



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДОГОВОР

№ 80-09-132 / 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
Биосистеми ООД със седалище и адрес на управление: гр. София 1000, "Неофит Рилски" № 25, ЕИК 130846726 и ДДС номер BG 130846726, представлявано от Мая Кичева, в качеството ѝ 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:

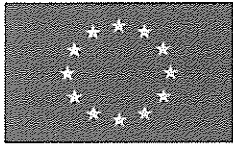
ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

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“.

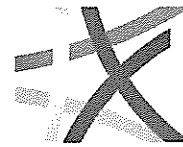
Чрез възлагането се цели да се осигури доставка, инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонала и предоставяне на гаранционно обслужване на основно и специализирано лабораторно оборудване за Лаборатория „In vitro размножаване“ към Департамент „Агробиотехнологии“, основно и специализирано лабораторно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

----- www.eufunds.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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

продукти” и общо лабораторно оборудване за Вивариум с физиологична лаборатория към Департамент „Биоактивност на продукти”, включващ 13 обособени позиции, **по обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.**

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. | 2

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 **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.

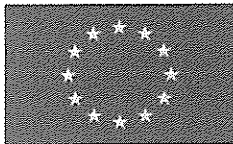
ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.

Чл. 5. (1) За извършване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на¹ **69 500.00 (шестдесет и девет хиляди и петстотин лв.) лева без ДДС и 83 400.00 (осемдесет и три хиляди и четиристотин лв.) лева с ДДС** (наричана по-нататък „Цената“), съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3, по обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.

(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.

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

¹ изписва се стойността на обособената позиция, за която се сключва договора



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чл. 6. (1)² 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

| 3

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 НП 3 „Биологична активност на екстракти, фракции и индивидуални компоненти, получени от ЛАР и агробио-отпадъци“ към проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на биоресурси 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: Уникредит Булбанк АД – гр. София

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG28UNCR70001521073347

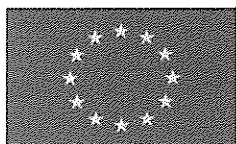
(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 1 (един) ден, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, се счита, че плащанията са надлежно извършени.

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) Доставка на Оборудване трябва да бъде:

² *изписва се варианта, който е посочен в ценовото предложение на избрания изпълнител*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- ново, неупотребявано и нерестицирано, 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.

14

(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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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.

15

(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 офериранията 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.

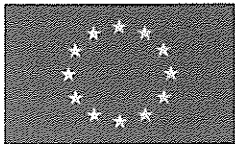
(9) Двустранно подписаните протоколи по чл. 10, ал. 1. или ал. 8 от договора не освобождават ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за качеството на Оборудването, както и за скрити недостатъци на същото.

(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;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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; | 6

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Мая Кичева, управител на Биосистеми ООД

или

Юлиан Джорев – служител на Биосистеми ООД

(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

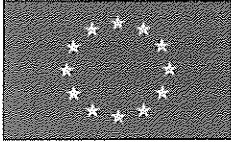
Чл. 11.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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.).

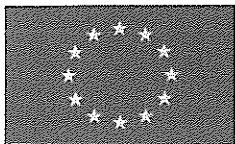
9.4. При изпълнение на поръчката, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да спазва и да следи спазването на правилата на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).

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;
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;

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



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;

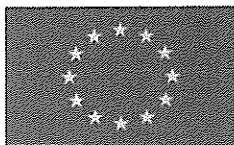
ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

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 считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя (*съгласно офертата на участника, определен за изпълнител*) и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани същите в срок: на място при възложителя – до 5 (пет) работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя; в сервиз – до



20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнител (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 сервис, 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 2 780.00 (две хиляди седемстотин и осемдесет лв.) 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

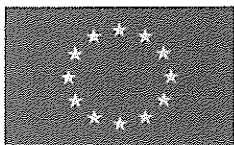
БНБ - централно управление гр. София

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 гаранционния 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.

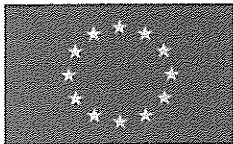
Чл. 19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част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

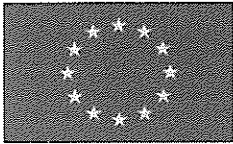
Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

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.

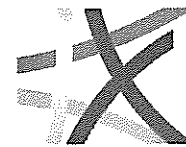
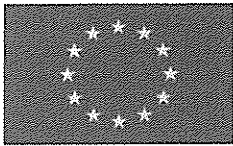
Чл. 30. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол 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.

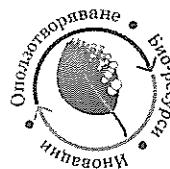
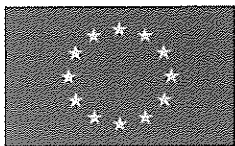
(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(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.

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.

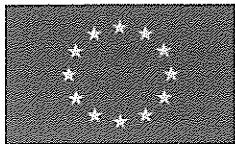
(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
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.306, ал.2 от Търговския закон.

(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 ;

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

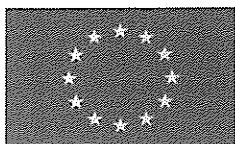
2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1517, бул. „Ботевградско шосе“ № 247, офис сграда 1, ет.1
Тел.: 0887575365

Факс: няма

e-mail: maya@biosystems.bg

Лице за контакт: Мая Кичева



(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.

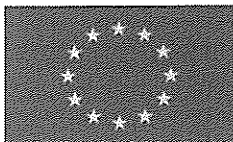
Чл. 45. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, 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.

Приложения:

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

- Техническа спецификация;
- Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

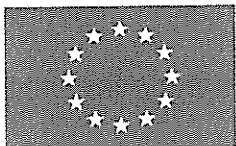


ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Гаранция за изпълнение.

<p>ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 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>ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Биосистеми ООД на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p> <p>доц. д-р Елиза Стефанова зам-ректор ИД и АС Мая Кичева, управител полном. №70-56-6/08.01.2020 (подпис и печат)</p> <p>14.07.2020г Дата на подписване:</p>
--	--

| 17



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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). Стикертът 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;

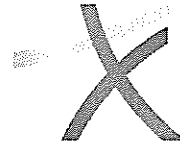
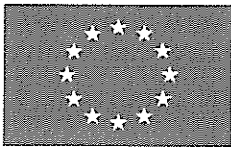
Изпълнителят се задължава най-малко 5 (пет) работни дни преди доставка да уведоми Възложителя по факс или по електронна поща за детайлите на доставката, както и да изпрати списък на Оборудването и техническата документация, които ще бъдат доставени.

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

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. | 27

- 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 № 9 - Доставка на лабораторни центрофуги, включваща 6 номенклатурни единици.

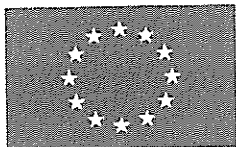
Таблица 9.1. Минимални технически изисквания за микроцентрофуга тип 1 – 1 брой

1. Поддържано ускорение: минимум 14 100 x g;
2. Поддържана скорост: минимум 14 400 rpm;
3. Време за ускорение до максимална скорост ≤ 14 сек.;
4. Дисплей за визуализация на скорост и време;
5. Метален капак около ротора;
6. Отделен бутон за кратко центрофугиране;
7. Функция за визуализация на скорост и ускорение в "rpm" и "rcf";
8. Цифров таймер от 15 секунди до 99 мин. и непрекъснат режим;
9. Окомплектовката да включва:
 - a. ъглов ротор с капацитет за 12x 1,5/2,0 мл епруветки
 - b. адаптори за 12x0,5 мл епруветки
10. Заемана площ не по-голяма от 23 x 30 см;
11. Ниво на шум <52dB (A);
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.

Таблица 9.2. Минимални технически изисквания за микроцентрофуга тип 2_ – 1 брой

1. Капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл епруветки;
2. Поддържано ускорение: минимум 21 300 x g;
3. Поддържана скорост: минимум 15 000 rpm;
4. Отделен бутон за кратко центрофугиране;
5. Цифров таймер от 15 секунди до 9:59 минути и непрекъснат режим;
6. Време за ускорение до максимална скорост ≤ 16 сек. ;



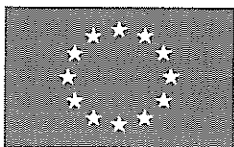
7. Ниво на шум <math>< 58\text{dB (A)}</math>;
8. Окомплектована с един ъглов ротор с капацитет за 24x 1,5/2,0 мл епруветки : адаптори за 24x0.5 мл епруветки и 24 x 0.2 мл PCR епруветки; капак за ротора, предпазващ от преминаване на аерозоли;
9. Заемана площ не повече от 25 x 35 см;
10. Инсталиране, 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.

28

Таблица 9.3. Минимални технически изисквания за центрофуга с охлаждане тип 1 – 1 брой

1. Поддържано ускорение: минимум 30 100 x g;
2. Поддържана скорост: минимум 17 500 rpm;
3. Капацитет за минимум 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки;
4. Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк;
5. Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час;
6. Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла;
7. Вградена система за дренiranje на конденза в камерата;
8. Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия;
9. Автоматично разпознаване на поставения ротор;
10. Автоматична детекция на дисбаланс;
11. Запис на минимум 50 потребителски програми;
12. Таймер от минимум 30 сек. до 99 ч. и непрекъснат режим;
13. Функция за плавен стоп;
14. Окомплектована със следните ротори:
 - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 20 800 x g; поддържана скорост: минимум 14 000 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора
 - ъглов ротор с капацитет 6 x 15 и 50 мл епруветки със съответните адаптори за 15 и 50 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 7700 x g; поддържана скорост: минимум 7800 rpm; капак за ротора
 - ъглов ротор с капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл екстракционни колонки с висок борд за поддържане капачетата на епруветките; поддържано ускорение: минимум 19 000 x g; поддържана скорост: минимум 13 200 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм
15. Максимална заемана площ: 40 x 65 см;
16. Ниво на шум: $\leq 56 \text{ dB(A)}$;
17. 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 9.4. Минимални технически изисквания за центрофуга с охлаждане тип 2_– 1 брой

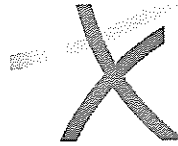
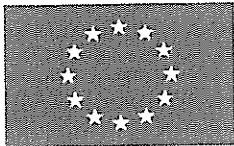
29

1. Контрол на скоростта в минимален диапазон: 220-14 000 rpm;
2. Поддържано ускорение: 20 900 x g;
3. Капацитет: 4 x 250 мл, 2 x 5 микроплаки;
4. Центрофугата да бъде окомплектована със следните ротори и адаптери:
 - летящ ротор с адаптери за: 32 x 15 мл конични епруветки, 16 x 50 мл конични епруветки; 4 x 250 мл плоскодонни бутилки; минимална поддържана скорост: 4200 rpm; минимално поддържано ускорение: 3230 x g;
 - летящ ротор за микроплаки; капацитет за 2 по 5 микроплаки; минимална поддържана скорост: 3700 rpm; минимално поддържано ускорение: 2200 x g, окомплектован с адаптери за 96-ямкови и 384-ямкови плаки за PCR ;
 - ъглов ротор с капацитет за 6 x 50 мл конични епруветки; ъгъл на отворите: 45°; поддържана скорост минимум 11 000 rpm; поддържано ускорение: минимум 16 500 x g; с капак предпазващ от преминаване на аеросоли с бързо затварящ механизъм; окомплектован с адаптери за 6 x 15 мл конични епруветки;
5. Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C;
6. Функция за бързо предварително охлаждане на камерата;
7. Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането;
8. Защита срещу дисбаланс;
9. Автоматично разпознаване на поставения ротор;
10. Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране;
11. Таймер: 1 минута до 99 минути и непрекъснат режим;
12. Бутон за кратко центрофугиране
13. Възможност за корекция радиуса за прецизиране стойността на RCF
14. Ниво на шум: <59 dB(A) ;
15. Заемана площ не повече от (ШхД): 70x60 cm;
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 9.5. Минимални технически изисквания за центрофуга с възможност за центрофугиране на плаки за клетъчни култури – 1 брой

1. Поддържано ускорение: минимум 30 100 x g;
2. Поддържана скорост: минимум 17 500 rpm;
3. Капацитет за минимум 48 x 1.5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки;
4. Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк;

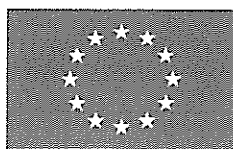


5. Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час;
6. Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла;
7. Вградена система за дрениране на конденза в камерата;
8. Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота: на компресора и икономия на електроенергия;
9. Автоматично разпознаване на поставения ротор;
10. Автоматична детекция на дисбаланс;
11. Запис на минимум 50 потребителски програми;
12. Таймер от минимум 30 сек. до 99 ч. и непрекъснат режим;
13. Функция за плавен стоп;
14. Окомплектована със следните ротори:
 - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 20 800 x g; поддържана скорост: минимум 14 000 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора
 - летящ ротор за микроплаки и PCR плаки; поддържано ускорение: минимум 2200 x g; поддържана скорост: минимум 4600 rpm; капак за ротора
15. Максимална заемана площ: 40 x 65 см;
16. Ниво на шум: ≤ 56 dB(A) ;
17. 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 9.6. Минимални технически изисквания за охлаждаща центрофуга с хематокритен ротор и с ротори за различни типове епруветки - 1 брой

1. Контрол на скоростта в диапазона от 100 до 15 000 rpm или по-широк;
2. Поддържано ускорение: минимум 21 000 x g;
3. Максимален капацитет: 4 x 100 мл;
4. Контрол на температурата в диапазона от -10 до +40°C или по-широк;
5. Време за ускорение до максимална скорост: < 35 секунди;
6. Автоматично разпознаване на ротора;
7. Индукционен мотор;
8. Автоматична защита от дисбаланс;
9. Прозрачен отвор в капака за проверка на скоростта;
10. Предварително охлаждане на камерата;
11. Възможност за запис на поне 50 потребителски програми;
12. Десет степени на плавен старт и стоп;
13. Окомплектована със слените ротори:
 - Един ъглов ротор с капак за 24 x 2 мл епруветки; поддържана скорост: минимум 15 000 rpm; поддържано ускорение: минимум 21 000 xg;
 - Един ъглов ротор с капак за 6 x 30 мл епруветки; поддържана скорост: минимум 15 000 rpm; поддържано ускорение: минимум 20 000 xg;
 - Един хематокритен ротор с алуминиев капак за 24 капилярки; поддържана скорост: минимум 12 000 rpm; поддържано ускорение: минимум 14 000 xg;



14. 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.

131

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 9 – Максимален брой точки 480.

Показател „Степен на съответствие 9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1“ (СС_{9.1} МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1) с максимален брой точки – 60.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1

№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
T9.1.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	Да	20
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.1.1	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове.	Да	20
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
G9.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20

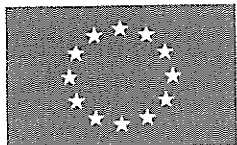
Показател „Степен на съответствие 9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2“ (СС_{9.2} МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2) с максимален брой точки – 60.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2

№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
T9.2.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	Да	20
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.2.1	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2мл PCR епруветки и стрипове.	Да	20
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
G9.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20

Показател „Степен на съответствие 9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1“ (СС_{9.3} ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1) с максимален брой точки – 100.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1

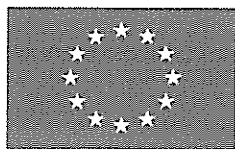


№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
Т9.3.1	Време за ускорение до максимална скорост.	Между 16 и 25 секунди	15
		<16 секунди	30
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.3.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи.	Да	10
Ф9.3.2	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори.	Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки	10
		Летящ ротор за микроплаки	10
		Ъглов ротор за крио епруветки	10
		Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки	10
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
Г9.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20

| 32

Показател „Степен на съответствие 9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2“ (СС_{9.4} ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2) с максимален брой точки – 100.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2			
№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
Т9.4.1	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора.	Да	20
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.4.1	Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи.	Да	20
Ф9.4.2	Възможност за доокомплектоване за центрофугиране на:	Бутилки под 250 мл.	10
		Фласки за клетъчно култивиране	10
		5 мл. Конични епруветки с капаче и клипс	10
		Микроцентрофужни епруветки от 1,5/2 мл и криоепруветки	10
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
Г9.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20



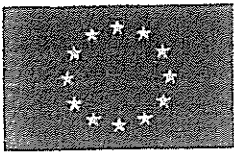
Показател „Степен на съответствие 9.5. ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ“ (СС_{9.5} ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ) с максимален брой точки – 100.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ			
№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
Т9.5.1	Време за ускорение до максимална скорост.	Между 16 и 25 секунди	10
		<16 секунди	20
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.5.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи.	Да	20
Ф9.5.2	Възможност за докомплектоване за центрофугиране на:	Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки	10
		Ъглов ротор за 15 мл. епруветки	10
		Ъглов ротор за крио епруветки	10
		Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки	10
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
Г9.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20

33

Показател „Степен на съответствие 9.6. ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ“ (СС_{9.6} ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ) с максимален брой точки – 60.

ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ			
№	Параметър	Описание	Точки
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
Т9.6.1	Камера от неръждаема стомана	Да	20
Т9.6.3	Заемана площ	>60x60	5
		≤60x60	20
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ			
Г9.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца	20



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ПОРЪЧКАТА № 6578 -9 / 240120**

на основании
чл. 37 от ЗОИ
във вр. 33ЛД

От участник: Биосистеми ООД

Седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Неофит Рилски“ № 25, ет. 5, ап. 14, ЕИК/БУЛСТАТ 130846726, представляван от Мая Иванова Кичева 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 № 9 „Доставка на лабораторни центрофуги, включваща 6 номенклатурни единици“

на основании
чл. 37 от ЗОИ
във вр. 33ЛД

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 представяваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за участие в процедурата.

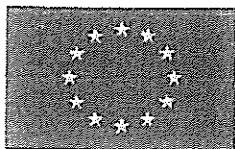
2. Декларираме, че ще изпълним дейностите по изпълнение на обществената поръчка посочени в документацията за участие, а именно:

9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1 – 1 брой	
№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел МиниСпин плюс</i>
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА	
1	Поддържано ускорение: 14 100 x g; /стр. 22, 23, 26, 27/
2	Поддържана скорост: минимум 14 500 rpm; /стр. 22, 23, 26, 27/
3	Време за ускорение до максимална скорост < 13 сек.; /стр. 22, 23, 26, 27/
4	Дисплей за визуализация на скорост и време; /стр. 23, 28/
5	Метален капак около ротора; /стр. 22, 26/
6	Отделен бутон за кратко центрофугиране; /стр. 22, 26/
7	Функция за визуализация на скорост и ускорение в “rpm” и “rcf”; /стр. 23, 24, 28/
8	Цифров таймер от 15 секунди до 99 мин. и непрекъснат режим; /стр. 23, 27/
9	Окомплектована: ъглов ротор с капацитет за 12x 1,5/2,0 мл епруветки /F-45-12-11/, включен в кат. № 5453000.015 адаптори за 12x0,5 мл епруветки /кат. № 5452716.001/; /стр. 22, 23, 26, 27/
10	Заемана площ: 22.6 x 23.9 см; /стр. 23, 27/
11	Ниво на шум <52dB (A); /стр. 23, 27/
12	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: - Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;

на основание
чл. 37 от
във вр. 33ЛД

www.eufunds.bg

3



	<ul style="list-style-type: none"> - Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка; - Гаранционно обслужване след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 24 месеца, включващо всички резервни части и труд. /стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>
--	--

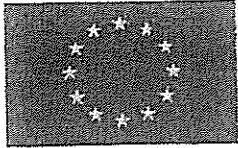
на основание
чл. 37 от ЗОИ
във вр. 33ЛД

9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1 - 1 брой	
ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ	
№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА - Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел МиниСпин плус</i>
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	
Т9.1.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането. /стр. 22, 26/
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	
Ф9.1.1	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове – F-55-16-5-PCR, кат. № 5452727.007 /стр. 24, 26, 29/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ	
Г9.1.1	- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/

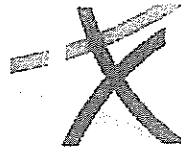
на основание
чл. 37 от ЗОИ
във вр. 33ЛД

9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2 - 1 брой	
№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел 5420</i>
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА	
1	Капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл епруветки; /стр. 30, 31, 33, 34/
2	Поддържано ускорение: 21 300 x g; /стр. 31, 34/
3	Поддържана скорост: минимум 15 060 rpm; /стр. 31, 34/
4	Отделен бутон за кратко центрофугиране; /стр. 30, 33/
5	Цифров таймер от 10 секунди до 9:59 часа и непрекъснат режим; /стр. 31, 34/
6	Време за ускорение до максимална скорост: 15 сек.; /стр. 31, 34/
7	Ниво на шум <56 dB (A); /стр. 31, 34/
8	Окомплектована с един ъглов ротор с капацитет за 24x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-24x2, вклочи кат. № 5420000.113/; адаптори за 24x0,5 мл епруветки /кат. № 5425716.001/ и 24 x 0,2 мл PCR епруветки /кат. № 5425715.005/; капак за ротора, предпазващ от преминаване на аерозоли; /стр. 31, 35/
9	Заемана площ: 24 x 35 см; /стр. 31, 34/
10	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща: <ul style="list-style-type: none"> - 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. /стр. 84, 85/

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2 - 1 брой

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

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

№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) Марка Епендорф, Модел 5420
---	--

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

T9.2.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането. /стр. 30, 33/
--------	--

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

на основа
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33

Ф9.2.1	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2 мл PCR епруветки и стрипове / F-32x0.2-PCR кат. № 5495404.007/ /стр. 31, 35/
--------	---

ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

G9.2.1	- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 84, 85/
--------	---

9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1 - 1 брой

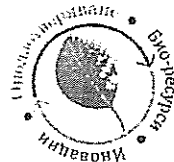
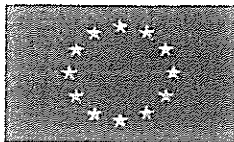
ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД
(с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
Марка Епендорф, Модел 5430R

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Поддържано ускорение: 30 130 x g; /стр. 36, 37, 40, 41/
2	Поддържана скорост: 17 500 rpm; /стр. 36, 37, 40, 41/
3	Капацитет за м 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки; /стр. 36, 37, 40, 41/
4	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40°C; /стр. 36, 37, 40, 41/
5	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час; /стр. 36, 40/
6	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла; /стр. 36, 40/
7	Вградена система за дренране на конденза в камерата; /стр. 36, 40/
8	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия; /стр. 36, 40/
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 36, 40/
10	Автоматична детекция на дисбаланс; /стр. 36, 40/
11	Запис на 50 потребителски програми; /стр. 36, 40/
12	Таймер от 30 сек. до 99:59 ч. и непрекъснат режим; /стр. 37, 41/
13	Функция за плавен стоп; /стр. 37, 41/
14	Окомплектована със следните ротори:

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

www.eufunds.bg



	<ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-45-30-11, включен в кат. № 5428000.010/; поддържано ускорение: 20 817 x g; поддържана скорост: 14 000 грп; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора.; /стр. 37, 38, 43/ - Ъглов ротор с капацитет 6 x 15 и 50 мл епруветки /F-35-6-30, кат. № 5427716.009/ със съответните адаптори за 15 и 50 мл епруветки; поддържано ускорение: 7745 x g; поддържана скорост: 7830 грп; капак за ротора.; /стр. 38, 43/ - Ъглов ротор с капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл екстракционни колонки с висок борд за поддържане капачетата на епруветките /FA-45-24-11-Kit, кат. № 5427752.005/; поддържано ускорение: 19 090 x g; поддържана скорост: 13 200 грп; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм.; /стр. 37, 42/ 	<p>на основание чл. 37 от ЗОИ във вр. ЗЗЛД</p>
15	Заемана площ: 38 x 64 см; /стр. 37, 41/	
16	Ниво на шум: ≤ 54 dB(A); /стр. 37, 41/	
17	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. /стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>на основание чл. 37 от ЗОИ във вр. ЗЗЛД</p>

9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1 - 1 брой

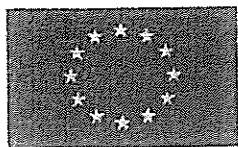
ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

<p>ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел 5430R</i></p>	
<p>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</p>	
T9.3.1	Време за ускорение до максимална скорост: 14 сек.; /стр. 37, 41/
<p>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</p>	
Ф9.3.1	Уредът има 5 бутона за бързо избиране на най-често използваните протоколи.; /стр. 36, 40/
Ф9.3.2	<p>Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки /F-45-64-5-PCR, кат. № 5427714.006/; /стр. 38, 43/ - Летящ ротор за микроплаки /A-2-MTP, кат. № 5427700.005/; /стр. 38, 43/ - Ъглов ротор за крио епруветки /F-45-18-17-Стуо, кат. № 5427705.007/; /стр. 38, 43/ - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки /S-24-11-AT, кат. № 5427757.007/; /стр. 37, 42/
<p>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</p>	
G9.3.1	- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/

на основание
чл. 37 от ЗОИ
във вр. ЗЗЛД

9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2 - 1 брой

<p>ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел 5804R</i></p>	
<p>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА</p>	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1	Контрол на скоростта в диапазон: 200-14 000 rpm; /стр. 46, 53/	
2	Поддържано ускорение: 20 913 x g; /стр. 46, 53/	
3	Капацитет: 4 x 250 мл, 2 x 5 микроплаки; /стр. 46, 53/	
4	<p>Центрофугата е окомплектована със следните ротори и адаптери:</p> <ul style="list-style-type: none"> - летящ ротор /S-4-72, включен в кат. № 5805000.620/ с адаптери за: 32 x 15 мл конични епруветки, 16 x 50 мл конични епруветки, 4 x 250 мл плоскодънни бутилки; поддържана скорост: 4200 rpm; поддържано ускорение: 3234 x g.; /стр. 47, 48, 55, 57/ - летящ ротор за микроплаки /A-2-DWP, кат. № 5804740.009/; капацитет за 2 по 5 микроплаки; поддържана скорост: 3700 rpm; поддържано ускорение: 2250 x g. /стр. 48, 56/ <p>Окомплектован с адаптери за 96-ямкови /кат. № 5825711.009/ и 384-ямкови плаки за PCR /кат. № 5825713.001/:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ъглов ротор с капацитет за 6 x 50 мл конични епруветки /FA-45-6-30, кат. № 5820715.006/; ъгъл на отворите: 45°; поддържана скорост 11 000 rpm; поддържано ускорение: 16 639 x g; с капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; окомплектован с адаптери за 6 x 15 мл конични епруветки; /стр. 49, 50, 59/ 	<p>на основ чл. 37 от вЪВ вр. 3</p>
5	Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C; /стр. 46, 53/	на основ чл. 37 от 30
6	Функция за бързо предварително охлаждане на камерата; /стр. 46, 52/	вЪВ вр. 33Л
7	Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането; /стр. 46, 52/	
8	Защита срещу дисбаланс; /стр. 46, 52/	
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 46, 52/	
10	Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране; /стр. 46, 53/	
11	Таймер: 1 минута до 99 минути ; непрекъснат режим; /стр. 46, 53/	
12	Бутон за кратко центрофугиране; /стр. 46, 54/	
13	- Възможност за корекция радиуса за прецизиране стойността на RCF; /стр. 47, 55/	
14	Ниво на шум: < 58 dB(A); /стр. 46, 53/	
15	Заемана площ (ШхД): 64 x 55 cm; /стр. 46, 53/	
16	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.; /стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	<p>на основ чл. 37 от 30 вЪВ вр. 33Л</p>

9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2 - 1 брой

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

ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД

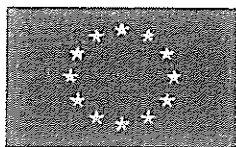
(с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)

Марка Епендорф, Модел 5804R

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Т9.4.1	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора.; /стр. 46, 52/
--------	---

www.euifunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ	
Ф9.4.1	Възможност за запис на 35 потребителски протоколи.; /стр. 46, 53/
Ф9.4.2	Възможност за докомплектоване за центрофугиране на: - Бутилки под 250 мл.; /стр. 48, 49, 50/ - Фласки за клетъчно култивиране; /стр. 47, 48, 56/ - 5 мл конични епруветки с капаче и клипс; /стр. 49, 59/ - Микроцентрофужни епруветки от 1,5/2 мл и криоепруветки.; /стр. 50, 61/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ	
Г9.4.1	- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/

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

9.5. ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ - 1 брой

№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел 5804R</i>
---	---

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

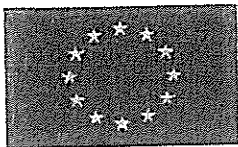
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Поддържано ускорение: 30 130 x g; /стр. 62, 63, 65, 66/
2	Поддържана скорост: 17 500 грт; /стр. 62, 63, 65, 66/
3	Капацитет за минимум 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки; /стр. 62, 63, 65, 66/
4	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк; /стр. 62, 63, 65, 66/
5	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час; /стр. 62, 65/
6	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла; /стр. 62, 65/
7	Вградена система за дренране на конденза в камерата; /стр. 62, 65/
8	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия; /стр. 62, 65/
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 62, 65/
10	Автоматична детекция на дисбаланс; /стр. 62, 65/
11	Запис на 50 потребителски програми; /стр. 62, 65/
12	Таймер от 30 сек. до 99:59 ч. и непрекъснат режим; /стр. 63, 66/
13	Функция за плавен стоп; /стр. 63, 66/
14	Окомплектована със следните ротори: - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-45-30-11, включен в кат. № 5428000.010/; поддържано ускорение: 20 817 x g; поддържана скорост: 14 000 грт; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора.; /стр. 63, 67/ - летящ ротор за микроплаки и PCR плаки /A-2-MTP, кат. № 5427700.005/; поддържано ускорение: 2204 x g; поддържана скорост: 4680 грт; капак за ротора; /стр. 64, 68/
15	Заемана площ: 38 x 64 см.; /стр. 63, 66/
16	Ниво на шум: < 54 dB(A); /стр. 63, 66/

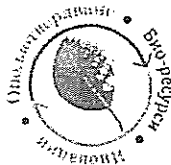
на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ДД

www.eufunds.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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

17	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, <p>включваща всички резервни части и труд.; /стр. 82, 83/ Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>
----	---

9.5. ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ - 1 брой

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

№	<p>ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Епендорф, Модел 5804R</i></p>	<p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД</p>
---	--	---

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Т9.5.1	<p>Време за ускорение до максимална скорост: 14 сек.; /стр. 63, 66/</p>	<p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД</p>
--------	---	---

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Ф9.5.1	<p>Уредът има 5 бутона за бързо избиране на най-често използваните протоколи; /стр. 62, 65/</p>	
Ф9.5.2	<p>Възможност за доокомплектоване за центрофугиране на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки/F-45-64-5-PCR, кат. № 5427714.006/; /стр. 64, 68/ - Ъглов ротор за 15 мл епруветки /F-35-6-30, кат. № 5427 716.009/; /стр. 64, 68/ - Ъглов ротор за крио епруветки /F-45-18-17-Сгуо, кат. № 5427705.007/; /стр. 64, 68/ - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки /S-24-11-АТ, кат. № 5427757.007/; /стр. 63, 67/ 	

ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

Г9.5.1	<p>- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/</p>	
--------	--	--

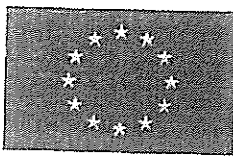
9.6. ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ - 1 брой

№	<p>ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Сигма, Модел 2-16KL</i></p>	<p>на основании чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД</p>
---	--	---

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	<p>Контрол на скоростта в диапазона от 100 до 15 300 rpm; /стр. 71, 75/</p>	
2	<p>Поддържано ускорение: 21 913 x g; /стр. 71, 75/</p>	
3	<p>Максимален капацитет: 4 x 100 мл; /стр. 70, 74/</p>	
4	<p>Контрол на температурата в диапазона от -10 до +40°C; /стр. 71, 75/</p>	
5	<p>Време за ускорение до максимална скорост: < 31 секунди; /стр. 71, 75/</p>	
6	<p>Автоматично разпознаване на ротора; /стр. 70, 74/</p>	
7	<p>Индукционен мотор; /стр. 70, 74/</p>	
8	<p>Автоматична защита от дисбаланс; /стр. 70, 74/</p>	

www.eufunds.bg



9	Прозрачен отвор в капака за проверка на скоростта; /стр. 70, 74/	
10	Предварително охлаждане на камерата; /стр. 71, 74/	
11	Възможност за запис на 50 потребителски програми; /стр. 70, 74/	
12	Десет степени на плавен старт и стоп; /стр. 70, 74/	
13	Окомплектована със следните ротори: - Един ъглов ротор с капак за 24 x 2 мл епруветки /кат. № 17864/; поддържа скорост: 15 300 грм; поддържано ускорение: 21 460 xg; /стр. 72, 76/ - Един ъглов ротор с капак за 6 x 30 мл епруветки /кат. № 17851/; поддържа скорост: 15 300 грм; поддържано ускорение: 20 414 xg; /стр. 72, 77/ - Един хематокритен ротор с алуминиев капак за 24 капилярки /кат. № 17029/; поддържа скорост: 12 000 грм; поддържано ускорение: минимум 14 489 xg; /стр. 72, 78/	на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД
14	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.; /стр. 79, 80/ Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	на основании чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД

9.6. ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ – I брой

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

№	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА – Биосистеми ООД (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението) <i>Марка Сигма, Модел 2-16KL</i>
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ	
T9.6.1	Камера от неръждаема стомана; /стр. 70, 74/
T9.6.2	Заемана площ: 55 x 57 см; /стр. 71, 75/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ	
G9.6.1	- Срок на гаранционно обслужване: 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда експлоатация; /стр. 79, 80/

Указание: В предложението за изпълнение на поръчката участникът следва да представи в табл. 9.6.1 техническите параметри на предлаганото оборудване посочени в Техническата спецификация и Методиката за оценка на офертите.

3. Срок за изпълнение: до 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от датата на изпращане на заявка от страна на възложителя.

4. Срок за реакция при уведомяване за повреда: до 5 работни дни, считано от датата на писмено уведомление от страна на възложителя

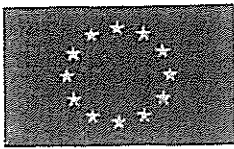
5. Срок за отстраняване на повредата: на място при възложителя - до 5 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя; в сервиз - до 20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя

6. Гаранционен срок в месеци: 24 /двадесет и четири/

Конкретното си предложение отправяме както следва:

www.eufunds.bg

10



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Марка Епендорф, Модел МиниСпин плус /кат. № 5453000.015/ – за номенклатура № 9.1
Марка Епендорф, Модел 5420 /кат. № 5420000.113/ - за номенклатура № 9.2
Марка Епендорф, Модел 5430R /кат. № 5428000.010/ - за номенклатура № 9.3
Марка Епендорф, Модел 5804R /кат. № 5805000.620/ - за номенклатура № 9.4
Марка Епендорф, Модел 5430R /кат. № 5428000.010/ - за номенклатура № 9.5
Марка Сигма, Модел 2-16KL /кат. № 10350/ - за номенклатура № 9.6

ТАБЛИЦА С ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

СРОКОВЕ ЗА СЕРВИЗНО И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ – ОТНАСЯТ СЕ ЗА ВСИЧКИ АПАРАТИ		
1	Срок на гаранционно обслужване: поне 12 месеца	Предлагам срок на гаранционно обслужване /рамките на 24 месеца/ в цели работни дни, следва:
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

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

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

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 9

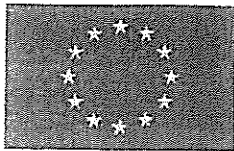
Запознат съм и се ангажирам да осигуря следните условия за изпълнение на поръчката съгласно техническата спецификация както следва:

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

9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1		
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА		
1	Поддържано ускорение: минимум 14 100 x g;	Поддържано ускорение: 14 100 x g; /стр. 22, 23, 26, 27/
2	Поддържана скорост: минимум 14 400 rpm;	Поддържана скорост: минимум 14 500 rpm; /стр. 22, 23, 26, 27/
3	Време за ускорение до максимална скорост ≤ 14 сек.;	Време за ускорение до максимална скорост < 13 сек.; /стр. 22, 23, 26, 27/
4	Дисплей за визуализация на скорост и време;	Дисплей за визуализация на скорост и време; /стр. 23, 28/

www.eufunds.bg

11



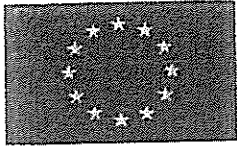
5	Метален капак около ротора;	Метален капак около ротора; /стр. 22, 26/
6	Отделен бутон за кратко центрофугиране;	Отделен бутон за кратко центрофугиране; /стр. 22, 26/
7	Функция за визуализация на на скорост и ускорение в "грп" и "гсф";	Функция за визуализация на на скорост и ускорение в "грп" и "гсф"; /стр. 23, 24, 28/
8	Цифров таймер от 15 секунди до 99 мин. и непрекъснат режим;	Цифров таймер от 15 секунди до 99 мин. и непрекъснат режим; /стр. 23, 27/
9	Окомплектована: ъглов ротор с капацитет за 12x 1,5/2,0 мл епруветки адаптори за 12x0,5 мл епруветки;	Окомплектована: ъглов ротор с капацитет за 12x 1,5/2,0 мл епруветки /F-45-12-11/, включен в кат. № 5453000.015 адаптори за 12x0,5 мл епруветки /кат. № 5452716.001/; /стр. 22, 23, 26, 27/
10	Заемана площ не по голяма от 23 x 30 см;	Заемана площ: 22.6 x 23.9 см; /стр. 23, 27/
11	Ниво на шум <52dB (A);	Ниво на шум <52dB (A); /стр. 23, 27/
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.	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, включващо всички резервни части и труд. /стр. 82, 83/ Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

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

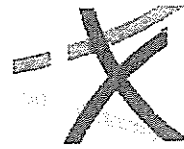
на основ
чл. 37 от
във вр. 33ЛД

9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1		
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)
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ		
T9.1.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.; /стр. 22, 26/
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		
Ф9.1.1	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове.	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове – F-55-16-5-PCR, кат. № 5452727.007; /стр. 24, 26, 29/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
Г9.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	- 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл епруветки;	Капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл епруветки; /стр. 30, 31, 33, 34/
2	Поддържано ускорение: минимум 21 300 x g;	Поддържано ускорение: 21 300 x g; /стр. 31, 34/
3	Поддържана скорост: минимум 15 000 rpm;	Поддържана скорост: минимум 15 060 rpm; /стр. 31, 34/
4	Отделен бутон за кратко центрофугиране;	Отделен бутон за кратко центрофугиране; /стр. 30, 33/
5	Цифров таймер от 15 секунди до 9:59 минути и непрекъснат режим;	Цифров таймер от 10 секунди до 9:59 часа и непрекъснат режим; /стр. 31, 34/
6	Време за ускорение до максимална скорост ≤ 16 сек.;	Време за ускорение до максимална скорост: 15 сек.; /стр. 31, 34/
7	Ниво на шум <58dB (A);	Ниво на шум <56 dB (A); /стр. 31, 34/
8	Окомплектована с един ъглов ротор с капацитет за 24x 1,5/2,0 мл епруветки; адаптори за 24x0,5 мл епруветки и 24 x 0,2 мл PCR епруветки; капак за ротора, предпазващ от преминаване на аерозоли;	Окомплектована с един ъглов ротор с капацитет за 24x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-24x2, включен в кат. № 5420000.113/; адаптори за 24x0,5 мл епруветки /кат. № 5425716.001/ и 24 x 0,2 мл PCR епруветки /кат. № 5425715.005/; капак за ротора, предпазващ от преминаване на аерозоли; /стр. 31, 35/
9	Заемана площ не повече от 25 x 35см;	Заемана площ: 24 x 35 см; /стр. 31, 34/
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.	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. /стр. 84, 85/ Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

на основан
чл. 37 от ЗО
във вр. 33Л

на осно
чл. 37 о
във вр.

на основ
чл. 37 от
във вр. 3

9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2

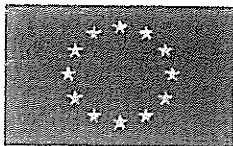
ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

www.eufunds.bg

13



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

T9.2.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.; /стр. 30, 33/
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		
Ф9.2.1	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2 мл PCR епруветки и стрипове.	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2 мл PCR епруветки и стрипове / F-32x0.2-PCR, кат. № 5495404.007/; /стр. 31, 35/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
G9.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	- 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 84, 85/

9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Поддържано ускорение: минимум 30 100 x g;	Поддържано ускорение: 30 130 x g; /стр. 36, 37, 40, 41/
2	Поддържана скорост: минимум 17 500 грт;	Поддържана скорост: 17 500 грт; /стр. 36, 37, 40, 41/
3	Капацитет за минимум 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки;	Капацитет за м 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки; /стр. 36, 37, 40, 41/
4	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк;	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40°C; /стр. 36, 37, 40, 41/
5	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час;	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час; /стр. 36, 40/
6	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла;	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла; /стр. 36, 40/
7	Вградена система за дренране на конденза в камерата;	Вградена система за дренране на конденза в камерата; /стр. 36, 40/
8	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия;	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия; /стр. 36, 40/
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор;	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 36, 40/
10	Автоматична детекция на дисбаланс;	Автоматична детекция на дисбаланс; /стр. 36, 40/
11	Запис на минимум 50 потребителски програми;	Запис на 50 потребителски програми; /стр. 36, 40/
12	Таймер от минимум 30 сек. до 99 ч. и непрекъснат режим;	Таймер от 30 сек. до 99:59 ч. и непрекъснат режим; /стр. 37, 41/
13	Функция за плавен стоп;	Функция за плавен стоп; /стр. 37, 41/
14	Окомплектована със следните ротори: - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 20 800 x g; поддържана скорост: минимум 14 000 грт; капак предпазващ от	Окомплектована със следните ротори: - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-45-30-11, включен в кат. № 5428000.010/ ; поддържано ускорение: 20 817 x g; поддържана скорост: 14 000 грт; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ

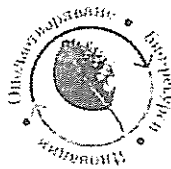
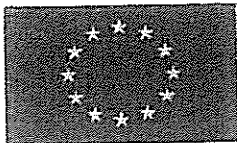
на основание
чл. 37 от ЗО
във вр. 33Д

на основ
чл. 37 от
във вр. 3

на основ
чл. 37 от
във вр. 3

www.eufunds.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.

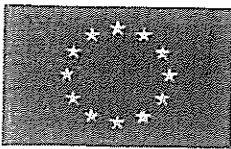


	<p>преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ъглов ротор с капацитет 6 x 15 и 50 мл епруветки със съответните адаптори за 15 и 50 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 7700 x g; поддържана скорост: минимум 7800 rpm; капак за ротора. - ъглов ротор с капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл екстракционни колонки с висок борд за поддържане капачетата на епруветките; поддържано ускорение: минимум 19 000 x g; поддържана скорост: минимум 13 200 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм. 	<p>механизъм; тефлоново покритие на ротора.; /стр. 37, 38, 43/</p> <ul style="list-style-type: none"> - ъглов ротор с капацитет 6 x 15 и 50 мл епруветки /F-35-6-30, кат. № 5427716.009/ със съответните адаптори за 15 и 50 мл епруветки; поддържано ускорение: 7745 x g; поддържана скорост: 7830 rpm; капак за ротора.; /стр. 38, 43/ - ъглов ротор с капацитет за 24 x 1,5/2,0 мл екстракционни колонки с висок борд за поддържане капачетата на епруветките / FA-45-24-11-Kit, кат. № 5427752.005/; поддържано ускорение: 19 090 x g; поддържана скорост: 13 200 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм.; /стр. 37, 42/ 	
15	Максимална заемана площ: 40 x 65 см;	Заемана площ: 38 x 64 см; /стр. 37, 41/	на основание чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД
16	Ниво на шум: ≤56 dB(A);	Ниво на шум: ≤ 54 dB(A); /стр. 37, 41/	
17	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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"> - 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. /стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>	на основ чл. 37 от във вр. 3

9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1

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)	
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ			
T9.3.1	Време за ускорение до максимална скорост.	Време за ускорение до максимална скорост: 14 сек.; /стр. 37, 41/	на основ чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ			
Ф9.3.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи.	Уредът има 5 бутона за бързо избиране на най-често използваните протоколи.; /стр. 36, 40/	
Ф9.3.2	<p>Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки - Летящ ротор за микроплаки - Ъглов ротор за крио епруветки - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки 	<p>Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки /F-45-64-5-PCR, кат. № 5427714.006/; /стр. 38, 43/ - Летящ ротор за микроплаки /A-2-MTP, кат. № 5427700.005/; стр. 38, 43/ 	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		<ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за крио епруветки /F-45-18-17-Сгуо, кат. № 5427705.007/; стр. 38, 43/ - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки /S-24-11-АТ, кат. № 5427757.007/; стр. 37, 42/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
Г9.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	- 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/

9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ доказващ предложението)	на основание чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД
---	--------------------------	--	---

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

1	Контрол на скоростта в минимален диапазон: 220-14 000 грп;	- Контрол на скоростта в диапазон: 200-14 000 грп; /стр. 46, 53/	на основание чл. 37 от ЗОП във вр. 33ЛД
2	Поддържано ускорение: 20 900 x g;	Поддържано ускорение: 20 913 x g; /стр. 46, 53/	
3	Капацитет: 4 x 250 мл, 2 x 5 микроплаки;	Капацитет: 4 x 250 мл, 2 x 5 микроплаки; /стр. 46, 53/	
4	Центрофугата да бъде окомплектована със следните ротори и адаптери: - летящ ротор с адаптери за: 32 x 15 мл конични епруветки, 16 x 50 мл конични епруветки; 4 x 250 мл плоскодънни бутилки; минимална поддържана скорост: 4200 грп; минимално поддържано ускорение: 3230 x g. - летящ ротор за микроплаки; капацитет за 2 по 5 микроплаки; минимална поддържана скорост: 3700 грп; минимално поддържано ускорение: 2200 x g. Окомплектован с адаптери за 96-ямкови и 384-ямкови плаки за PCR : - ъглов ротор с капацитет за 6 x 50 мл конични епруветки; ъгъл на отворите: 45°; поддържана скорост минимум 11 000 грп; поддържано ускорение: минимум 16 500 x g; с капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; окомплектован с адаптери за 6 x 15 мл конични епруветки;	Центрофугата е окомплектована със следните ротори и адаптери: - летящ ротор /S-4-72, включен в кат. № 5805000.620/ с адаптери за: 32 x 15 мл конични епруветки, 16 x 50 мл конични епруветки; 4 x 250 мл плоскодънни бутилки; поддържана скорост: 4200 грп; поддържано ускорение: 3234 x g. /стр. 48, 56/ - летящ ротор за микроплаки /A-2-DWP, кат. № 5804740.009/; капацитет за 2 по 5 микроплаки; поддържана скорост: 3700 грп; поддържано ускорение: 2250 x g. /стр. 46, 53/ Окомплектован с адаптери за 96-ямкови /кат. № 5825711.009/ и 384-ямкови плаки за PCR /кат. № 5825713.001/; - ъглов ротор с капацитет за 6 x 50 мл конични епруветки /FA-45-6-30, кат. № 5820715.006/; ъгъл на отворите: 45°; поддържана скорост 11 000 грп; поддържано ускорение: 16 639 x g; с капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; окомплектован с адаптери за 6 x 15 мл конични епруветки; /стр. 49, 50, 59/	
5	Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C;	Диапазон на температурен контрол: от -9 до + 40°C; /стр. 46, 53/	
6	Функция за бързо предварително охлаждане на камерата;	Функция за бързо предварително охлаждане на камерата; /стр. 46, 52/	
7	Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането;	Поддържане на зададената температура след приключване на центрофугирането; /стр. 46, 52/	

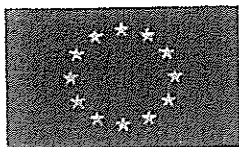
на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

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

www.eufunds.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.

16



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

8	Защита срещу дисбаланс;	Защита срещу дисбаланс; /стр. 46, 52/
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор;	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 46, 52/
10	Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране;	Възможност за задаване на 10 степени на плавно ускорение и спиране; /стр. 46, 53/
11	Таймер: 1 минута до 99 минути ; непрекъснат режим;	Таймер: 1 минута до 99 минути ; непрекъснат режим; /стр. 46, 53/
12	Бутон за кратко центрофугиране;	Бутон за кратко центрофугиране; /стр. 46, 54/
13	Възможност за корекция радиуса за прецизиране стойността на RCF;	- Възможност за корекция радиуса за прецизиране стойността на RCF; /стр. 47, 55/
14	Ниво на шум: <59 dB(A);	Ниво на шум: < 58 dB(A); /стр. 46, 53/
15	Заемана площ не повече от (ШхД): 70x60 cm;	Заемана площ (ШхД): 64 x 55 cm; /стр. 46, 53/
16	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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"> - 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. /стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>

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

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

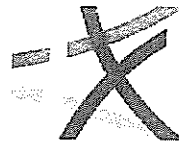
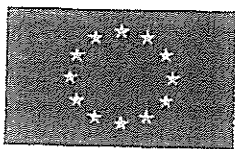
9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2

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)
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ		
T9.4.1	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора.	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора. /стр. 46, 52/
ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ		
Ф9.4.1	Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи.	Възможност за запис на 35 потребителски протоколи.; /стр. 46, 53/
Ф9.4.2	Възможност за докомплектоване за центрофугиране на: <ul style="list-style-type: none"> - Бутилки под 250 мл. - Фласки за клетъчно култивиране - 5 мл. Конични епруветки с капаче и клипс - Микроцентрофужни епруветки от 1,5/2 мл и криоепруветки. 	Възможност за докомплектоване за центрофугиране на: <ul style="list-style-type: none"> - Бутилки под 250 мл. /стр. 48, 49, 50/ - Фласки за клетъчно култивиране; /стр. 47, 48, 56/ - 5 мл конични епруветки с капаче и клипс/стр. 49, 59/

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

www.eufunds.bg



		- Микроцентрифужни епруветки от 1,5/2 мл и криоепруветки. /стр. 50, 61/
--	--	---

ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

Г9.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	- 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/
--------	--------------------------------------	---

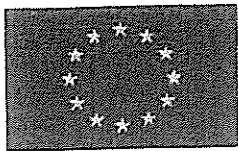
9.5. ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

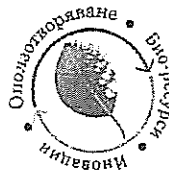
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА		
1	Поддържано ускорение: минимум 30 100 x g;	Поддържано ускорение: 30 130 x g; /стр. 62, 63, 65, 66/
2	Поддържана скорост: минимум 17 500 rpm;	Поддържана скорост: 17 500 rpm; /стр. 62, 63, 65, 66/
3	Капацитет за минимум 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки;	Капацитет за минимум 48 x 1,5/2,0 мл епруветки, 6 x 50 мл и 2 микроплаки; /стр. 62, 63, 65, 66/
4	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк;	Температурен диапазон на контрол: от -11 до 40 °C или по-широк; /стр. 62, 63, 65, 66/
5	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час;	Функция за предварително охлаждане на камерата в зададена дата и час; /стр. 62, 65/
6	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла;	Функция за поддържане на зададена температура след приключване на цикъла; /стр. 62, 65/
7	Вградена система за дренiranje на конденза в камерата;	Вградена система за дренiranje на конденза в камерата; /стр. 62, 65/
8	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия;	Технология за изключване след определен период на престой в покой за удължаване живота на компресора и икономия на електроенергия; /стр. 62, 65/
9	Автоматично разпознаване на поставения ротор;	Автоматично разпознаване на поставения ротор; /стр. 62, 65/
10	Автоматична детекция на дисбаланс;	Автоматична детекция на дисбаланс; /стр. 62, 65/
11	Запис на минимум 50 потребителски програми;	Запис на 50 потребителски програми; /стр. 62, 65/
12	Таймер от минимум 30 сек. до 99 ч. и непрекъснат режим;	Таймер от 30 сек. до 99:59 ч. и непрекъснат режим; /стр. 63, 66/
13	Функция за плавен стоп;	Функция за плавен стоп; /стр. 63, 66/
14	Окомплектована със следните ротори: - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки; поддържано ускорение: минимум 20 800 x g; поддържана скорост: минимум 14 000 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора. - летящ ротор за микроплаки и PCR плаки; поддържано ускорение: минимум 2200 x g; поддържана скорост: минимум 4600 rpm; капак за ротора;	Окомплектована със следните ротори: - ъглов ротор с капацитет за 30 x 1,5/2,0 мл епруветки /FA-45-30-11, включен в кат. № 5428000.010/ ; поддържано ускорение: 20 817 x g; поддържана скорост: 14 000 rpm; капак предпазващ от преминаване на аерозоли с бързо затварящ механизъм; тефлоново покритие на ротора. /стр. 63, 67/ - летящ ротор за микроплаки и PCR плаки /A-2-MTP, кат. № 5427700.005/; поддържано

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

18



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		ускорение: 2204 x g; поддържана скорост: 4680rpm; капак за ротора; /стр. 64, 68/ Заемана площ: 38 x 64 см.; /стр. 63, 66/
15	Максимална заемана площ: 40 x 65 см.;	
16	Ниво на шум: ≤56 dB(A);	Ниво на шум: < 54 dB(A); /стр. 63, 66/
17	<p>Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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"> - 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/стр. 82, 83/ <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.</p>

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

**9.5. ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ
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)
---	--------------------------	--

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

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

T9.5.1	Време за ускорение до максимална скорост	Време за ускорение до максимална скорост: 14 сек.; /стр. 63, 66/
--------	--	--

ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

Ф9.5.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи	Уредът има 5 бутона за бързо избиране на най-често използваните протоколи; /стр. 62, 65/
Ф9.5.2	<p>Възможност за докомплектоване за центрофугиране на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки - Ъглов ротор за 15 мл. епруветки - Ъглов ротор за крио епруветки - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки 	<p>Възможност за докомплектоване за центрофугиране на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки/F-45-64-5-PCR, кат. № 5427714.006/; /стр. 64, 68/ - Ъглов ротор за 15 мл епруветки /F-35-6-30, кат. № 5427 716.009/; /стр. 64, 68/ - Ъглов ротор за крио епруветки /F-45-18-17-Сгуо, кат. № 5427 716.009/; /стр. 64, 68/ - Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки /S-24-11-AT, кат. № 5427714.006/; /стр. 63, 67/

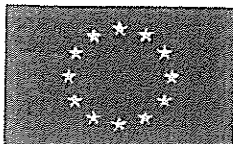
на основание
чл. 37 от ЗОП
във вр. 33ЛД

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

ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ

G9.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	- 24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 82, 83/
--------	--------------------------------------	---

9.6. ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ



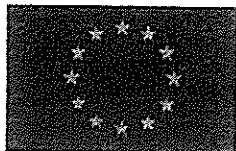
МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА		
1	Контрол на скоростта в диапазона от 100 до 15 000 грт или по-широк;	Контрол на скоростта в диапазона от 100 до 15 300 грт; /стр. 71, 75/
2	Поддържано ускорение: минимум 21 000 x g;	Поддържано ускорение: 21 913 x g; /стр. 71, 75/
3	Максимален капацитет: 4 x 100 мл;	Максимален капацитет: 4 x 100 мл; /стр. 70, 74/
4	Контрол на температурата в диапазона от -10 до +40 оС или по-широк;	Контрол на температурата в диапазона от -10 до +40°С; /стр. 71, 75/
5	Време за ускорение до максимална скорост: < 35 секунди;	Време за ускорение до максимална скорост: < 31 секунди; /стр. 71, 75/
6	Автоматично разпознаване на ротора;	Автоматично разпознаване на ротора; /стр. 70, 74/
7	Индукционен мотор;	Индукционен мотор; /стр. 70, 74/
8	Автоматична защита от дисбаланс;	Автоматична защита от дисбаланс; /стр. 70, 74/
9	Прозрачен отвор в капака за проверка на скоростта;	Прозрачен отвор в капака за проверка на скоростта; /стр. 70, 74/
10	Предварително охлаждане на камерата;	Предварително охлаждане на камерата; /стр. 71, 74/
11	Възможност за запис на поне 50 потребителски програми;	Възможност за запис на 50 потребителски програми; /стр. 70, 74/
12	Десет степени на плавен старт и стоп;	Десет степени на плавен старт и стоп; /стр. 70, 74/
13	Окомплектована със слените ротори:	Окомплектована със следните ротори:
	- Един ъглов ротор с капак за 24 x 2 мл епруветки; поддържана скорост: минимум 15 000 грт; поддържано ускорение: минимум 21 000 xg;	- Един ъглов ротор с капак за 24 x 2 мл епруветки / кат. № 17864/; поддържана скорост: 15 300 грт; поддържано ускорение: 21 460 xg; /стр. 72, 76/
	- Един ъглов ротор с капак за 6 x 30 мл епруветки; поддържана скорост: минимум 15 000 грт; поддържано ускорение: минимум 20 000 xg;	- Един ъглов ротор с капак за 6 x 30 мл епруветки /кат. № 17851/; поддържана скорост: 15 300 грт; поддържано ускорение: 20 414 xg; /стр. 72, 77/
- Един хематокритен ротор с алуминиев капак за 24 капиларки; поддържана скорост: минимум 12 000 грт; поддържано ускорение: минимум 14 000 xg;	- Един хематокритен ротор с алуминиев капак за 24 капиларки /кат. № 17029/; поддържана скорост: 12 000 грт; поддържано ускорение: минимум 14 489 xg; /стр. 72, 78/	
14	Инсталиране, обучение и гаранционно обслужване, включваща:	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.	- 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. /стр. 79, 80/

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

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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

9.6. ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ		
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)
ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ		
T9.6.1	Камера от неръждаема стомана.	Камера от неръждаема стомана; /стр. 70, 74/
T9.6.2	Заемана площ не по-голяма от 60 x 60 см.	Заемана площ: 55 x 57 см; /стр. 71, 75/
ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ		
G9.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	24 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация; /стр. 79, 80/

на основание
чл. 37 от
във вр. 3

Параметрите трябва да се попълнят така че комисията да може да приложи методиката за оценка, т.е. посочените параметри трябва да съответстват на ТС и на показателя за оценка.

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

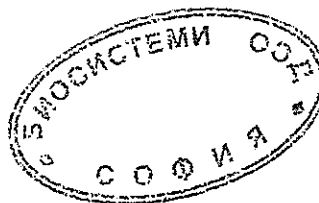
Дата: 24.01.2020г.

ПОДПИС:.....

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

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

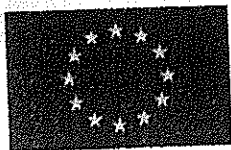
Мая Иванова Кичева, управител



(трите имена, длъжност и
подпис на декларатора-
представяващ участника/лице,
включено в обединението-
участник)

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

21



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ² № 6578-9 / 240120

От Участник:Биосистеми ООД.....
Седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Неофит Рилски“ № 25, ет. 5, ап. 14, БИК/БУЛСТАТ 130846726,

представяван от Мая Иванова Кичева 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 № 9 „Доставка на лабораторни центрофуги, включваща 6 номенклатурни единици“.

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

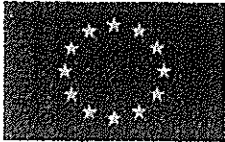
С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на основно и специализирано лабораторно оборудване по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни 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 № 9: 69 500.00 /шестдесет и девет хиляди и петстотин/ лв. без ДДС, 83 400.00 /осемдесет и три хиляди и четиристотин/ лв. с ДДС.

Ценовото ни предложение е определено по апарати както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ		
АРТИКУЛ	ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ЦЕНА В ЛЕВА С ДДС
9.1 МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1 – 1 брой, Модел МиниСпин плюс (Епендорф)	2 200.00 /две хиляди и двеста/	2 640.00 /две хиляди шестстотин и четиридесет/
9.2 МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2 – 1 брой, Модел 5420 (Епендорф)	3 300.00 /три хиляди и триста/	3 960.00 /три хиляди деветстотин и шестдесет/
9.3 ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1 – 1 брой, Модел 5430R (Епендорф)	13 000.00 /тринадесет хиляди/	15 600.00 /петнадесет хиляди и шестстотин/
9.4 ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2 – 1 брой, Модел 5804R (Епендорф)	20 000.00 /двадесет хиляди/	24 000.00 /двадесет и четири хиляди/

² Ценово предложение, се представя в отделни непрозрачни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“ с посочване на позицията, за която се отнасят.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАЦИОНАЛНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

9.5 ЦЕНТРОФУГА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ЦЕНТРОФУГИРАНЕ НА ПЛАКИ ЗА КЛЕТЪЧНИ КУЛТУРИ – 1 брой, Модел 5430R (Елендорф)	11 000.00 /единадесет хиляди/	13 200.00 /тринадесет хиляди и двеста/
9.6 ОХЛАЖДАЩА ЦЕНТРОФУГА С ХЕМАТОКРИТЕН РОТОР И С РОТОРИ ЗА РАЗЛИЧНИ ТИПОВЕ ЕПРУВЕТКИ – 1 брой, Модел 2-16KL (Сигма)	20 000.00 /двадесет хиляди/	24 000.00 /двадесет и четири хиляди/
ОБЩО:	69 500.00 /шестдесет и девет хиляди и петстотин/ лв.	83 400.00 /осемдесет и три хиляди и четиристотин/ лв.

Забележка: В таблицата се отисват 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) предложението в раздел I., т. 8., вариант 2 от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

ВАЖНО: В представеното от участника ценово предложение следва да фигурира само един от двата варианта на т. 2. в зависимост от това дали желае или не да получи авансово плащане.

В случай че участникът желае да получи авансово плащане, същият следва да посочи и неговия размер, но не повече от 30 % от максималната обща стойност на договора.

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.

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.

Дата: 24.01.2020г.

ПОДПИС:.....

Мая Иванова Кичева, управител



(трите имена, длъжност и подпис на декларатора-представяващ участника/лице, включено в обединението-участник)

ЛЛО