уговорените в раздел Гаранционни срокове и гаранционни задължения;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6. да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички обстоятелства, които възпрепятстват или биха могли да възпрепятстват нормалното изпълнение на този договор;

7. да не предоставя документи и информация относно изпълнението на поръчката, на трети лица, както и да не използва информация, станала му известна при или по повод изпълнението на договора. Това задължение важи и за неговите служители и подизпълнители, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изиска от персонала и подизпълнителите си да представят подписани декларации за опазването на служебната и търговската тайна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

8. При изпълнението на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от Закона за обществените поръчки.

9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/и за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и и в 3-дневен срок от сключване на договора/ите за подизпълнение, да предостави оригинален екземпляр от същия/те на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Договорът/ите се представя с придружително писмо в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

9.1. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява възложителя за всякакви промени в предоставеното информация в хода на изпълнението на поръчката.

9.2. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

- а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
- б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

9.3. При замяна или включване на подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната клауза (т. 9.2.).

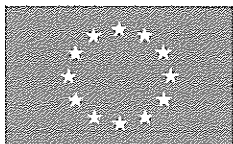
9.4. При изпълнение на поръчката, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва и да следи спазването на правилата на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).

## ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

### 12.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи изпълнение в съответствие с приложимото законодателство, клаузите на договора и приложенията към него;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



2. да извърши проверка относно качеството, количествата и техническите параметри на доставеното Оборудване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже приемането на доставка, в случай че Оборудването не съответства с уговореното в договора;
3. да прави рекламации при установяване на некачествен ремонт на Оборудването по време на гаранционния срок и да изисква допълнително отстраняване на неизправностите за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение, в случай на неизпълнение клаузите на договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да получи неустойката в размера, определен в този договор;
5. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му предостави договорите за подизпълнение, с подизпълнителите, посочени в офертата му *(когато е приложимо)*.

| 8

#### **(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:**

1. при добросъвестно и професионално изпълнение на договора, да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ договорената цена в размера, срока и при условията на настоящия договор;
2. да не разпространява под каквато и да е форма предоставеното му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава, в представената от него оферта;
3. да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за добросъвестно и точно изпълнение на договора;

### **ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

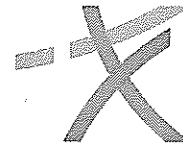
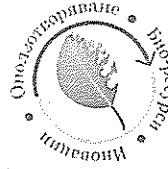
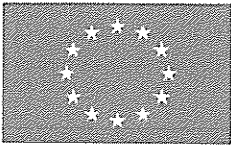
**13.(1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранционен срок на Оборудването от 24 месеца (двадесет и четири месеца) *(в зависимост от офертата на участника)* от доставката и подписване на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ успешното приемане на място на Оборудването.

**(2)** Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола, удостоверяващ успешното приемане на място на Оборудването, и се отнася до задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да поправи (отстрани) несъответствия или недостатъци от всякакъв характер, вкл. фабрични дефекти, дефекти в материала, дефекти в изработката, механични дефекти, други недостатъци и/или повреди, непредизвикани от неправилно съхранение и/или експлоатация. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря дори и да не е знаел за несъответствието или недостатъците.

**(3)** В случай, че в гаранционния срок се открият недостатъци и/или повреди, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за отстраняването им по факс, по пощата или по електронната поща и/или уеб интерфейс за наличието и характера на недостатъците и/или повредите, като:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да реагира (предприеме действия по отстраняване) при уведомяване за повреда в срок до 5 (пет) работни дни *(съгласно офертата на участника, определен за изпълнител)* и





2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани същите в срок до: до 5 (пет) работни дни при възложителя, до 20 работни дни в сервиз (съгласно офертата на участника, определен за изпълнител);

(4) При невъзможност да бъде спазен срокът за отстраняване на повредата в срока по чл. 13, ал. 3 за времето на ремонта, на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се предоставя обратно оборудване със същите или с по-добри параметри за времето, необходимо за отстраняване на повредата. След приключване на ремонта, обратното оборудване се връща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) В случай, че недостатъците и/или повредите не могат да бъдат отстранени в рамките на офертираните срокове за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да подмени повредените или с недостатъци елементи на Оборудването с нови, със същите или с по-добри параметри от посочените в Приложение № 1, което оборудване не подлежи на връщане.

(6) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не отстрани недостатъците и/или повредите в договорения срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отстрани тези недостатъци и/или повреди за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като удържи размера на направените разходи за това от гаранцията за изпълнение.

## ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 14.** При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 4% (четири на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 4 140.68 (четири хиляди сто и четиридесет лв. и 68 ст.) лева.

**Чл. 15.** Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

**IBAN: BG43 BNBG 9661 3300 1743 01, BIC: BNBGBGSD**

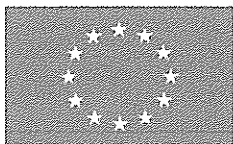
БНБ - централно управление гр. София

**Чл. 16. (1)** Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ / да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



**Чл. 17. (1)** Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ/в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

**(2)** 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 наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**(3)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно

**Чл. 18. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава 3% от Гаранцията за изпълнение в срок до 10 (десет) дни след извършване на доставката на оборудването, а останалият 1% в срок до 10 (десет) дни след изтичане на гаранционният срок посочен в чл. 13, ал. 1 от Договора.

**(2)** Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице/ изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

**(3)** Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава 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 усвояване на гаранциите.

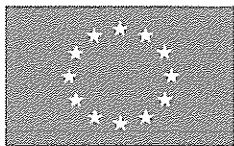
**Чл. 19.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

**Чл. 20.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставеното оборудване не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

2. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

**Чл. 21.** Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията



за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

**Чл. 22.** Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 5 (*пет*) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 12 от Договора.

| 11

## САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 23.** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0.5% (нула цяло и пет на сто) от стойността на оборудването за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

**Чл. 24.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на доставката е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

**Чл. 25.** При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 5% (пет на сто) от Стойността на Договора.

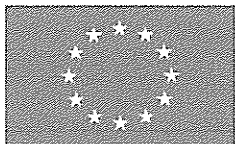
**Чл. 26.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

**Чл. 27.** Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

## ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 28. (1)** Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;



4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните / ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 29. (1)** Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на дейностите за повече от 10 (десет) дни;

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

**Чл. 30.** 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.

**Чл. 31.** Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

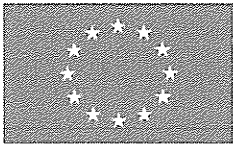
1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови извършване на доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

**Чл. 32.** При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред доставки.



## ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 33. (1)** Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

| 13

**(2)** При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора

**Чл. 34.** При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители е длъжен са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

**Чл. 35. (1)** Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

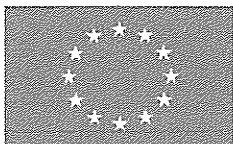
**(2)** С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

**(3)** Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;
2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

**(4)** Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ/съответната Страна, всички негови/нейни подразделения, контролирани от него/нея фирми и организации, всички негови/нейни служители и наети от него/нея физически или юридически лица, като



ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

**Чл. 36.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

| 14

**Чл. 37. (1)** Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

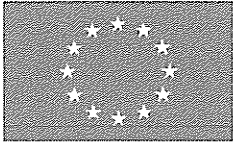
**(2)** В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

**(3)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 3 (три) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

**(4)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

**Чл. 38.** Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Чл. 39.** Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

**Чл. 40. (1)** Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.30б, ал.2 от Търговския закон.

| 15

**(2)** Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

**(3)** Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 5 (пет) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

**(4)** Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

**Чл. 41.** В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

**Чл. 42. (1)** Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

**(2)** За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

#### 1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: бул. „Драган Цанков“ №8,

Телефони: 02 8167 222; 02 8167 220; 02 8167 383; 02 8167 226

e-mail: [CCo\\_Zdrave@biofac.uni-sofia.bg](mailto:CCo_Zdrave@biofac.uni-sofia.bg) ;

Лица за контакт: доц. д-р Диляна Николова; гл. ас. д-р Даниел Тодоров; доц. д-р Мариела Чичова; доц. д-р Веселина Москова-Думанова

#### 2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: 1202 София, ул. „Каменоделска“ 5, ет. 7, офис 701

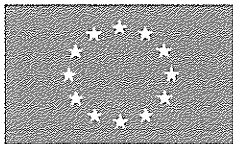
Тел.: 0898 636333

Факс: -

e-mail: [office@labprim.com](mailto:office@labprim.com)

Лице за контакт: Христо Гаджов

----- [www.enifunds.bg](http://www.enifunds.bg) -----



**(3)** За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

| 16

**(4)** Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

**(5)** При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 3 (три) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

**Чл. 43. (1)** Този Договор се сключва на български език. В случай на несъответствия, водещ е българският език.

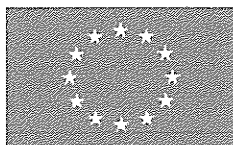
**(2)** Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (или негови представители или служители), са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 44.** За неуредените в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

**Чл. 45.** Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

**Чл. 46.** Този Договор се състои от 17 (седемнадесет) страници и е изготвен и подписан в три еднообразни екземпляра – два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ





НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

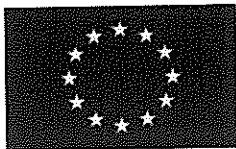
Приложения:

**Чл. 47.** Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

- Техническа спецификация;
- Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Гаранция за изпълнение.

| 17

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
<p>Софийски университет „Св. Климент Охридски“ проф. д-р Анастас Герджиков Ректор Дари Иванов И.д. Главен счетоводител</p> <p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>доц. д-р Елиза Стефанова зам-ректор ИД и АС пълном. №70-56-6/08.01.2020г.</p> 	<p>„Лабприм“ ЕООД Христо Гаджов Управител (подпис и печат)</p> <p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>Дата на подписване:</p> 



#### IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „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“, съфинансирана от ЕФРР. | 26

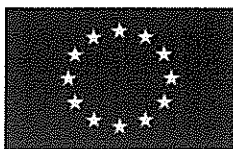
Чрез възлагането на обществената поръчка се цели да се осигури доставка, инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонала и предоставяне на гаранционно обслужване на основно и специализирано лабораторно оборудване за Лаборатория „In vitro размножаване“ към Департамент „Агробиотехнологии”, основно и специализирано лабораторно оборудване за Лаборатория „Вирусологични изследвания“, Лаборатория „Микробиологични изследвания“, Лаборатория „Клетъчна и молекулярна биология“ към Департамент „Биоактивност на продукти” и общо лабораторно оборудване за Вивариум с физиологична лаборатория към Департамент „Биоактивност на продукти”, включващ 13 обособени позиции.

##### **Общи изисквания към изпълнение на доставката:**

Оборудването и техническата документация, предмет на договора, се доставят в оригинална опаковка и с ненарушена цялост.

Доставеното Оборудване трябва да бъде:

- ново, неупотребявано и нерециклирано, в оригинална окомплектовка и опаковка;
- с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя) за всеки предложен артикул;
- със захранване и кабели, съвместими със стандартите в Република България;
- снабдено с всички необходими компоненти, така че да бъде пуснато в експлоатация;
- на всеки един артикул трябва да бъде поставен (залепен) на подходящо място стикер, които да указва, че артикулът е закупен по проект BG05M2OP001-1.002-0012, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Стикерът трябва да бъде изготвен съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г. и одобрен от Възложителя преди поставянето му на артикулите;



Изпълнителят се задължава най-малко 5 (пет) работни дни преди доставка да уведоми Възложителя по факс или по електронна поща за детайлите на доставката, както и да изпрати списък на Оборудването и техническата документация, които ще бъдат доставени.

Изпълнителят се задължава да експедира Оборудването и техническата документация в подходяща опаковка според обичайните търговски стандарти.

| 27

Всяка опаковка трябва да бъде запечатана и маркирана с индивидуален номер като се посочи и номера на този договор.

**Срокове за сервизно и гаранционно обслужване – отнасят се за всички апарати:**

- Срок на гаранционно обслужване: поне 12 месеца.
- Срок за реакция при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата: не по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя.
- Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място при възложителя: не по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.
- Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз: не по-дълъг от 20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.

**Гаранционно и сервизно обслужване – условия:**

- Изпълнителят е длъжен да осигури гаранционно обслужване на доставените стоки за срок съгласно неговото техническо предложение, но не по-малък от 12 месеца.
- Гаранционното обслужване трябва да включва всички разходи за транспорт, труд, резервни части, материали и др.
- Подмяната на повредените части трябва да се извършва с нови и оригинални части (от производителя на оборудването) или еквивалентни на тях и съвместими с настоящето оборудване.

**За ОБОРУДВАНЕ с посочени конкретни сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.**

**Технически изисквания за обособена позиция № 4 - Доставка на апаратура с нагряване, включваща 9 номенклатурни единици.**

**Таблица 4.1. Минимални технически изисквания за сух стерилизатор/сушилня – 3 броя**

- |  |
|--|
| 1. Естествена или принудителна вентилация (конвекция); |
| 2. Обем на камерата: минимум 50 литра;                 |



3. Камера от неръждаема стомана;
  4. Наличие на минимум 2 метални рафта с товароносимост поне 30 кг всеки;
  5. Независима температурна защита с визуална аларма;
  6. Температурен обхват: от 5°C над стайна температура до 250°C или по-широк интервал включващ зададения;
  7. Температурни отклонения при 150°C: максимум 1°C или по-ниски;
  8. Консумация на електрическа енергия при 150°C: максимум 500 W/h или по-ниска;
  9. Контролер с дигитален дисплей за настройка на температура, време, температурен градиент, отложен старт;
  10. Възможност за запис на данни;
  11. Възможност за контрол на изпускателната клапа;
  12. Окомплектовка към всеки сух стерилизатор/сушилня: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
  13. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца,включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

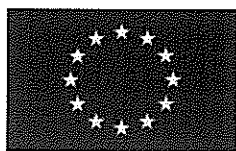
28

**Таблица 4.2. Минимални технически изисквания за камерен стерилизатор за микроплаки – 1 брой**

1. Работна площ: 220 x 120 мм или по-голяма от зададената;
  2. Подходящ за дезинфекция/стерилизиране;
  3. Окомплектован най-малко с две лампи с мощност 10-15 W, работещи в интервала 250- 260 nm;
  4. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца,включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 4.3. Минимални технически изисквания за анаеробен CO<sub>2</sub> инкубатор – 3 броя**

1. Температурен обхват: от 4°C над стайна температура до 50°C или по-широк интервал включващ зададения;
2. Контрол на CO<sub>2</sub> в диапазон от 0 до поне 20%;
3. Обхват на влага: 90 до поне 95%;
4. Стерилизация с горещ въздух при температура 180°C или по-висока;
5. Минимум 3 рафта от неръждаема стомана, всеки с товароносимост поне 10 кг;
6. Работен обем поне 150 литра;



7. Контролер със сензитивен екран за настройка на работните параметри;
  8. Заклучване на дръжката на вратата;
  9. Температурни флуктоации при 37°C: 0.1°C или по-ниски;
  10. Система за овлажняване чрез двоен съд със защита против конденз;
  11. Материал на камерата: неръждаема стомана;
  12. Вътрешна врата от темперирано стъкло;
  13. Вградено записващо устройство;
  14. Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
  15. Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: бутилка за компресиран CO<sub>2</sub> с минимален обем 4 литра и редуциращ вентил за CO<sub>2</sub>;
  16. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 4.4. Минимални технически изисквания за лабораторен инкубатор – 2 броя**

1. Естествена или принудителна вентилация (конвекция);
  2. Обем на камерата: минимум 50 литра;
  3. Наличие на поне 2 метални рафта с товароносимост поне 15 кг всеки;
  4. Независима температурна защита с визуална аларма;
  5. Температурен обхват: от 5°C над стайна температура до 55°C или по-широк интервал включващ зададения;
  6. Температурни флуктоации при 37°C: 0.5°C или по-ниски;
  7. Контролер с таймер;
  8. Материал на камерата от неръждаема стомана;
  9. Окомплектовка към всеки инкубатор: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
  10. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 4.5. Минимални технически изисквания за орбитален шейкър-инкубатор – 1 брой**

1. Температурен обхват: от 8°C до 50°C с 0.1°C стъпка или по-широк температурен обхват, включващ зададения;

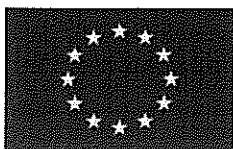


2. Обороти: регулируеми от 20 до поне 250 rpm или по-широк интервал, включващ зададения;
  3. Орбитално задвижване с възможност за изключване;
  4. Обем: поне 150 литра;
  5. Възможност за едновременна работа с 2 приставки;
  6. Вградена серпентина за работа при температури под околната среда;
  7. Микропроцесорен контрол на температурата, орбиталното движение и времето;
  8. Външни размери максимум w/h/d 930/820/900 мм;
  9. Таймер от 1 минута до 100 часа или по-широк интервал, включващ зададения;
  10. Дигитален дисплей;
  11. Защита против прегряване;
  12. Окомплектовка: охлаждащо-нагриващ циркулатор за работа на инкубатора при температури под тази на околната среда с температурен обхват от -20 до поне +150°C или по широк от зададения, работен обем – макс. 4 литра, дебит на помпата поне 15 литра/мин, контролер с дигитален дисплей, температурна стабилност 0.03°C или по-добра;
  13. Аксесоари към инкубатора: минимум 2 метални приставки всяка с поне 90 отвора за държачи/поставки, 3 поставки всяка за поне 24 епруветки с диаметър 12-17 мм, минимум 25 държача за 500 мл съдове, минимум 20 държача за 250-300 мл съдове, минимум 20 държача за 100 мл съдове, минимум 20 държача за 50 мл съдове, поне 4 държача за плаки;
  14. Окомплектовка: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80-100 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
  15. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 4.6. Минимални технически изисквания за водна баня с температурен контрол - 3**

**броя**

1. Защита против работа на сухо;
2. Вграден таймер със звуков сигнал след изтичане на зададеното време;
3. Вграден дренаж;
4. Вграден контролер с течно-кристален дисплей;
5. Устойчива на напръскване мембранна клавиатура;
6. Обем на напълване – поне 7,5 литра;
7. Температурен обхват: от 20°C до поне 95°C, с резолюция на нагласяне 0.1°C или по-добра;
8. Температурна стабилност:  $\leq 0.5^\circ\text{C}$ ;
9. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
  - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
  - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
  - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;



Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 4.7. Минимални технически изисквания за термоблок - 1 брой**

1. Възможност за едновременна работа с поне 2 сменяеми метални блока за съдове с различни обеми;
  2. Температурен обхват: от стайна температура до поне 140 °C;
  3. Точност на поддържане при 37°C: поне +/-0.5°C;
  4. Дигитален таймер до поне 99 часа с извествяване за края на процеса;
  5. Поне 2 нагревателя;
  6. Вграден контролер с дигитален дисплей;
  7. Защита против прегряване;
  8. Окомплектовката на термоблока да включва: 2 алуминиеви блока всеки с поне 48 отвора за 1.5/2 мл съдове; 1 алуминиев блок с поне 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок с поне 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление за слагане/махане на блоковете;
  9. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

| 31

**Таблица 4.8. Минимални технически изисквания за термоблок със сменяеми панели - 1 брой**

1. Охлаждане чрез пелтие модул или друга подходяща система осигуряваща работен режим в диапазона -5 до +95°C;
  2. Точност на поддържане при 37°C: поне +/-0.5°C;
  3. Вграден контролер с дигитален дисплей;
  4. Функция за запаметяване на работните параметри – температура и време;
  5. Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C: 0.1°C/мин или по-бърза;
  6. Дигитален таймер до поне 99 часа с извествяване за края на процеса;
  7. Окомплектовката на термоблока да включва: 1 алуминиев блок с поне 48 отвора за 1.5/2 мл съдове, 1 алуминиев блок с поне 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок с поне 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление за слагане/махане на блоковете;
  9. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.



**Таблица 4.9. Минимални технически изисквания за фитотронна камера за адаптация на растения - 1 брой**

1. Принудителна конвекция/вентилация с възможност за регулиране в диапазон 10 до 90% или по-широк интервал включващ зададения;
  2. Микропроцесорен контрол на работните параметри;
  3. Контролер-цветен със сензитивен екран;
  4. Температурен обхват: от -10 до +50°C или по-широк интервал включващ зададения;
  5. Температурна резолюция: 0.1°C или по-добра;
  6. Обхват на влагата: 30 до 70% по-широк интервал включващ зададения;
  7. Поне 3 рафта;
  8. Обем на камерата: не по-малък от 300 литра;
  9. Вграден контейнер за захранване с дейонизирана/пречистена вода;
  10. Възможност за създаване на 100 или повече профила за температура/време;
  11. Фитотронна система с осветление монтирана на страничните стени и вратата с контрол на интензитета до 10000 лукса, със симулация на ден/нощ цикли;
  12. Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:
    - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя
    - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка
    - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд;
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

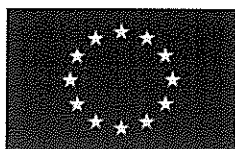
32

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4 – Максимален брой точки 620.**

Показател „Степен на съответствие 4.1 СУХ СТЕРИЛИЗАТОР/СУШИЛНЯ“ (СС<sub>4.1</sub> СУХ СТЕРИЛИЗАТОР/СУШИЛНЯ) с максимален брой точки – 90.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА СУХ СТЕРИЛИЗАТОР/СУШИЛНЯ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.1.1	Обем на камерата , V.	50≤V<56 L	1
		V ≥56 L	15
Т4.1.2	Температурни флукутации при 150°C, F.	0.7<F≤1°C	1
		0.45<F≤0.7°C	3
		F≤0.45°C	15
Т4.1.3	Максимален температурен обхват .	от 250 до 299°C вкл.	1
		≥ 300°C	15
Т4.1.4	Консумация на ел. енергия при 150°C, E.	300<E≤500 W/h	1
		190<E≤300 W/h	3





		F≤190 W/h	15
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.1.1	Контрол на изпускателната клапа	Механичен	1
		Електромеханичен с поне 4 стемени на нагласяне	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

| 33

Показател „Степен на съответствие 4.2. КАМЕРЕН СТЕРИЛИЗАТОР ЗА МИКРОПЛАКИ“ (СС4.2. КАМЕРЕН СТЕРИЛИЗАТОР ЗА МИКРОПЛАКИ) с максимален брой точки – 20.

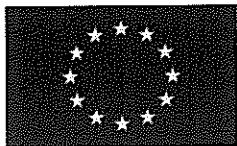
**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА КАМЕРЕН СТЕРИЛИЗАТОР ЗА МИКРОПЛАКИ**

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.2.1	Таймер за макс. до 4 часа работа.	да	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

Показател „Степен на съответствие 4.3 АНАЕРОБЕН СО<sub>2</sub> ИНКУБАТОР“ (СС4.3 АНАЕРОБЕН СО<sub>2</sub> ИНКУБАТОР) с максимален брой точки – 90.

**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АНАЕРОБЕН СО<sub>2</sub> ИНКУБАТОР**

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.3.1	Максимален температурен обхват, Т	50≤Т<60 °С	1
		Т≥60°С	10
Т4.3.2	Работен обем, V	150<V≤59 L	1
		60≤V≤69 L	3
		V≥ 70 L	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.3.1	Тип вентилация/конвекция.	Принудителна/с вентилатор	1
		естествена	20
Ф4.3.2	Свободен от дрефт СО <sub>2</sub> сензор с ИЧ технология на измерване.	да	10
Ф4.3.3	Автоматична система за СО <sub>2</sub> диагностика за предпазване на рН на клетъчните култури.	да	10



Ф4.3.4	Възможност за едновременно отваряне на външната врата и вътрешната стъклена врата.	да	10
Ф4.3.5	Нагриване на външната врата.	да	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

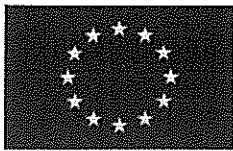
34

Показател „Степен на съответствие 4.4 ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР“ (СС<sub>4.4</sub> ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.4.1	Обем на камерата, V	$50 \leq V \leq 60$ L	1
		$V > 60$ L	10
Т4.4.2	Температурни флукутации при 37°C, F	$0.3 < F \leq 0.5$ °C	1
		$0.1 < F \leq 0.3$ °C	3
		$F \leq 0.1$ °C	10
Т4.4.3	Максимален температурен обхват	от 55 до 69°C вкл.	1
		$\geq 70$ °C	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.4.1	Стъклена вътрешна врата от темперирано стъкло, с дръжка.	да	10
Ф4.4.2	Максимални размери Ширина x Дълбочина x Височина	до 620x580x625 мм	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

Показател „Степен на съответствие 4.5. ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР - ИНКУБАТОР“ (СС<sub>4.5</sub> ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР - ИНКУБАТОР) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР - ИНКУБАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.5.1	Температурен обхват, T	$50 \text{ °C} \leq T \leq 60 \text{ °C}$	1
		$61 \text{ °C} < T < 70 \text{ °C}$	3
		$T \geq 70 \text{ °C}$	15
Т4.5.2	Таймер, S	$100 < S \leq 500$ мин	1



		501<S≤900 мин	3
		S>900 мин	15
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.5.1	Защита против прегряване.	електронна	5
		комбинирана- електронна и електромеханично	15
Ф4.5.2	Материал на поставките и държачите.	полимерен или друг	3
		неръждаема стомана	15
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

| 35

Показател „Степен на съответствие 4.6. ВОДНА БАНЯ С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ“  
(СС<sub>4.6</sub> ВОДНА БАНЯ С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ВОДНА БАНЯ С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.6.1	Обем на напълване, V	V≤7.5 L	1
		7.5<V<9.5L	2
		V≥9.5 L	10
Т4.6.2	Температурна стабилност, S	0.16<S≤0.5°C	1
		S≤0.15°C	10
Т4.6.3	Температурен обхват, T	от 95 до 99°C.	1
		Над 99°C	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.6.1	Наличие на гумени крачета против приплъзване.	да	10
Ф4.6.2	Наличие на следната обща окомплектовка за 3 водни бани: 1 брой повдигащ се капак от прозрачен материал, 1 брой плосък капак с поне 4 ринга с диаметър 92 мм или по-голям, 1 брок поставка за епруветки подходяща за работа до поне 95°C с вместимост минимум 60 епруветки с дължина 100мм и диаметър 16/17 мм.	да	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10



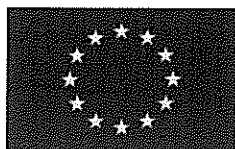
Показател „Степен на съответствие 4.7. ТЕРМОБЛОК“ (СС<sub>4.7</sub> ТЕРМОБЛОК) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ТЕРМОБЛОК</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.7.1	Температурен обхват, Т	140<T< 145°C	1
		146<T< 150°C	3
		T≥150C	10
Т4.7.2	Точност на поддържане при 37°C.	+/- 0.3°C	1
		+/-0.2°C	3
		+/-0.1°C	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.7.1	Материал на изработка на апарата.	Метал и полимер	1
		Неръждаема стомана и прахово покрита стомана	10
Ф4.7.2	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	да	10
Ф4.7.3	Наличие на заключващ режим.	да	10
Ф4.7.4	Вграден двоен дигитален контролер за независима работа на двете работни позиции .	да	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

36

Показател „Степен на съответствие 4.8. ТЕРМОБЛОК СЪС СМЕНЯЕМИ ПАНЕЛИ“ (СС<sub>4.8</sub> ТЕРМОБЛОК СЪС СМЕНЯЕМИ ПАНЕЛИ) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ТЕРМОБЛОК СЪС СМЕНЯЕМИ ПАНЕЛИ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.8.1	Точност на поддържане при 37°C	+/- 0.3°C	1
		+/-0.2°C	3
		+/-0.1°C	15
Т4.8.2	Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C, S	0.1°C/мин <S≤0.3°C/мин	1
		0.31 °C/мин <S<0.5 °C/мин	3
		0.5 °C/мин ≤S	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.8.1	Брой охлаждащи пелтие модули.	1	1

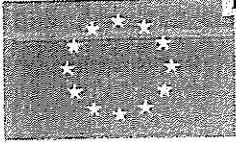


		2 или повече	15
Ф4.8.2	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	да	10
Ф4.8.3	Наличие на заключващ режим.	да	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10

| 37

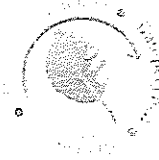
Показател „Степен на съответствие 4.9. ФИТОТРОННА КАМЕРА ЗА АДАПТАЦИЯ НА РАСТЕНИЯ“ (СС 4.9. ФИТОТРОННА КАМЕРА ЗА АДАПТАЦИЯ НА РАСТЕНИЯ) с максимален брой точки – 70.

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ФИТОТРОННА КАМЕРА ЗА АДАПТАЦИЯ НА РАСТЕНИЯ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т4.9.1	Максимален температурен обхват, Т	$50 \leq T < 55^{\circ}\text{C}$	1
		$55 \leq T < 60^{\circ}\text{C}$	3
		$T \geq 60^{\circ}\text{C}$	15
Т4.9.2	Обем на камерата, V.	$300 \leq V < 320 \text{ L}$	1
		$320 \leq V < 330 \text{ L}$	3
		$V \geq 330 \text{ L}$	10
Т4.9.3	Обхват на влагата, Н.	$70 \leq H < 80 \%$	1
		$80 \leq H < 90 \%$	3
		$H \geq 90\%$	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф4.9.1	Функция за автоматично размразяване.	да	10
Ф4.9.2	Отвор за достъп с диаметър 30 мм или по-голям.	да	15
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.9.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	10



Чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

| 1

От участник: „Лабприм“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: 1712София, ж.к. Младост 4, ул. „Нов ден“, бл. 429, вх. 2, ет. 2, БИК/БУЛСТАТ 203424045, представляван от Христо Илиев Гаджов в качеството си на Управител.

Относно: открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти” за обособена позиция № 4 - Доставка на апаратура с нагряване.

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от указанията за участие в процедурата, получаването на които потвърждаваме с настоящото, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за участие в процедурата.

2. Декларираме, че ще изпълним дейностите по изпълнение на обществената поръчка посочени в документацията за участие, а именно:

Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“- позиция 4: Доставка на апаратура с нагряване

3. Срок за изпълнение: до 90 (деветдесет) календарни дни

4. Срок за реакция при уведомяване за повреда: до 5 работни дни

5. Срок за отстраняване на повредата: до 5 работни дни при възложителя, до 20 работни дни в сервиз

6. Гаранционен срок в месеци: 24 (двадесет и четири месеца)

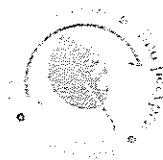
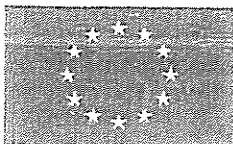
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.gulands.bg](http://www.gulands.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

ЛАБПРИМ ЕООД  
СОФИЯ  
SOFIA  
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



Конкретното си предложение отправяме както следва:

- 4.1 Марка Binder, сушилня модел ED56 –серия Avantgarde line, каталожен номер: 9010-0333, производител Binder GmbH
- 4.2 Марка Dinies, Камерен стерилизатор модел ELG100S, производител Dinies Technologies GmbH
- 4.3 Марка Binder, анаеробен CO2 инкубатор, модел СВ 170, каталожен номер: 9040-0131 , производител Binder GmbH
- 4.4 Марка Binder, лабораторен инкубатор, модел BD-S 56, каталожен номер: 9090-0016 , производител Binder GmbH с допълнително 1 брой рафт кат. номер 8012-1807
- 4.5 Марка GFL, орбитален шейкър- инкубатор, модел 3033, каталожен номер: 3033 , производител GFL Gesellschaft fur Labortechnik GmbH с окомплектовка охлаждащо/нагряващ циркулатор модел Corio CD-200F, каталожен номер:9012701, производител Julabo GmbH и аксесоари
- 4.6 Марка Julabo, водна баня с температурен контрол, модел PURA 10, каталожен номер:9550510 , производител JULABO GmbH и аксесоари
- 4.7 Марка Witeg, термоблок, модел HB-96D, каталожен номер: DH.WHB00199, производител Witeg Labortechnik GmbH и аксесоари
- 4.8 Марка Witeg, термоблок със сменяеми панели HB-R48, каталожен номер: DH.WHB00249, производител Witeg Labortechnik GmbH и аксесоари
- 4.9 Марка POL EKO APARATURA, фитотронна камера модел KK350 FIT DS Smart PRO, производител POL EKO APARATURA sp.J

12

## ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКИ

Запознат съм и се ангажирам да осигуря следните условия за изпълнение на поръчката съг. с техническата спецификация както следва:

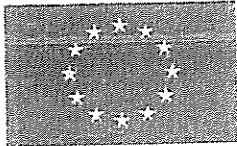
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

**СРОКОВЕ ЗА СЕРВИЗНО И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ –  
ОТНАСЯТ СЕ ЗА ВСИЧКИ АПАРАТИ**

www.eunimds.bg



2.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

1	Срок на гаранционно обслужване: поне 12 месеца	Предлагам срок на гаранционно обслужване в цели работни дни, както следва: 24 месеца; 520 работни дни
2	Срок за реакция при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата: не по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя	Срок за реакция при възникване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата: до 5 работни дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя
3	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място при възложителя: не по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място при възложителя: до 5 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя
4	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз: не по-дълъг от 20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя	Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз: до 20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя

13

#### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

Запознат съм и се ангажирам да осигурия следните условия за изпълнение на поръчката съгласно  
техническата спецификация както следва:

<b>4.1 СУХ СТЕРИЛИЗАТОР/СУШИЛНЯ</b>		
<b>МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		
1	Естествена или принудително вентилация (конвекция);	Да-Естествена вентилация (конвекция); Техническа спецификация ED56-стр.1
2	Обем на камерата: минимум 50 литра;	Да- Обем на камерата: 57 литра; Техническа спецификация ED56-стр.1
3	Камера от неръждаема стомана;	Да-Камера от неръждаема стомана; Декларация от производителя
4	Наличие на минимум 2 метални рафта с товароносимост поне 30 кг всеки;	Да-Наличие на 2 метални рафта с товароносимост 30 кг всеки; Техническа спецификация ED56-стр.1 и 2
5	Независима температурна защита с визуална аларма;	Да-Независима температурна защита визуална аларма;

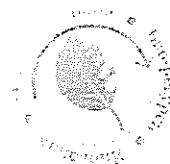
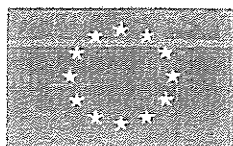
на основа  
чл. 37 от З  
във вр. 33.

www.eufunds.bg



3





		Техническа спецификация ED56-стр.1
6	Температурен обхват : от 5°C над стайна температура до 250°C или по-широк интервал включващ зададения;	Да-Температурен обхват : от 5°C над стайна температура до 300°C Техническа спецификация ED56-стр.1 и 2
7	Температурни отклонения при 150°C: максимум 1°C или по-ниски;	Да-Температурни отклонения при 150°C: 0.4°C; Техническа спецификация ED56-стр.2
8	Консумация на ел.енергия при 150°C: максимум 500 W/h или по-ниска;	Да-Консумация на ел.енергия при 150°C: 180 W/h; Техническа спецификация ED56-стр.2
9	Контролер с дигитален дисплей за настройка на температура, време, температурен градиент, отложен старт ;	Да-Контролер с дигитален дисплей за настройка на температура, време, температурен градиент, отложен старт ; Техническа спецификация ED56-стр.1, Декларация от производителя
10	Възможност за запис на данни;	Да-Възможност за запис на данни; Техническа спецификация ED56-стр.1
11	Възможност за контрол на изпускателната клапа;	Да-Възможност за контрол на изпускателната клапа; Техническа спецификация ED56-стр.1
12	Окомплектовка към всеки сух стерилизатор/сушилня: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100кг и повърхност устойчива на дезинфекция;	Да- Окомплектовка към всеки сух стерилизатор/сушилня: лабораторна маса с размери на плота 140 x 80 см, височина 80 см, с товароносимост 100кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
13	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка -Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация 24 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

14

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
ВЪВ ВР. 33ЛД

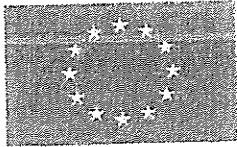
**4.1 СУХ СТЕРИЛИЗАТОР/СУШИЛНЯ**

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
ВЪВ ВР. 33ЛД

[www.efunds.bg](http://www.efunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО  
МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T4.1.1	Обем на камерата , V.	57 литра- Техническа спецификация ED56-стр.2
T4.1.2	Температурни флуктоации при 150°C.	0.4 °C- Техническа спецификация ED56-стр.2
T4.1.3	Максимален температурен обхват .	300 °C- Техническа спецификация ED56-стр.1 и 2
T4.1.4	Консумация на ел. енергия при 150°C.	180W/h-Техническа спецификация ED56-стр.2
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.1.1	Контрол на изпускателната клапа	Електромеханичен с 5 степени на нагласяне (затворена, 1, 2, 3, напълно отворена)- Техническа спецификация ED56-стр.1, Ръководство за работа- стр.29
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
G4.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

15

**4.2. КАМЕРЕН СТЕРИЛИЗАТОР ЗА МИКРОПЛАКИ**

**МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

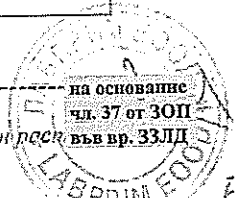
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		
1	Работна площ: 220x120 мм или по-голяма от зададената;	Да-Работна площ: 225x120 мм Продуктова спецификация ELG100S
2	Подходящ за дезинфекция/стерилизиране	Да-Подходящ за дезинфекция/стерилизиране Продуктова спецификация ELG100S
3	Окомплектован най-малко с две лампи с мощност 10-15 W, работещи в интервала 250- 260 nm;	Да-Окомплектован с две лампи с мощност 11 W, работещи в интервала 253.7 nm; Продуктова спецификация ELG100S
4	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:

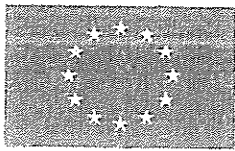
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП

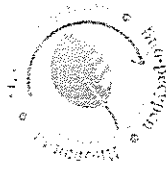
[www.eu4inds.bg](http://www.eu4inds.bg)

Проект **във вр. 33ЛД** 002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

<p>- Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя</p> <p>- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка</p> <p>- Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.</p> <p>Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>-Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя</p> <p>-Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка</p> <p>-Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация 24 месеца, включваща всички резервни части и труд.</p> <p>Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за нсталиране на апарата и начална работа с него.</p>
--	--

16

**4.2 КАМЕРЕН СТЕРИЛИЗАТОР ЗА МИКРОПЛАКИ**

**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Г4.2.1	Таймер максимум до 4 часа работа	Да- Таймер максимум до 4 часа работа Продуктова спецификация ELG100S
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Г4.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

**4.3 АНАЕРОБЕН CO<sub>2</sub> ИНКУБАТОР**

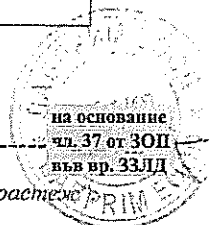
**МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

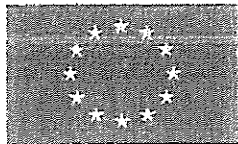
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.cerunds.bg](http://www.cerunds.bg)



Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

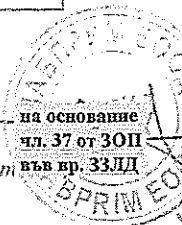


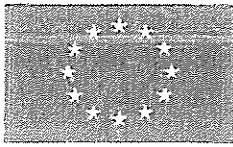
1	Температурен обхват: от 4°C над стайна температура до 50°C или по-широк интервал включващ зададения;	Да-Температурен обхват: от 4°C над стайна температура до 60°C Техническа спецификация СВ170- стр.1
2	Контрол на CO <sub>2</sub> в диапазон от 0 до поне 20%;	Да- Контрол на CO <sub>2</sub> в диапазон от 0 до 20%; Техническа спецификация СВ170- стр.1
3	Обхват на влага: 90 до поне 95% ;	Да-Обхват на влага: 90 до 95% ; Техническа спецификация СВ170- стр.1
4	Стерилизация с горещ въздух при температура 180°C или по-висока;	Да-Стерилизация с горещ въздух при температура 180°C; Техническа спецификация СВ170- стр.1
5	Минимум 3 рафта от неръждаема стомана, всеки с товароносимост поне 10 кг;	Да- 3 рафта от неръждаема стомана, всеки с товароносимост 10 кг; Техническа спецификация СВ170- стр.1 и 3
6	Работен обем поне 150 литра;	Да-Работен обем 170 литра; Техническа спецификация СВ170- стр.2 и 3
7	Контролер със сензитивен екран за настройка на работните параметри;	Да-Контролер със сензитивен екран за настройка на работните параметри; Техническа спецификация СВ170- стр.1
8	Заклучване на дръжката на вратата;	Да-Заклучване на дръжката на вратата; Техническа спецификация СВ170- стр.1
9	Температурни флуктоации при 37°C: 0.1°C или по-ниски;	Температурни флуктоации при 37°C: 0.1°C Техническа спецификация СВ170- стр.2. Декларация от производителя
10	Система за овлажняване чрез двоен съд със защита против конденз;	Да-Система за овлажняване чрез двоен съд със защита против конденз; Техническа спецификация СВ170- стр.1
11	Материал на камерата: неръждаема стомана;	Да-Материал на камерата: неръждаема стомана; Декларация от производителя
12	Вътрешна врата от темперирано стъкло;	Да-Вътрешна врата от темперирано стъкло; Техническа спецификация СВ170- стр.1
13	Вградено записващо устройство;	Да-Вградено записващо устройство; Техническа спецификация СВ170- стр.1
14	Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг. и повърхност устойчива на дезинфекция;	Да- Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: лабораторна маса с размери на плота 140 x 80 см, височина 80 см, с товароносимост 100 кг. и повърхност устойчива на дезинфекция;
15	Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: бутилка за компресиран CO <sub>2</sub> с минимален обем 4 литра и редуциращ вентил за CO <sub>2</sub> ;	Да- Окомплектовка към всеки анаеробен стерилизатор: бутилка за компресиран CO <sub>2</sub> с обем минимум 10 литра и редуциращ вентил за CO <sub>2</sub> ;

17

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.efunds.bg](http://www.efunds.bg)





16	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя</li> <li>- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка</li> <li>- Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд</li> </ul> <p>Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя</li> <li>-Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка</li> <li>-Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация –24 месеца, включваща всички резервни части и труд</li> </ul> <p>Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>
----	--	--

| 8

#### 4.3 АНАЕРОБЕН CO<sub>2</sub> ИНКУБАТОР

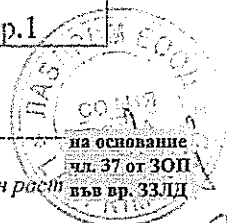
##### ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

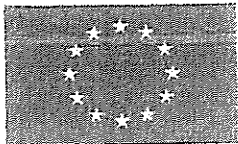
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T4.3.1	Максимален температурен обхват, T	60°C - Техническа спецификация СВ170- стр.1
T4.3.2	Работен обем, V	170 литра- Техническа спецификация СВ170- стр.2 и 3
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.3.1	Тип вентилация/конвекция.	Естествена – Декларация от производителя
Ф4.3.2	Свободен от дрефт CO <sub>2</sub> сензор с ИЧ технология на измерване.	Да- Свободен от дрефт CO <sub>2</sub> сензор с ИЧ технология на измерване. Техническа спецификация СВ170- стр.1 и Декларация от производителя
Ф4.3.3	Автоматична система за CO <sub>2</sub> диагностика за предпазване на pH на клетъчните култури.	Да- Автоматична система за CO <sub>2</sub> диагностика за предпазване на pH на клетъчните култури. Техническа спецификация СВ170- стр.1
Ф4.3.4	Възможност за едновременно отваряне на външната врата и вътрешната стъклена врата.	Да- Възможност за едновременно отваряне на външната врата и вътрешната стъклена врата. Техническа спецификация СВ170- стр.1

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.eunms.bg](http://www.eunms.bg)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

Ф4.3.5	Нагриване на външната врата.	Да- Нагриване на външната врата Декларация от производителя
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Г4.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

19

<b>4.4 ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР</b>		
<b>МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		
1	Естествена вентилация (конвекция);	Да- Естествена вентилация (конвекция); Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
2	Обем на камерата: поне 50 литра;	Да-Обем на камерата: 62 литра; Техническа спецификация BD-S 56-стр.2
3	Наличие на поне 2 метални рафта с товароносимост поне 15 кг всеки;	Да-Наличие на 2 метални рафта с товароносимост 15 кг всеки (един брой стандартно един брой 81012-1807 допълнително); Техническа спецификация BD-S 56-стр.1 и 2
4	Независима температурна защита с визуална аларма;	Да-Независима температурна защита с визуална аларма; Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
5	Температурен обхват: от 5°C над стайна температура до 55°C или по-широк интервал включващ задания;	Да-Температурен обхват: от 5°C над стайна температура до 70°C Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
6	Температурни флукутации при 37°C: 0.5°C или по-ниски;	Да-Температурни флукутации при 37°C: 0.1°C Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
7	Контролер с таймер;	Да-Контролер с таймер; Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
8	Материал на работната камера от неръждаема стомана;	Да- Материал на работната камера от неръждаема стомана; Декларация от производителя
9	Окомплектовка към всеки инкубатор: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция	Да- Окомплектовка към всеки инкубатор: лабораторна маса с размери на плота 140 x 80 см, височина 80 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция

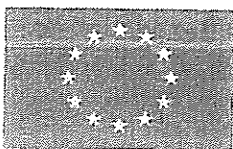
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

[www.efrunds.bg](http://www.efrunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0/12 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“  
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

10	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя.</li> <li>- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.</li> <li>- Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.</li> </ul> <p>Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя.</li> <li>-Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.</li> <li>-Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд.</li> </ul> <p>Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	10
----	---	--	----

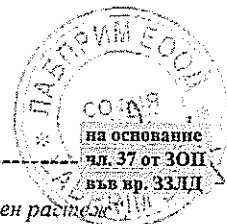
**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4: 4.4 ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР**

**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T4.4.1	Обем на камерата, V	62 литра Техническа спецификация BD-S 56-стр.2
T4.4.2	Температурни флукутации при 37°C, F	0.1 Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
T4.4.3	Максимален температурен обхват.	70°C Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.4.1	Стъклена вътрешна врата от темперирано стъкло, с дръжка.	Да- Стъклена вътрешна врата от темперирано стъкло, с дръжка. Декларация от производителя, Техническа спецификация BD-S 56-стр.1
Ф4.4.2	Максимални размери Ширина x Дълбочина x Височина.	614x577x625мм (ШxДxB) Техническа спецификация BD-S 56-стр.2
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Г4.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

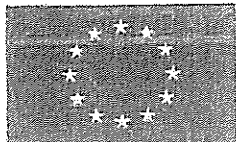
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.eurimds.bg](http://www.eurimds.bg)



Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



### 4.5 ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР - ИНКУБАТОР

#### МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
---	--------------------------	---

| 11

#### МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Температурен обхват: от 8 <sup>0</sup> С до 50 <sup>0</sup> С с 0.1 <sup>0</sup> С стъпка или по-широк температурен обхват, включващ зададения;	Да-Температурен обхват: от 8 <sup>0</sup> С до 70 <sup>0</sup> С с 0.1 <sup>0</sup> С стъпка; Каталог GFL- стр.5
2	Обороти: регулируеми от 20 до поне 250 грт или по-широк интервал, включващ зададения;	Да-Обороти: регулируеми от 20 до 250 грт Каталог GFL- стр.5
3	Орбитално задвижване с възможност за изключване;	Да-Орбитално задвижване с възможност за изключване; Каталог GFL- стр.5
4	Обем: поне 150 литра;	Да-Обем: 150 литра; Каталог GFL- стр.5
5	Възможност за едновременна работа с 2 приставки;	Да-Възможност за едновременна работа с 2 приставки; Каталог GFL- стр.5
6	Вградена серпентина за работа при температури под околната среда;	Да-Вградена серпентина за работа при температури под околната среда; Каталог GFL- стр.5
7	Микропроцесорен контрол на температурата, орбиталното движение и времето;	Да-Микропроцесорен контрол на температурата, орбиталното движение и времето; Каталог GFL- стр.5
8	Външни размери максимум w/h/d 930/820/900 мм;	Да-Външни размери w/h/d 930/820/890 мм; Каталог GFL- стр.5
9	Таймер от 1 минута до 100 часа или по-широк интервал, включващ зададения;	Да-Таймер от 1 минута до 999:59 часа Каталог GFL- стр.5
10	Дигитален дисплей;	Да-Дигитален дисплей; Каталог GFL- стр.5
11	Защита против прегряване;	Да-Защита против прегряване; Каталог GFL- стр.5
12	Окомплектовка: охлаждащо-нагриващ циркулатор за работа на инкубатора при температури под тази на околната среда с температурен обхват от -20 до поне +150 <sup>0</sup> С или по широк от зададения, работен обем – макс. 4	Да-Окомплектовка: охлаждащо-нагриващ циркулатор Julabo, модел Corio CD-200F за работа на инкубатора при температури под тази на околната среда с температурен обхват от -20 до +150 <sup>0</sup> С, работен обем – макс. 4 литра, дебит на помпата 15

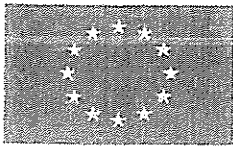
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.euminds.bg](http://www.euminds.bg)

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД





	литра, дебит на помпата поне 15 литра/мин, контролер с дигитален дисплей, температурна стабилност 0.03°C или по-добра;	литра/мин, контролер с дигитален дисплей, температурна стабилност 0.03°C Продуктова спецификация Corio CD-200F-стр.1 и 2
13	Акcesoари към инкубатора: минимум 2 метални приставки всяка с поне 90 отвора за държачи/поставки, 3 поставки всяка за поне 24 епвруветки с диаметър 12-17 мм, минимум 25 държача за 500 мл съдове, минимум 20 държача за 250-300 мл съдове, минимум 20 държача за 100 мл съдове, минимум 20 държача за 50 мл съдове, поне 4 държача за плаки;	Да-Акcesoари към инкубатора: 2 метални приставки 3980 всяка с 99 отвора за държачи/поставки, 3 поставки 3953 всяка за 24 епвруветки с диаметър 12-17 мм, 25 държача 3988 за 500 мл съдове, 20 държача 3987 за 250-300 мл съдове, 20 държача 3985 за 100 мл съдове, 20 държача 3984 за 50 мл съдове, 4 държача 3910 за плаки; Каталог GFL- стр.5
14	Окомплектовка: лабораторна маса с размери на плота не по-малки от 140 x 80-100 см, височина 80-85 см, с товароносимост минимум 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;	Да-Окомплектовка: лабораторна маса с размери на плота 140 x 80-100см, височина 80см, с товароносимост 100 кг и повърхност устойчива на дезинфекция;
15	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), акcesoари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: -Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. -Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), акcesoари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

12

#### 4.5 ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР - ИНКУБАТОР

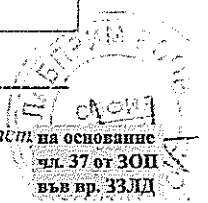
#### ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

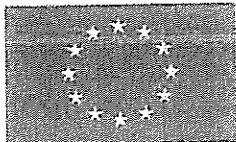
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.eurjunds.bg](http://www.eurjunds.bg)



на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

T4.5.1	Температурен обхват, Т	От 8°C над стайна температура до 70°C Каталог GFL- стр.5
T4.5.2	Таймер, S	От 1 мин. до 999:59 часа Каталог GFL- стр.5
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.5.1	Защита против прегряване.	Да- комбинирана –електронна и електромеханична Каталог GFL- стр.5
Ф4.5.2	Материал на поставките и държачите.	Неръждаема стомана Каталог GFL- стр.7
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
G4.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

| 13

#### 4.6 ВОДНА БАНЯ С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ

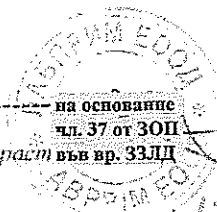
##### МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		
1	Защита против работа на сухо;	Да-Защита против работа на сухо; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
2	Вграден таймер със звуков сигнал след изтичане на зададеното време;	Да-Вграден таймер със звуков сигнал след изтичане на зададеното време; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
3	Вграден дренаж;	Да-Вграден дренаж; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1 и 2
4	Вграден контролер с течно-кристален дисплей;	Да-Вграден контролер с течно-кристален дисплей; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1 и 2
5	Устойчива на напръскване мембранна клавиатура;	Да-Устойчива на напръскване мембранна клавиатура; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
6	Обем на напълване – поне 7.5 литра;	Да-Обем на напълване – до 9.5 литра; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1

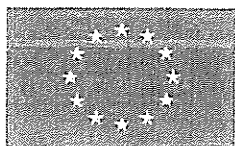
на осн  
чл. 37  
във в)

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

[www.efunds.bg](http://www.efunds.bg)



Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“  
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

7	Температурен обхват: от 20°C до поне 95°C, с резолюция на нагласяне 0.1°C или по-добра;	Да-Температурен обхват: от 18°C до 99.9°C, с резолюция на нагласяне 0.1°C Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
8	Температурна стабилност: поне 0.5°C;	Да-Температурна стабилност: 0.15°C; Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
9	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд. - Доставка трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: -Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. -Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд. -Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

14

#### 4.1 ВОДНА БАНЯ С ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ

##### ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

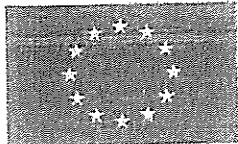
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T4.6.1	Обем на напълване, V	9.5 литра Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
T4.6.2	Температурна стабилност	0.15°C Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
T4.6.3	Температурен обхват	+18 до 99.9°C Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.6.1	Наличие на гумени крачета против приплъзване .	Да- Наличие на гумени крачета против приплъзване Продуктова спецификация PURA 10-стр.1
Ф4.6.2	Наличие на следната обща окомплектовка за 3 водни бани:	Да-Наличие на следната обща окомплектовка за 3 водни бани: 1 брой повдигащ се капак 9970581

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.eurimds.bg](http://www.eurimds.bg)

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



1 брой повдигащ се капак от прозрачен материал, 1 брой плосък капак с поне 4 ринга с диаметър 92 мм или по-голям, 1 брок поставка за епруветки подходяща за работа до поне 95°C с вместимост минимум 60 епруветки с дължина 100мм и диаметър 16/17 мм.	от прозрачен материал, 1 брой плосък капак 9970570 с 4 ринга с диаметър 92 мм, 1 брок поставка за епруветки 9970301 подходяща за работа до 100°C с вместимост 60 епруветки с дължина 100мм и диаметър 16/17 мм. Хиперлинкове към страницата на производителя: <a href="https://www.julabo.com/en/products/accessories/test-tube-racks/test-tube-rack-for-60-tubes-100-x-1617-mm-dia-9970300">https://www.julabo.com/en/products/accessories/test-tube-racks/test-tube-rack-for-60-tubes-100-x-1617-mm-dia-9970300</a> ; <a href="https://www.julabo.com/en/lift-bath-cover-pura-10">https://www.julabo.com/en/lift-bath-cover-pura-10</a> ; <a href="https://www.julabo.com/en/flat-bath-cover-with-4-openings-92-mm-dia-pura-10">https://www.julabo.com/en/flat-bath-cover-with-4-openings-92-mm-dia-pura-10</a>	15
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Г4.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

<b>4.7 ТЕРМОБЛОК</b>		
<b>МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		
1	Възможност за едновременна работа с поне 2 сменяеми метални блока за съдове с различни обеми;	Да- Възможност за едновременна работа с 2 сменяеми метални блока за съдове с различни обеми; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
2	Температурен обхват: от стайна температура до поне 140 °C;	Да-Температурен обхват: от стайна температура до 150 °C; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
3	Точност на поддържане при 37°C: поне +/-0.5°C;	Да-Точност на поддържане при 37°C: +/-0.1°C; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
4	Дигитален таймер до поне 99 часа с извествяване за края на процеса;	Да-Дигитален таймер до 99 часа и 59мин с извествяване за края на процеса; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31

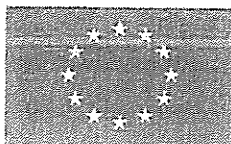
на основа  
чл. 37 от  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.efunds.bg](http://www.efunds.bg)

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



5	Поне 2 нагревателя;	Да- 2 нагревателя; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
6	Вграден контролер с дигитален дисплей;	Да- Вграден контролер с дигитален дисплей; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
7	Защита против прегряване;	Да- Защита против прегряване; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
8	Окомплектовката на термоблока да включва: 2 алуминиеви блока всеки с поне 48 отвора за 1.5/2 мл съдове; 1 алуминиев блок с поне 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок с поне 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление за слагане/махане на блоковете;	Да- Окомплектовката на термоблока включва: 2 алуминиеви блока BLC548 всеки 48 отвора за 1.5/2 мл съдове; 1 алуминиев блок BLT335 с 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок BLC008 с 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление BLE101 за слагане/махане на блоковете; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31 и 33
9	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя . - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: -Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя . -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. -Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

16

**4.7. ТЕРМОБЛОК**

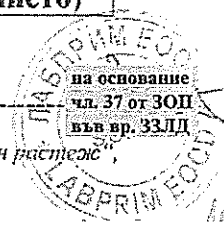
**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

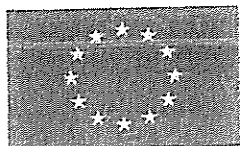
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
---	--------------------------	---

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

T4.7.1	Температурен обхват, Т	150°C Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
T4.7.2	Точност на поддържане при 37°C	+/-0.1°C Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31

17

### ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Ф4.7.1	Материал на изработка на апарата	Метал и полимер	Да- Неръждаема стомана и прахово покрита стомана Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
		Неръждаема стомана и прахово покрита стомана	
Ф4.7.2	Вграден двоен дигитален контролер за независима работа на двете работни позиции.	Да	Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
Ф4.7.3	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	Да	Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31
Ф4.7.4	Наличие на заключващ режим.	Да	Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.31

### ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

G4.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца
--------	--------------------------------------	-----------

### 4.8 ТЕРМОБЛОК СЪС СМЕНЯЕМИ ПАНЕЛИ

#### МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
---	--------------------------	---

#### МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

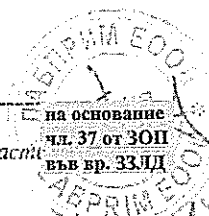
1	Охлаждане чрез пелтиче модул или друга подходяща система осигуряваща работен режим в диапазона -5 до +95°C;	Да- Охлаждане чрез пелтиче модул осигуряваща работен режим в диапазона -5 до +95°C; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
---	---	---

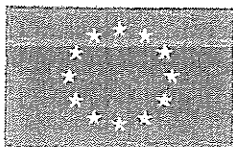
на основание  
чл. 37 от  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

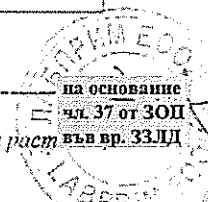
[www.euroids.bg](http://www.euroids.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

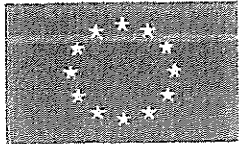




2	Точност на поддържане при 37°C: поне +/-0.5°C;	Да:Точност на поддържане при 37°C: +/-0.1°C; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
3	Вграден контролер с дигитален дисплей;	Да-Вграден контролер с дигитален дисплей; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
4	Функция за запаметяване на работните параметри –температура и време;	Да-Функция за запаметяване на работните параметри –температура и време; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
5	Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C: 0.1°C/мин или по-бърза;	Да-Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C: 0.5°C/мин Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
6	Дигитален таймер до поне 99 часа с извисяване за края на процеса;	Да:Дигитален таймер до 99 часа и 59 мин с извисяване за края на процеса; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32
7	Окомплектовката на термоблока да включва: 1 алуминиев блок с поне 48 отвора за 1.5/2 мл съдове, 1 алуминиев блок с поне 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок с поне 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление за слагане/махане на блоковете;	Да- Окомплектовката на термоблока включва: 1 алуминиев блок VLC548 с 48 отвора за 1.5/2 мл съдове; 1 алуминиев блок BLT335 с 30 отвора за съдове с диаметър 13 мм, 1 алуминиев блок VLC008 с 8 отвора за конични епруветки с обем 50 мл, 1 брой приспособление BLE101 за слагане/махане на блоковете; Каталог Witeg Лабораторни инструменти-стр.32 и 33
9	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други,	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: -Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя. -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка. -Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд. Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.







ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



необходими за инсталиране на апарата  
и начална работа с него.

#### 4.8. ТЕРМОБЛОК СЪС СМЕНЯЕМИ ПАНЕЛИ

##### ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

19

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T4.8.1	Точност на поддържане при 37°C.	0.1°C Каталог Witeg Лабораторни инструменти- стр.32
T4.8.2	Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C.	0.5°C/мин Каталог Witeg Лабораторни инструменти- стр.32
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
Ф4.8.1	Брой охлаждащи пелтиче модули	1
		2 или повече
		2 Каталог Witeg Лабораторни инструменти- стр.32
Ф4.8.2	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	Да Каталог Witeg Лабораторни инструменти- стр.32
Ф4.8.3	Наличие на заключващ режим.	Да Каталог Witeg Лабораторни инструменти- стр.32
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
G4.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

#### 4.9. ФИТОТРОННА КАМЕРА ЗА АДАПТАЦИЯ НА РАСТЕНИЯ

##### МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

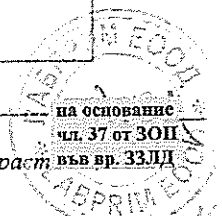
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<b>МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</b>		

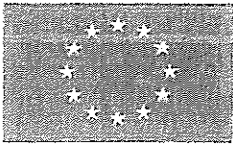
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.entfunds.bg](http://www.entfunds.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“  
съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

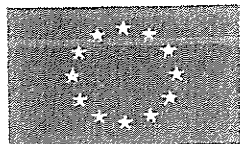






1	Принудителна конвекция/вентилация с възможност за регулиране в диапазон 10 до 90% или по-широк интервал включващ зададения;	Принудителна конвекция/вентилация с възможност за регулиране в диапазон 10 до 100% Брошура Smart&Smart Pro lab.equipment-стр.7
2	Микропроцесорен контрол на работните параметри;	Да-Микропроцесорен контрол на работните параметри; Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
3	Контролер-цветен със сензитивен екран;	Да-Контролер-цветен със сензитивен екран; Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
4	Температурен обхват: от -10 до +50°C или по-широк интервал включващ зададения;	Да-Температурен обхват: от -10 до +60°C Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
5	Температурна резолюция: 0.1°C или по-добра;	Да-Температурна резолюция: 0.1°C Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
6	Обхват на влагата: 30 до 70% по-широк интервал включващ зададения;	Да- Обхват на влагата: 30 до 90% ; Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
7	Поне 3 рафта;	Да- 3 рафта стандартна окомплектовка; Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.2
8	Обем на камерата: не по-малък от 300 литра;	Да-Обем на камерата: 322 литра Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
9	Вграден контейнер за захранване с дейонизирана вода;	Да-Вграден контейнер за захранване с дейонизирана вода; Декларация от производителя
10	Възможност за създаване на 100 или повече профила за температура/време;	Да- Възможност за създаване на 100 или повече профила за температура/време; Брошура Smart&Smart Pro lab.equipment-стр.11
11	Фитотронна система с осветление монтирана на страничните стени и вратата с контрол на интензитета до 10000 лукса, със симулация на ден/нощ цикли;	Да- Фитотронна система с осветление монтирана на страничните стени и вратата с контрол на интензитета до 15000 лукса, със симулация на ден/нощ цикли; Декларация от производителя
12	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя .	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: -Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя . -Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.

20



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

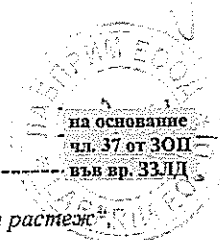
<p>- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.</p> <p>- Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.</p> <p>Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>-Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включваща всички резервни части и труд.</p> <p>Доставката включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>
--	---

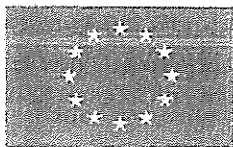
| 21

<p><b>4.9. ФИТОТРОННА КАМЕРА ЗА АДАПТАЦИЯ НА РАСТЕНИЯ</b></p>		
<p><b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ</b></p>		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<p><b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b></p>		
Т4.9.1	Максимален температурен обхват , Т	60°C Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
Т4.9.2	Обем на камерата , V	322 литра Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
Т4.9.3	Обхват на влагата , Н	30... 90% Техническа спецификация КК350 FIT DS Smart PRO- стр.1
Ф4.9.1	Функция за автоматично размразяване.	Да Каталог 2018 Pol-EKO-Апаратура-стр.58
Ф4.9.2	Отвор за достъп с диаметър 30 мм или по-голям.	Да Каталог 2018 Pol-EKO-Апаратура-стр.58
<p><b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b></p>		
Г4.9.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

чл. 36а, ал. 3 ЗО  
ВЪВ ВР. 33ЛД

Към предложението си прилагаме актуални каталози/брошури/технически спецификации/хиперлинкове на производителя за конкретната апаратура, от които са видни техническите ѝ характеристики, съгласно минималните изисквания в техническата спецификация и утвърдената методика за оценка.

| 22

Дата: 23.01.2020г.

ПОДПИС:.....

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

Христо Илиев-Гайджов

Управител



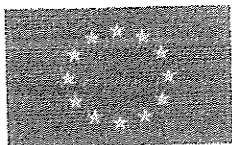
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[www.cerint.bg](http://www.cerint.bg)

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

22



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

Образец

11

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От участник: „Лабприм“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: 1712София, ж.к. Младост 4, ул. „Нов ден“, бл. 429, вх. 2, ет. 2,  
ЕИК/БУЛСТАТ 203424045, представляван от Христо Илиев Гаджов в качеството си на  
Управител.

Относно: открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка,  
инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по  
проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от  
лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти” за обособена позиция № 4  
- Доставка на апаратура с нагряване.

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас  
обществена поръчка с предмет: “Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и  
специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво  
оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни  
биоактивни продукти“

Предлагаме да изпълним предмета на обществената поръчка съобразно условията на  
документацията за участие, и при следните ценови условия:

**Обща цена за изпълнение на обособена позиция 4:**

**103 517.00 (сто и три хиляди петстотин и седемнадесет) лв. без ДДС,**

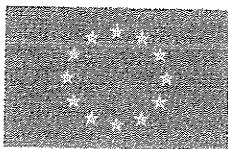
**124 220.40 (сто двадесет и четири хиляди двеста и двадесет лв и четиредесет ст.) лв.**

с ДДС.

Ценовото ни предложение е определено по апарати както следва:



на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

АРТИКУЛ	ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ЦЕНА В ЛЕВА С ДДС
4.1 Сушилня- 3 броя	6 270.00	7 524.00
4.2 Камерен стерилизатор- 1 брой	1 490.00	1 788.00
4.3 Анаеробен CO2 инкубатор – 3 броя	35 400.00	42 480.00
4.4 Лабораторен инкубатор- 2 броя	4 860.00	5 832.00
4.5 Орбитален шекър инкубатор- 1 брой	25 707.00	30 848.40
4.6 Водна баня с температурен контрол -3 броя	4 665.00	5 598.00
4.7 Термоблок – 1брой	2 225.00	2 670.00
4.8 Термоблок със сменяеми панели – 1 брой	2 150.00	2 580.00
4.9 Фитотронна камера за адаптация на растения- 1 брой	20 750.00	24 900.00
<b>ОБЩО:</b>	<b>103 517.00</b>	<b>124 220.40</b>

12

*Забележка: В таблицата се описват всички апарати включени в съответната обособена позиция, като се допълват необходимите редове.*

1. В цената за изпълнение на поръчката влизат всички такси, мита, транспортни разходи и всички други разходи необходими за извършване на доставка и инсталиране на оборудване, на конкретната апаратура.

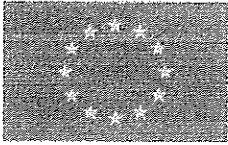
2. Плащанията се извършват по банков път на посочената банкова сметка.

Приемам(е) предложения в раздел I., т. 8., вариант 2 от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

3. При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 4 % от цената на договора без ДДС.

При несъответствие между сумата, написана с цифри и тази, написана с думи, е валидна сумата, написана с думи.

на основание  
чл. 37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

на основании  
чл. 37 от ЗО  
във вр. 33Л

Запознати сме с разпоредбата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП, съгласно която участник, чието предложение, свързано с цена или разходи е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията в офертите на останалите участници по същия показател за оценка, ще трябва да представи подробна писмена обосновка за начина на нейното образуване. Информация: Запознати сме с разпоредбата на ал. 3, съгласно която обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

| 3

Дата: 23.01.2020г.

ПОДПИС:

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

Христо Илиев Гаджов

Управител

