

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ПРОТОКОЛ №2

| 1

от работата на комисията по открита процедура за възлагане на обществена поръчка по чл. 18, ал. 1, т.1 от ЗОП 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 с Решение № РД- 40-228/ 25.11.2019 г. на проф. д.ф.н. Анастас Герджиков - Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“ с уникален номер в Регистъра на обществени поръчки 00640-2019-0040. Процедурата се провежда по Проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).

Състав на комисията:

Председател:

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

Членове:

1. Ивайло Стоянов – юрист по проект BG05M2OP001-1.002-0012;
2. доц. Марнела Чичова – ръководител на лаборатория по проект BG05M2OP001-1.002-0012;
3. гл. ас. Даниел Тодоров - ръководител на лаборатория по проект BG05M2OP001-1.002-0012;
4. доц. Яна Евстатиева – член на ЕИП на проект BG05M2OP001-1.002-0012;
5. доц. д-р Веселина Москова- Думанова - член на ЕИП на проект BG05M2OP001-1.002-0012;
6. Бистра Петрова – специалист в отдел „Обществени поръчки“.

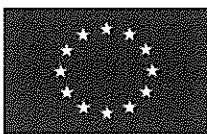
Комисията се събра в пълен състав, съгласно посоченото в Заповед РД 40-16/ 28.01.2020 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ - проф. д.ф.н. Анастас Георгиев Герджиков, на закрито заседание по реда, определен в чл. 54, ал. 12 от ППЗОП, на 17.02.2020 г. в 13:00 часа, в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, в техническия офис на проекта, гр. София, бул. „Драган Цанков“ 8.

Комисията установи, че участниците са надлежно уведомени за констатираните с Протокол № 1 непълноти и несъответствия на информацията в офертите им. Протоколът е публикуван в профила на купувача и е изпратен на всички участници.

На свои предходни заседания Комисията установи несъответствие или липса на информация по отношение на изискванията към личното състояние и критериите за подбор и в съответствие с разпоредбата на чл. 54, ал. 7, ал. 8 и чл. 9 от ППЗОП, състави Протокол № 1, в който подробно са описани констатациите, определен е срок за представяне на допълнителните документи и протоколът е публикуван на Профила на купувача на Възложителя, и изпратен на участниците в процедурата. В определения от комисията срок от 5 (пет) работни дни от получаването на протокола, участниците са представили допълнителни документи както следва:

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

№ по ред	Име на участника	Допълнително представени документи вх.№, дата / по позиция
1	АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД	72-00-320/ 11.02.2020 г.; ОП № 3 и ОП № 10
2	ЕЛГА 90М“ ООД	72-00-321/ 11.02.2020 г.; ОП № 2
3	АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД	72-00-322/ 11.02.2020 г.; ОП № 6
4	БИОПЛАСТ ЕООД	72-00-341/ 13.02.2020 г.; ОП № 2
5	БИОСИСТЕМИ“ ООД	72-00-342/ 13.02.2020 г.; ОП № 9 и ОП № 11
6	ЛАБИМЕКС“ АД	72-00-347/ 13.02.2020 г.; ОП № 5 и ОП № 9

| 2

В съответствие с разпоредбата на чл. 54, ал. 12 ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на допълнително представените от участниците документи относно съответствието на им с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

**Резултати от разглеждането на допълнително представените документи и информация към офертите на участниците:**

#### **1. „Аквахим Проджектс“ ЕООД, ЕИК 205981071:**

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-320/11.02.2020 г., участникът е представил следните допълнителни документи:

- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за обособена позиция №3 „Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация“;
- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за обособена позиция №10 „Доставка на високооборотна центрофуга“.

#### **Обособена позиция №3 „Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация“**

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Аквахим Проджектс“ ЕООД, ЕИК 205981071 за обособена позиция №3 „Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация“, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

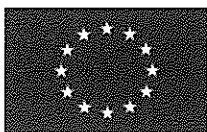
#### **Обособена позиция №10 „Доставка на високооборотна центрофуга“**

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Аквахим Проджектс“ ЕООД, ЕИК 205981071 за обособена позиция №10 „Доставка на високооборотна центрофуга“, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

#### **2. Участник „Елга 90М“ ООД, ЕИК 130469816**

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-321/11.02.2020 г., участникът е представил допълнителни документи. Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

| 3

**С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Елта 90М” ООД, ЕИК 130469816, за обособена позиция №2 „Доставка на лабораторни микроскопи”, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.**

### **3. Участник „АА Медикъл България“ ООД, ЕИК 175155243**

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-322/11.02.2020 г., участникът е представил допълнителни документи. Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

**С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „АА Медикъл България“ ООД, ЕИК 175155243 за обособена позиция №6 „Доставка на апаратура за молекулни анализи”, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.**

### **4. Участник „Биопласт” ЕООД, ЕИК 200797338**

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-341/13.02.2020 г., участникът е представил допълнителни документи. Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

**С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Биопласт” ЕООД, ЕИК 200797338 за обособена позиция №2 „Доставка на лабораторни микроскопи”, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.**

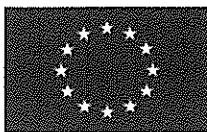
### **5. „Биосистеми“ ООД, ЕИК 130846726:**

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-342/13.02.2020 г., участникът е представил следните допълнителни документи:

- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”;
- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за

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



обособена позиция №11: „Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети”.

Обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Биосистеми“ ООД, ЕИК 130846726 за обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

Обособена позиция №11 „Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети”

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Биосистеми“ ООД, ЕИК 130846726 за обособена позиция №11 „Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети” поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

**6. Участник „Лабимекс“ АД, ЕИК 204542274**

В офертата на участника са установени несъответствия с изискванията на Възложителя, подробно описани в Протокол № 1. В законоустановения срок, с писмо с вх. № 72-00-347/13.02.2020 г., участникът е представил следните допълнителни документи:

- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”;
- Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) на оптичен носител за обособена позиция № 5 „Доставка на общо лабораторно оборудване”.

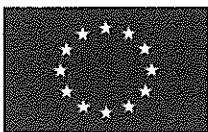
Обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Лабимекс“ АД, ЕИК 204542274, за обособена позиция №9: „Доставка на лабораторни центрофуги”, поради наличието на съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

Обособена позиция № 5 „Доставка на общо лабораторно оборудване”

Комисията, след като отвори и разгледа обстойно и внимателно представените от участника допълнителни документи, констатира, че с допълнително представените по реда на чл. 54, ал. 9 ППЗОП документи участникът е отстранил констатираните с протокол № 1 липси, непълноти или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

С оглед на горното, Комисията, на основание аргумент на противното от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ЗОП, ДОПУСКА до следващия етап на разглеждане офертата на участника „Лабимек“ АД, ЕИК съответствие с изискванията, поставени от Възложителя.

15

Комисията установи, че до крайния срок (17:30 часа на 27.01.2020 г.) в деловодството на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ не са постъпили оферти за участие по обособена позиция № 12 Доставка на автоматизирана дигитална микроскопска система..

С оглед изложеното, комисията взе единодушно решение, да предложи на Възложителя на основание чл. 110, ал. 1, т. 1 от ЗОП да прекрати процедурата по обособена позиция № 12 Доставка на автоматизирана дигитална микроскопска система..

Комисията, в непроменен състав, продължи своята работа по разглеждане и оценка на техническите предложения в закрити заседания, проведени на 21.02.2020 г., 12.03.2020 г и 13.03.2020 г. от 13:30 часа в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, в техническия офис на проекта, гр. София, бул. „Драган Цанков“ 8 и проведени онлайн, чрез видеовръзка на 26.03.2020 г., 09.04.2020 г., 10.04.2020 г. и 23.04.2020 г. съгласно чл. 7, ал. 1 от Закона за мерките и действията по време на извънредното положение, обявено с решение на Народното събрание от 13 март 2020 г. и Заповед № РД-19-139/13.03.2020 г. на ректора на СУ „Св. Кл. Охридски“ във връзка с извънредното положение.

Комисията пристъпи към разглеждане и оценяване на техническите предложения на участниците, прилагайки критерия за оценка „оптимално съотношение качество/цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП, обявен в одобрената от Възложителя методика за определяне на комплексната оценка на офертите, описана в документацията на обществената поръчка, спазвайки следната процедурна последователност:

- Разглеждане на Техническите предложения на участниците и проверка за съответствие с изискванията на възложителя за изготвянето им. На този етап комисията следва да провери дали техническите предложения за изпълнение на поръчката на допуснатите участници са подготвени и представени в съответствие с поставените минимални изисквания на Възложителя към съдържанието на отделните части на офертата, посочени в Част II Технически спецификации и условия за изпълнение на поръчката от документацията за участие.
- Оценка на предложенията на допуснатите участници според изискванията на Възложителя по показателя „Степен на съответствие“ съгласно методиката, описана в документацията на Възложителя.

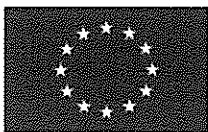
Комисията, след като се запозна подробно с поставените изисквания към изпълнението на поръчката от документацията на Възложителя, пристъпи към разглеждане на „Техническите предложения“ на участниците по обособени позиции, следвайки при разглеждането поредността на първоначално подадените опаковки с оферти.

Комисията сравни и провери подробно съответствието с минималните изисквания за всеки тип апарат по всяка обособена позиция съгласно описанията в т. IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ от публикуваната документация. В случай, че участник е представил техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя и действащото законодателство, той се отстранява от участие и офертата му не се допуска до оценка по показател „Степен на съответствие“ и класиране.

При установяване на съответствие с минималните изисквания за всеки тип апарат по съответната обособена позиция комисията пристъпва към проверка и оценяване на предложенията съобразно изискванията на Възложителя по показател „Степен на съответствие“ съгласно следната методика:

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



Оценката по Показателя „Степен на съответствие” (Псс), с максимален брой точки 80 и относително тегло - 80 %, се определя чрез оценяване на техническото съответствие на всеки един апарат от съответната обособена позиция, с изискванията от Техническата спецификация по компоненти Технически изисквания (Т) + Функционални изисквания (Ф) + Гаранционни изисквания (Г) и се изчислява като съотношение между общия брой точки по отделните показатели получени от Участника, чиято оферта се оценява за цялата обособена позиция, и максималния брой точки, които могат да се получат по компоненти Т + Ф + Г за цялата обособена позиция по следната формула:

$$Псс = 0,8 \frac{БрТУ \times 100}{БрТмах},$$

където

БрТУ – броят точки, получени при оценка на Степен на съответствие (СС) на Участника, чиято оферта се оценява за сбора по отделните компоненти Т + Ф + Г за цялата обособена позиция;

БрТмах- брой максимално възможни точки за сбора по отделните компоненти Т + Ф + Г за цялата обособена позиция;

Степен на техническо съответствие (СС) за „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 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”:

Максималният брой точки, които могат да се получат по компоненти Т + Ф + Г, включени в показател „Степен на съответствие” (БрТмах) е посочен за съответната обособена позиция, и е получен от сбора на индивидуалните за всеки апарат от съответната обособена позиция брой точки по отделните компоненти Т + Ф + Г, подробно описани в документацията на обществената поръчка

В резултат на извършената проверка и оценяване комисията констатира следното:

**По обособена позиция № 1: Доставка на ламинарни боксове, химическа каминна и помощно оборудване:**

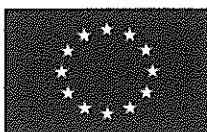
1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-213/ 27.01.2020 г. на участника „СОФЛАБ“ ООД включва предложение за доставка на 8 типа апарти от следните модели съгласно изискванията за включени апарати:

- 1.1. Марка Faster S.r.l.; Модел: SafeFAST Classic 212, клас II
- 1.2. Марка Faster S.r.l.; Модел: SafeFAST Elite 212 Total Exhaust, клас II B2
- 1.3. Марка Faster S.r.l.; Модел: Glove Box SafeFAST Elite 312 клас III
- 1.4. Марка: Coy Laboratory Products; Модел: Polymer Glove Box, 1 Person
- 1.5. Марка : Scala Waldner laborienrichtungen GmbH&Co,KG; Модел: Bench-mounted fume cupboard
- 1.6. Марка : Scala Waldner laborienrichtungen GmbH&Co,KG; Модел: Service spine for double bench with H-frame
- 1.7. Марка: WLD-TEC; Модел: Fuego SCS
- 1.8. Марка: UVItec Limited; Модел: T-30.S

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са брошури или извадки от каталози на производителите на всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики. В документацията са

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

включени ISO сертификата на фирма „Софлаб“ ООД, декларация за гаранционно обслужване на цялата обособена позиция, оторизационни писма, декларации и технически доклади от фирмите производители на отделните апарати.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **1 Доставка на ламинарни боксове, химическа камнина и помощно оборудване** отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 1 – 330.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „Софлаб“ ООД апарати са както следва:

#### 1.1 Ламинарен бокс, клас на безопасност - клас II A2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T1.1.1	Наличие на магнитна сменяема UV стерилизираща лампа, която може да се постави в различна зона на задната стена.	10
T1.1.2	Наличие на два таймера за обратно отброяване, една променлива в един с незабавен старт, един програмируем за ден, начален час и продължителност.	10
T1.1.3	Наличие на работна повърхност от неръждаема стомана AISI 304L или еквивалент, с възможност за перфорирана повърхност.	10
F1.1.1	Наличие на ергономичен дизайн: Наклоненопредно защитно стъкло, което да осигурява оптимална видимост на всички предмети, поставени в интериорното работно пространство.	10
F1.1.2	Възможност за алтернативни настройки на височината на крилото при поискване.	10
F1.1.3	Наличие на наклон на профила под работната повърхност, за да се улесни замяната на H14 HEPA/ULPA филтър и събиране на разлята течност.	10
G1.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

#### 1.2 Ламинарен бокс, клас на безопасност - клас II B2

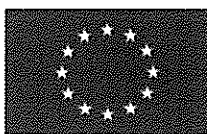
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T1.2.1	Наличие на магнитна сменяема UV стерилизираща лампа, която може да се постави в различна зона на задната стена.	10
T1.2.2	Наличие на два таймера за обратно отброяване, една променлива в един с незабавен старт, един програмируем за ден, начален час и продължителност.	10
T1.2.3	Наличие на работна повърхност от неръждаема стомана AISI 316L или еквивалент, с възможност за перфорирана повърхност.	10
F1.2.1	Наличие на ергономичен дизайн: Наклоненопредно защитно стъкло, което да осигурява оптимална видимост на всички предмети, поставени в интериорното работно пространство.	10
F1.2.2	Възможност за алтернативни настройки на височината на крилото при поискване.	10
F1.2.3	Наличие на наклон на профила под работната повърхност, за да се улесни замяната на H14 HEPA/ULPA филтър и събиране на разлята течност.	10
G1.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

#### 1.3 Ламинарен бокс, клас на безопасност - клас III

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T1.3.1	Наличие на магнитна сменяема UV стерилизираща лампа, която може да се постави в различна зона на задната стена	10
T1.3.2	Наличие на два таймера за обратно отброяване, една променлива в един с незабавен старт, един програмируем за ден, начален час и продължителност .	10
T1.3.3	Наличие на работна повърхност от неръждаема стомана AISI 316L, с възможност за перфорирана повърхност.	10

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



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Ф1.3.1	Наличие на ергономичен дизайн: Наклоненопредно защитно стъкло, което да осигурява оптимална видимост на всички предмети, поставени в интериорното работно пространство.	10
Ф1.3.2	Възможност за алтернативни настройки на височината на крилото при поискване.	10
Ф1.3.3	Наличие на наклон на профила под работната повърхност, за да се улесни замяната на H14 HEPA/ ULPA филтър и събиране на разлята течност.	10
Г1.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

8

#### 1.4 Анаеробна камера

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г1.4.1	Наличие на вътрешно хранване минимум два броя контакти.	10
Г1.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 1.5 Лабораторна химическа камина

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г1.5.1	Плъзгача се предна врата, която трябва да може да се фиксира в произволно положение, включително и при височина на отвора над 500 mm.	10
Ф1.5.1	Възможност за експлоатация на плъзгачата се врата с една ръка, включително и при височина на отвора над 500 mm.	10
Г1.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

#### 1.6 Централна лабораторна маса – остров

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф1.6.1	Лесна експлоатация и поддръжка на работната площ.	10
Ф1.6.2	Устойчива повърхност на надрасване и формиране на пори.	10
Г1.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

#### 1.7 Газова горелка за ламинарен бокс

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г1.7.1	Възможност за монтиране на мобилни бутилки газ с различни размери, осигуряващи работа между 30 и 300 минути на пламък и лесно пренасяне на горелката.	10
Г1.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 1.8 УВ-лампа за стерилизация на помещения

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф1.8.1	Подвижна стойка с колелца, като дава възможност да се мести в различни помещения;	10
Г1.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

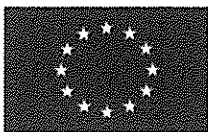
В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „СОФЛАБ“ ООД – общо **330 точки** по „Степен на съответствие ” (СС) за обособена позиция 1. Доставка на ламинарни боксове, химическа камина и помощно оборудване.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „СОФЛАБ“ ООД получава **80 точки** за обособена позиция 1. Доставка на ламинарни боксове, химическа камина и помощно оборудване.

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





**По обособена позиция № 2: Доставка на лабораторни микроскопи:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-195/ 27.01.2020 г. на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД включва предложение за изпълнение от участник „Биохербес“ ЕООД, подпечатано с печат на „Биопласт“ ЕООС за доставка на 4 типа апарти от следните модели:

Марка „Euromex microscope bv“	МОДЕЛ
2.1 ИНВЕРТЕН МИКРОСКОП С ФАЗОВ КОНТРАСТ	№ ОХ-2003-PLPH
2.2 ФЛУОРЕСЦЕНТЕН МИКРОСКОП С ДИГИТАЛНА КАМЕРА	BS=3153-EPLI/HBO
2.3 СВЕТЛИНЕН МИКРОСКОП С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ДИГИТАЛНА КАМЕРА	BB.1153-PLI
2.4 СТЕРЕОМИКРОСКОП	NZ.1702 - P

19

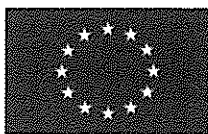
Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение 1 месец и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са каталог на производителя и превод на апаратурата, включена в позиция 2, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики. В документацията са включени ISO сертификат на фирма „БИОПЛАСТ“ ЕООД, декларация за приемане на условията в проекта на договора, за срока на валидност на офертата, за конфиденциалност и оторизационно писмо от производителя.

По предложените от участника апарти, включени в обособена позиция **№ 2: Доставка на лабораторни микроскопи.** са установени несъответствия в документацията и с минималните изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя, както следва:

- По внесеното Предложение за изпълнение на поръчката: на страница първа от този документ (номерирана ръчно от кандидата като стр. 8) е посочен участник „Биохербес“ ЕООД, което не съответства на подадената от кандидата информация в ЕЕДОП, както и на положения на всяка страница от този документ фирмен печат на фирма „БИОПЛАСТ“ ЕООД. Посоченият в Предложението за изпълнение ЕИК, чрез който се идентифицира фирмата, е на „БИОПЛАСТ“ ЕООД.
- По тип апарат 2.1. Инвертен микроскоп с фазов контраст: В изискванията на позиция 3 е заложено: „Кондензор с дълго работно разстояние N.A.0,3; работна дистанция 75 мм;“, срещу което участникът е предложил: „Кондензор с дълго работно разстояние N.A.0,3; работна дистанция 72 мм;“, която дистанция е по-малка от минимално изискуемата. Тази несъответстваща спецификация на предлагания модел апарат е проверена в приложния оригинален каталог на производителя на стр. 137.
- По тип апарат 2.1. Инвертен микроскоп с фазов контраст: В изискванията на позиция 4 е заложено: „Двуокулярен тубус с наклон от 45°, с настройка на междуочното разстояние 50-75 мм;“, срещу което участникът е предложил: „Двуокулярен тубус с наклон от 45°, с настройка на междуочното разстояние 54-75 мм;“, който обхват е по-тесен от минимално изискуемия. Тази несъответстваща спецификация на предлагания модел апарат е проверена в приложния оригинален каталог на производителя на стр. 138.
- По тип апарат 2.2. Флуоресцентен микроскоп с дигитална камера: В изискванията на позиция 7 е заложено: „Обективи: Увеличение 10x с N.A. 0,25/W.D. 7.0 mm.; Увеличение 20x с N.A. 0,5;“, срещу което участникът е предложил: „Обективи: Увеличение 10x с N.A. 0,25/W.D. 5.95 mm.; Увеличение 20x с N.A. 0,4;“. Тези несъответстващи спецификации на предлагания модел апарат са проверени в приложния оригинален каталог на производителя на стр. 149 и 153.
- По тип апарат 2.3. Светлинен микроскоп с възможност за дигитална камера: В изискванията на позиция 3 е заложено: „Фина и груба настройка. Фина 0.2 мм на ротация, груба 37.7 мм на ротация;“, срещу което участникът е предложил: „Фина и груба настройка. Фина 0.3 мм на ротация, груба 37.7 мм на ротация“. Тази несъответстваща спецификация на предлагания модел апарат е проверена в

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



- приложения оригинален каталог на производителя на стр. 134.
- По тип апарат 2.3. Светлинен микроскоп с възможност за дигитална камера: В изискванията на позиция 4 е заложено: „Ъглова предметна масичка с движение не по-малко от 76x40 мм по X и Y;“, срещу което участникът е предложил: „Ъглова предметна масичка с движение не по-малко от 75x30 мм по X и Y;“. Тази несъответстваща спецификация е проверена в каталог на производителя, където на стр.134 е посочено механично движение 75 x 30 мм по X-Y, което не съответства на минималните изисквания.
  - По тип апарат 2.3. Светлинен микроскоп с възможност за дигитална камера: В изискванията на позиция 7 е заложено: „Обективи от типа План – Ахромат: Plan Achromat 4x, N.A. 0.1, W.D 25 mm; Plan Achromat 10x, N.A. 0.25, W.D 6,7 mm; - Plan Achromat 40x, N.A. 0.65, W.D 0,6 mm; - Plan Achromat 100x Oil, N.A. 1.25, W.D 0.14 mm“. В попълнената от участника таблица с минималните технически изисквания (стр. 15 от предложението за изпълнение на поръчката) данните от изискването на Възложителя са частично разменени с тези от предложението на участника –. При внимателната проверка в приложения оригинален каталог на производителя (стр. 135 от каталога) беше установено, че за предлагания модел апарат обективи с търсените минимални технически изисквания не се предлагат.

| 10

Участникът „БИОПЛАСТ“ ЕООД е представил техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя по отношение на шест показателя към три типа апарати, в следствие на което комисията предлага на Възложителя, участникът да бъде отстранен от участие в обществената поръчка по обособена позиция № 2: Доставка на лабораторни микроскопи, на основание чл.107, т.2, б.“а“ от ЗОП, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

2. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-201/ 27.01.2020 г. на участника „PCP“ ЕООД включва предложение за доставка на 4 типа апарати от следните модели:

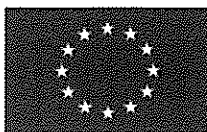
- 2.1. Модел: Leica DMi1; Производител: Leica Microsystems;
- 2.2. Модел Микроскоп: Leica DM1000 LED; Модел камера: Leica MC190HD;
- 2.3. Модел Микроскоп: Leica DM750 LED; Модел камера: Leica MC190HD;
- 2.4. Стерео Микроскоп Leica S9E; Основа: LED 2500

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са брошури на производителите на всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

По предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **№ 2: Доставка на лабораторни микроскопи**, са установени следните несъответствия с минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя:

- По тип апарат 2.1. Инвертен микроскоп с фазов контраст: В изискванията на позиция 1 е заложено „Вграден револвер за минимум 5 обектива“, срещу което кандидатът е посочил: „ вграден револвер за M25 обективи. Брошура 2, стр.3“. Справката в посочената брошура за модел Leica DMi1 установи, че микроскопът се предлага с: „Глава с обективи: ръчно завъртане; 4 позиции; за обективи с резба M25“. Следователно изискването за вграден револвер с минимум 5 обектива за горепосочения тип апарат не е спазено.
- По тип апарат 2.3 Светлинен микроскоп с възможност за дигитална камера: В изискванията на позиция 3 е заложено „Фина и груба настройка. Фина 0.2 мм на ротация, груба 37.7 мм на ротация;“. Срещу това изискване кандидатът е посочил: „Фина и груба настройка. Фина 300 μm на ротация, груба 38 мм на ротация. Брошура 4, стр.10“. Направената справка в посочената брошура установи, че тези характеристики не се отнасят за предложения модел Leica DM750 LED, който е представен в Брошура 5, стр.10, както и в преведения на български език документ, където е посочено „300 микрона на оборот



фино настройване на фокуса“. Следователно, минималните изисквания по посочения показател за фина настройка 0,2 мм на ротация, което е аналогично с 200 микрона на ротация, не са изпълнени.

Участникът „РСР“ ЕООД е представил техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя по отношение на два показателя към два типа апарати, в следствие на което комисията предлага на Възложителя, участникът да бъде отстранен от участие в обществената поръчка по обособена позиция № 2: Доставка на лабораторни микроскопи, на основание чл.107, т.2, б.“а“ от ЗОП, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

| 11

3. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-209/ 27.01.2020 г. на участника „ЕЛТА 90М“ ООД включва предложение за доставка на 4 типа апарати от следните модели:

- 2.1. Марка ИНВЕРТЕН МИКРОСКОП С ФАЗОВ КОНТРАСТ – Модел Eclipse Ts2;
- 2.2. Марка ФЛУОРЕСЦЕНТЕН МИКРОСКОП – Модел Eclipse E 200 LED, камера TC10000;
- 2.3. Марка СВЕТЛИНЕН МИКРОСКОП – Модел Eclipse E100 LED, Камера TC10000;
- 2.4. Марка СТЕРЕОМИКРОСКОП – Модел SMZ745

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение 89 календарни дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване, като са предложени по-кратки срокове, намалени съответно с по 1 ден.

Приложени са брошури и извадки от каталози на производителите на всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики. В документацията са включени декларации за съответствие на доставените инструменти, за срок на валидност на офертата, за срок на гаранционно обслужване и оторизационно писмо от производителя на оферирания инструменти.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция 2: Доставка на лабораторни микроскопи отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 2 – 280.

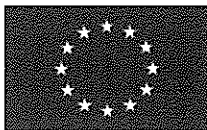
Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма ЕЛТА 90М ООД апарати са както следва:

#### 2.1 Инвертен микроскоп с фазов контраст

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T2.1.1	Оптична система (коригирана за безкрайност) с висока резолюция от типа Plan-Achromat с парфокална дистанция не по-малко от 55 мм, позволяваща голямата работна дистанция на обективите и работа при голяма N.A.;	15
T2.1.2	Achromat 4x/N.A. 0.10; Работна дистанция минимум 30 mm;	15
Ф2.1.1	Вградена комбинация от фасетна леща и оптика на изходящия сноп светлина образуваща система от светлинни източници за еднаква осветеност и контраст по цялото зрително поле, дори и в периферията му;	15
Ф2.1.2	Възможност за поставяне на ЕМБОС контраст;	15
G2.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

#### 2.2 Флуоресцентен микроскоп с дигитална камера

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ТОЧКИ
--------------------------	-------



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

T2.2.1	Обективи, коригирани към безкрайност от типа План Ахроматични с парфокална дистанция на обективите минимум 55 мм, увеличаваща контраста и работната дистанция на обективите.	15
T2.2.2	За цифровата камера: Размер на пиксела $\geq 1.67\mu\text{m} \times 1.67\mu\text{m}$ .	15
Ф2.2.1	Вградена комбинация от фасетна леща и оптика на изходящия сноп светлина, образуваща система от светлинни източници за еднаква осветеност и контраст по цялото зрително поле, дори и в периферията му.	15
Ф2.2.2	Рефокусираща механична предметна масичка, с движение не по-малко от 78 на 54 мм без необходимост за рефокусиране на образите при смяна на обективите.	15
Г2.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

| 12

### 2.3 Светлинен микроскоп с възможност за дигитална камера

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T2.3.1	За цифровата камера: Размер на пиксела $\geq 1.67\mu\text{m} \times 1.67\mu\text{m}$ .	20
Ф2.3.1	Вградена комбинация от фасетна леща и оптика на изходящия сноп светлина, образуваща система от светлинни източници за еднаква осветеност и контраст по цялото зрително поле, дори и в периферията му.	20
Ф2.3.2	Възможност за работа на микроскопа с обективи 20x и 60x.	20
Г2.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

### 2.4 Стереомикроскоп

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T2.4.1	Минимална работна дистанция 115 мм.	20
Г2.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>40</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЕЛТА 90М“ ООД – общо **280 точки** по „Степен на съответствие” (СС) за обособена позиция 2: Доставка на лабораторни микроскопи.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „ЕЛТА 90М“ ООД получава **80 точки** за обособена позиция 2: Доставка на лабораторни микроскопи.

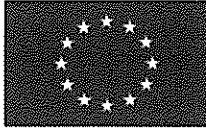
### По обособена позиция № 3: Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация:

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-210/ 27.01.2020 г. на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД включва предложение за доставка на 7 типа апарти от следните модели:

Пореден номер и наименование	Марка	Модел
3.1 АВТОКЛАВ ТИП 1	WAC-60	WAC-60
3.2 АВТОКЛАВ ТИП 2	MLS	MLS-3020U
3.3 ЛАБОРАТОРНА СЪДОМИЯЛНА ЗА ПОДГОТОВКА НА СЪКЛАРИЯ ТИП 1	Bosch	SMS25AW02E
3.4 ЛАБОРАТОРНА СЪДОМИЯЛНА ЗА ПОДГОТОВКА НА СЪКЛАРИЯ ТИП 2	Miele	PG 8583
3.5 СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА	Boeco	BOECOpure PLUS

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



3.6 СИСТЕМА ЗА ОМЕКОТЕНА ВОДА	Aquafilter	nepriloximo
3.7 ДЕСТИЛАТОР	GFL	2002

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение 3 месеца и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са документи, доказващи техническо съответствие – заверени копия с превод на български език, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарти, включени в обособена позиция **3: Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация** отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 3 – 370.

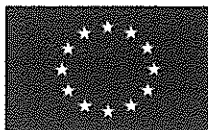
Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД апарати са както следва:

### 3.1 АВТОКЛАВ ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
ТЗ.1.1	Точност на зададената температура при 121°C.		5
ТЗ.1.2	Автоматично отключване на капака при температура ≤ 80 °C.		5
ТЗ.1.3	Таймер (време на работа).	Дигитален таймер за продължителност на работния цикъл до мин. 99 часа. Дигитален таймер за продължителност на работния цикъл до мин. 99 часа.	5
		Дигитален таймер за продължителност на работния цикъл и задаване на начало на процеса в определено време (отложен старт) до 99 h 59 min през интервал от 1 минута.	10
ТЗ.1.4	Колелца за улеснено придвижване на автоклава.		10
ФЗ.1.1	Безопасност	Детекция на ниво на водата	3
		Защита от надвишаване на зададената температура	3
		Защитна клапа при надвишаване на налягането	3
ФЗ.1.2	Аларми	За грешки	3
		За повреда в захранването	3
		За повреда на температурния датчик	3
ГЗ.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>63</b>

### 3.2 АВТОКЛАВ ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
ТЗ.2.1	Светлинни индикатори	За правилно затворен капак	5
		За високо налягане и температура в камерата над 98°C	5
		За етапите от процеса – загряване, стерилизация и охлаждане	5
		За работата на таймера	5
ТЗ.2.2	Таймер (време на работа)	Дигитален таймер за продължителност на работния цикъл от 1 до 180 минути и настройка от 1 минута в интервала до 30 минути и със стъпка от 5 секунди в интервала от 31 до 180 минути	5



		При спадане на температурата в камерата с 0,5°C под зададената таймерът спира отчитането на времето на стерилизация.	10	
ТЗ.2.3	Допълнителни принадлежности	Колелца за улеснено придвижване на автоклава	5	
		Дренажен кран	5	
ФЗ.2.1	Безопасност	Защита от надвишаване на зададената температура	Звукова аларма при надвишаване с 2°C зададената температура в камерата	5
			Изключване на захранването при надвишаване с 3°C и повече	10
		Защитна клапа при надвишаване на налягането	5	
		Стартиране на процеса на стерилизация само при затворен правилно капак	5	
ФЗ.2.2	Аларми	За край на цикъла	3	
		За повреда на температурния датчик	3	
ГЗ.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10	
<b>ОБЩО</b>			<b>86</b>	

14

### 3.3 ЛАБОРАТОРНА СЪДОМИЯЛНА ЗА ПОДГОТОВКА НА СЪКЛАРИЯ ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
ТЗ.3.1	Индекс на ефективност на подсушаване съгл. регламент (ЕС) 1059/2010, ID .		10
ТЗ.3.2	Монтиране на кошници.	Регулируема височина на горната кошница	5
ТЗ.3.3	Автоматично разпознаване на детергента.		5
ТЗ.3.4	Дисплей; показва остатъчно време.		5
ФЗ.3.1	Функция „Отложен старт“		5
ФЗ.3.2	Аларми	За край на цикъла	3
		За повреда на температурния датчик	0
ГЗ.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>43</b>

### 3.4 ЛАБОРАТОРНА СЪДОМИЯЛНА ЗА ПОДГОТОВКА НА СЪКЛАРИЯ ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
ТЗ.4.1	Вграден съд за омекотител за предпазване на машината от натрупване на отлагания и удъжаване живота на машината.	За всяка програма се задава точната твърдост на входящата вода и машината автоматично дозира количеството сол с цел достигане на нужната твърдост	10
		Автоматично блокиране на старта на машината при липса на омекотител / сол	10
ТЗ.4.2	Сензори за наблюдение на налягането и скоростта на въртящото се рамо.		5
ТЗ.4.3	Възможност за надграждане с приставки с интензивни дюзи за миене на пипети, мерителни колби, цилиндри.		10
ТЗ.4.4	Нагревателни елементи, разположени извън работната камера.		10
ТЗ.4.5	Допълнителният съд от 10 L да има правоъгълна форма с цел ефективно използване на работното пространство .		3
ФЗ.4.1	Функция „Отложен старт“.		5



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Ф3.4.2	Защита чрез парола на нива на достъп до програми.		5
Ф3.4.3	Програми	За пластмасови изделия, органика и неорганика.	5
		Възможност за блокиране на отделна програма.	5
		Бързи бутони за достъп до три избрани от потребителя програми.	5
Ф3.4.4	Функция за автоматично отваряне на вратата след края на процеса на миене при достигане на температура под 70 °С, за по-бързо изсушаване на стъklarията.		10
Г3.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
	<b>ОБЩО</b>		<b>93</b>

| 15

### 3.5 СИСТЕМА ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДА

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
Т3.5.1	Рециркулираща помпа.		5
Т3.5.2	Микропроцесорен контрол и управление на системата.		5
Т3.5.3	Измерване на електропроводимост и температура на ултрачистата вода.		5
Т3.5.4	Екран за задаване и наблюдение на работните параметри на системата.		3
Ф3.5.1	Аларми	За превишаване на зададената температура на водата.	3
		За отклонение от качеството на получаваната вода.	3
		За повреда на кондуктометричната клетка.	3
Г3.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		5
	<b>ОБЩО</b>		<b>32</b>

### 3.6 СИСТЕМА ЗА ОМЕКОТЕНА ВОДА

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
Т3.6.1	Вграден уред за отчитане на общи разтворени вещества в омекотената вода.		10
Ф3.6.1	Уредът е двуканален и измерва TDS в захранваща и изходяща вода.		5
Ф3.6.2	Уредът може да се калибрира ръчно.		5
Г3.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		5
	<b>ОБЩО</b>		<b>25</b>

### 3.7 ДЕСТИЛАТОР

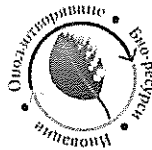
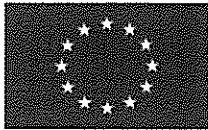
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
Т3.7.1	Вграден термометър за охлаждаща вода.		5
Т3.7.2	Кондензор за постигане намаляване на съдържанието на CO <sub>2</sub> .		5
Ф3.7.1	Защита от стартиране без подаване на вода.		5
Ф3.7.2	Енергоспестяващ чрез дестилиране на предварително загрята вода.		5
Г3.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		5
	<b>ОБЩО</b>		<b>25</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД – общо **367 точки** по „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция 3: Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД получава **79.40 точки** за обособена позиция 3: Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация.

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



**По обособена позиция № 4: Доставка на апаратура с нагряване:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-220/ 27.01.2020 г. на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД включва предложение за доставка на 9 типа апарати от следните модели:

- 4.1. Марка: Binder; Модел: ED56 – серия Avantgarde line
- 4.2. Марка: Dinies; Модел: ELG100S
- 4.3. Марка: Binder; Модел: CB 170
- 4.4. Марка: Binder; Модел: BD-S 56 с допълнително 1 рафт, кат. № 8012-1807
- 4.5. Марка: GFL; Модел: 3033 с окомплектовка охлаждащо-нагреващ циркулятор модел Corio CD-200F, производител Julabo GmbH
- 4.6. Марка: Julabo; Модел: PURA 10 и аксесоари
- 4.7. Марка: Witeg; Модел: HB-96D
- 4.8. Марка: Witeg; Модел: HB-R48
- 4.9. Марка: POL EKO APARATURA; Модел: KK350 FIT DS Smart PRO

| 16

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са технически спецификации, продуктови спецификации, каталози, ръководства за работа и декларации от производителите с превод на български език, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **4: Доставка на апаратура с нагряване**, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

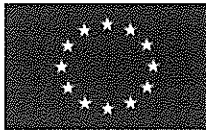
След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 4 – 620.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „ЛАБПРИМ“ ЕООД апарати са както следва:

4.1 Сух стерилизатор/сушилня

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T4.1.1	Обем на камерата, V.	$50 \leq V < 56$ L
		$V \geq 56$ L
T4.1.2	Температурни флукуации при 150°C.	$0.7 < F \leq 1$ °C
		$0.45 < F \leq 0.7$ °C
		$F \leq 0.45$ °C
T4.1.3	Максимален температурен обхват.	от 250 до 299°C вкл.
		$\geq 300$ °C
T4.1.4	Консумация на ел. енергия при 150°C.	$300 < E \leq 500$ W/h
		$190 < E \leq 300$ W/h
		$F \leq 190$ W/h
Ф4.1.1	Контрол на изпускателната клапа	Механичен
		Електромеханичен с поне 4 стемени на нагласяне
G4.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>90</b>





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

#### 4.2 Камерен стерилизатор за микроплаки

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T4.2.1	Таймер максимум до 4 часа работа	10
G4.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 4.3 Анаеробен CO<sub>2</sub> инкубатор

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T4.3.1	Максимален температурен обхват, T	50 ≤ T < 60 °C
		T ≥ 60 °C
T4.3.2	Работен обем, V	150 < V ≤ 59 L
		60 < V ≤ 69 L
		V ≥ 70 L
Φ4.3.1	Тип вентилация/конвекция.	Принудителна/с вентилатор
		естествена
Φ4.3.2	Свободен от дрефт CO <sub>2</sub> сензор с ИЧ технология на измерване.	10
Φ4.3.3	Автоматична система за CO <sub>2</sub> диагностика за предпазване на pH на клетъчните култури.	10
Φ4.3.4	Възможност за едновременно отваряне на външната врата и вътрешната стъклена врата.	10
Φ4.3.5	Нагриване на външната врата.	10
G4.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>90</b>

#### 4.4 Лабораторен инкубатор

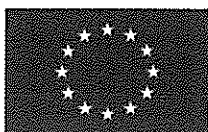
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ	
T4.4.1	Обем на камерата, V	50 ≤ V ≤ 60 L	
		V > 60 L	10
T4.4.2	Температурни флукутации при 37°C, F	0.3 < F ≤ 0.5 °C	
		0.1 < F ≤ 0.3 °C	
		F ≤ 0.1 °C	10
T4.4.3	Максимален температурен обхват.	от 55 до 69 °C вкл.	
		≥ 70 °C	10
Φ4.4.1	Съгласна вътрешна врата от темперирано стъкло, с дръжка.	10	
Φ4.4.2	Максимални размери Ширина x Дълбочина x Височина.	до 620x580x625 мм	20
G4.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10	
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>	

#### 4.5 Орбитален шейкър - инкубатор

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ	
T4.5.1	Температурен обхват, T	50 °C ≤ T ≤ 60 °C	
		61 °C < T < 70 °C	
		T ≥ 70 °C	15
T4.5.2	Таймер, S	100 < S ≤ 500 мин	
		501 < S ≤ 900 мин	
		S > 900 мин	15
Φ4.5.1	Защита против прегряване.	електронна комбинирана-електронна и електромеханично	15
Φ4.5.2	Материал на поставките и държачите.	полимерен или друг	
		неръждаема стомана	15

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



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Г4.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 70

#### 4.6 Водна баня с температурен контрол

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т4.6.1	Обем на напълване, V	$V \leq 7.5 \text{ L}$
		$7.5 < V < 9.5 \text{ L}$
		$V \geq 9.5 \text{ L}$
Т4.6.2	Температурна стабилност, S	$0.16 < S \leq 0.5^\circ\text{C}$
		$S \leq 0.15^\circ\text{C}$
Т4.6.3	Температурен обхват, T	от 95 до 99°C
		Над 99°C
Ф4.6.1	Наличие на гумени крачета против припъзване .	10
Ф4.6.2	Наличие на следната обща окомплектовка за 3 водни бани: 1 брой повдигащ се капак от прозрачен материал, 1 брой плосък капак с поне 4 ринга с диаметър 92 мм или по-голям, 1 брой поставка за епруветки подходяща за работа до поне 95°C с вместимост минимум 60 епруветки с дължина 100мм и диаметър 16/17 мм.	20
Г4.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 70

#### 4.7 Термоблок

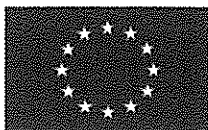
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т4.7.1	Температурен обхват, T	$140 < T < 145^\circ\text{C}$
		$146 < T < 150^\circ\text{C}$
		$T \geq 150^\circ\text{C}$
Т4.7.2	Точност на поддържане при 37°C	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
		$\pm 0.2^\circ\text{C}$
		$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Ф4.7.1	Материал на изработка на апарата.	Метал и полимер
		Неръждаема стомана и прахово покрита стомана
Ф4.7.2	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	10
Ф4.7.3	Наличие на заключващ режим.	10
Ф4.7.4	Вграден двоен дигитален контролер за независима работа на двете работни позиции.	10
Г4.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 70

#### 4.8 Термоблок със сменяеми панели

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т4.8.1	Точност на поддържане при 37°C.	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
		$\pm 0.2^\circ\text{C}$
		$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Т4.8.2	Скорост на охлаждане в диапазона от +25 до -5°C, S.	$0.1^\circ\text{C/мин} < S \leq 0.3^\circ\text{C/мин}$
		$0.31^\circ\text{C/мин} < S < 0.5^\circ\text{C/мин}$
		$0.5^\circ\text{C/мин} \leq S$
Ф4.8.1	Брой охлаждащи пелтиче модули	1
		2 или повече
Ф4.8.2	Наличие на алармена функция за откриване на грешка на сензора.	10
Ф4.8.3	Наличие на заключващ режим.	10
Г4.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 70

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



4.9 Фитотронна камера за адаптация на растения

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ	
T4.9.1	Максимален температурен обхват, T	$50 \leq T < 55^{\circ}\text{C}$	
		$55 \leq T < 60^{\circ}\text{C}$	
		$T \geq 60^{\circ}\text{C}$	15
T4.9.2	Обем на камерата, V	$300 \leq V < 320 \text{ L}$	
		$320 \leq T < 330 \text{ L}$	3
		$T \geq 330 \text{ L}$	
T4.9.3	Обхват на влагата, H	$70 \leq H < 80 \%$	
		$80 \leq T < 90 \%$	
		$T \geq 90\%$	10
Ф4.9.1	Функция за автоматично размразяване.	10	
Ф4.9.2	Отвор за достъп с диаметър 30 мм или по-голям.	15	
Г4.9.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10	
<b>ОБЩО</b>		<b>63</b>	

19

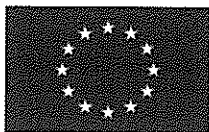
В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД – общо **613 точки** по „Степен на съответствие” (СС) за обособена позиция **4: Доставка на апаратура с нагряване.**

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „ЛАБПРИМ“ ЕООД получава **79.10 точки** за обособена позиция **4: Доставка на апаратура с нагряване.**

**По обособена позиция № 5: Доставка на общо лабораторно оборудване:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-211/ 27.01.2020 г. на участника „ЛАБИМЕКС“ АД включва предложение за доставка на 26 типа апарати от следните модели:

- 5.1. Марка VWR; Модел: LA214
- 5.2. Марка VWR; Модел: LP-1002i
- 5.3. Марка VWR; Модел: CR2200
- 5.4. Марка VWR; Модел: CS1XE100L
- 5.5. Марка Mettler Toledo; Модел: FiveEasy F20, LE422
- 5.6. Марка Mettler Toledo; Модел: FiveEasy F20
- 5.7. Марка VWR; Модел: VMS-A
- 5.8. Марка VWR; Модел: VMS-C7
- 5.9. Марка VWR; Модел: 444-1372, 444-0209 - платформа
- 5.10. Марка VWR; Модел: VP 85
- 5.11. Марка VWR; Модел: VP 100
- 5.12. Марка VWR; Модел: BVC Basic
- 5.13. Марка Merk; Модел: EZFITHOLD1, EZSTREAM1, STREAMTUB, XF2014710
- 5.14. Марка VWR/Quonica; Модел: Q55
- 5.15. Марка VWR; Модел: USC200T
- 5.16. Марка VWR; Модел: accu-jet pro
- 5.17. Марка VWR; Модел: Hendy Step
- 5.18. Марка VWR; Модел: Transferpette
- 5.19. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5423
- 5.20. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5419
- 5.21. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5783
- 5.22. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5782
- 5.23. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5426
- 5.24. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5422
- 5.25. Марка VWR; Модел: seripettor



## 5.26. Марка VWR; Модел: UV-6300PC

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са извадки от електронен каталог на производителя с превод на български език за предлаганите апарати по обособена позиция 5, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

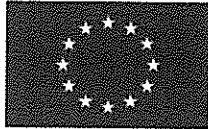
120

По предложените от участника апарати, включени в обособена позиция 5: **Доставка на общо лабораторно оборудване** са установени несъответствия в документацията и с минималните изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя, както следва:

- **По апарат 5.1. Аналитична везна:** В изискванията на позиция 5 е заложено: „Калибриране - **Вътрешно, автоматично**, при промени в околната температура и/или след изтичане на определено време.“, срещу което участникът е посочил, че предлаганият модел апарат го притежава. В приложения от фирмата каталог на стр. 9 (собственоръчно надписана от фирмата като стр. 45) е посочено, че предлаганият модел LA214 е само с външна калибровка. Направена е допълнителна справка и в интернет каталога на VWR (<https://uk.vwr.com/store/product/8016826/analytical-balances-vwr-la-classic-lcd-display>), която потвърди, че модел LA214 се отнася към групата на моделите везни с външна калибровка. Следователно предлаганият от участника модел аналитична веза LA214 не съответства на минималните изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията.
- **По апарат 5.5. рН метър тип 1:** В изискванията на позиция 8 е заложено: „Окомплектовката да включва: **комбиниран електрод за рН, температура и проводимост**; - стъклен микроелектрод с размери максимум 4,3 x 90 мм, обхват за рН 0 – 14, температурен обхват - 0 ... + 80°C, изпълнен с гел електролит, 1 м кабел .“, срещу което участникът е посочил, че предлаганият модел FiveEasy F20, LE422 включва изискуваните електроди. В приложената извадка от каталог на стр. 6 (следващата след ръчно номерирана стр. 57 от превода на български език, и съответно следващата след стр. 63 от оригиналната извадка от каталога) се посочва, че модел FiveEasy F20 се предлага в два възможни варианта с два различни каталожни номера, съответно за F20-Meter (само рН метър) и F20-Standard (рН метър окомплектован с 3-в-1 пластмасов електрод), като никой от тях не е специално посочен или маркиран от участника. Допълнително участникът е предложил и електрод LE422, който в приложения от фирмата каталог на стр. 7 (ръчно номерирана като стр. 58) е представен като „микро рН електрод с гел електролит, подходящ за малки проби в шишенца и епруветки, ниска поддръжка, 4,3 мм диаметър“, а не такъв с възможност за комбинирано измерване. От предложението на участника комисията не е в състояние еднозначно да установи, че предлаганата окомплектовка на посочения модел рН метър съответства напълно на поставените минимални технически изисквания за наличие на два отделни електрода, както е посочено в публикуваната документация.
- **По апарат 5.6 рН метър тип 2:** В изискванията на позиция 8 е заложено: „Окомплектовката да включва **комбиниран електрод за рН, температура и проводимост**“, срещу което участникът е посочил, че предлаганият модел: FiveEasy F20 включва окомплектовка с подобен електрод. В приложената извадка от каталог на стр. 6 (следващата след ръчно номерирана стр. 57 от превода на български език, и съответно следващата след стр. 63 от оригиналната извадка от каталога) се посочва, че модел FiveEasy F20 се предлага в два възможни варианта на окомплектоване с два различни каталожни номера, съответно за F20-Meter (само рН метър) и F20-Standard (рН метър окомплектован с 3-в-1 пластмасов електрод), като никой от тях не е специално посочен или маркиран от участника. От предложението на участника комисията не е в състояние еднозначно да установи, че окомплектовката на предлагания от участника рН метър съответства напълно на поставените минимални технически изисквания, както е посочено в публикуваната документация.

Участникът „ЛАБИМЕКС“ АД е представил техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя по отношение на три показателя към три типа апарати, в

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

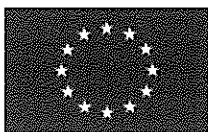


следствие на което комисията предлага на Възложителя, участникът да бъде отстранен от участие в обществената поръчка по обособена позиция № 5: Доставка на общо лабораторно оборудване, на основание чл.107, т.2, б.“а“ от ЗОП, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

2. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-219/ 27.01.2020 г. на участника „ФОТ“ ООД включва предложение за доставка на 26 типа апарти от следните модели:

| 21

- 5.1. Марка KERN & SOHN GmbH; Модел: Analytical balance ABT; каталожен номер: ABT 220-4NM
- 5.2. Марка KERN & SOHN GmbH; Модел: Precision balance PLS/PLJ; каталожен номер: PLJ 6200-2A
- 5.3. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH; Модел: Ohaus sCS 2000; каталожен номер: B0305 Sigma
- 5.4. Марка Lab Logistics Group/Ohaus; Модел: Platform balance D31P150BL; каталожен номер: 7651235
- 5.5. Марка Lab Logistics Group/Mettler Toledo; Модел: FiveEasy Plus FP20-Micro Kit; каталожен номер:6280105
- 5.6. Марка Lab Logistics Group/Mettler Toledo; Модел: FiveEasy F20; каталожен номер:6280101
- 5.7. Марка Lab Logistics Group/IKA-Werke GmbH &Co,KG; Модел: Magnet stirrer/hotplate RH basic 2; каталожен номер:9720402
- 5.8. Марка Lab Logistics Group/IKA-Werke GmbH &Co,KG; Модел: Magnet stirrer C-MAG HS 7 Package; каталожен номер:6235183
- 5.9. Марка Lab Logistics Group/Ohaus; Модел: Mini Vortex Mixer VXMN series + Foam inserts for Mini Vortex Mixers; каталожен номер:4659499
- 5.10. Марка Lab Logistics Group/KNF; Модел: LABOPORT® Diaphragm pump N 86; каталожен номер:9880510
- 5.11. Марка Lab Logistics Group/Vacuubrand GmbH &Co.KG; Модел: Chemical membrane pump ME 1C; каталожен номер:9880934
- 5.12. Марка Lab Logistics Group/ Lab Logistics Group/; Модел: Liquid suction system BVC B; каталожен номер:9882225
- 5.13. Марка Lab Logistics Group/Sartorius Lab Instruments; Модел: Microstart® e.Jet; каталожен номер:7629701
- 5.14. Марка AMEX/Cole Parmer; Модел: Qsonica Q55-220 Q55; каталожен номер:EV-04712-52
- 5.15. Марка Lab Logistics Group/Elma Hans Schmidbauer GmbH &Co. KG; Модел: Elmasonic S 30; каталожен номер: 9876499
- 5.16. Марка Lab Logistics Group/BRAND GMBH + CO.KG; Модел: Pipette controller accu-jet® pro; каталожен номер: 9281090
- 5.17. Марка Lab Logistics Group/BRAND GMBH + CO.KG; Модел: HendyStep S; каталожен номер:9280944
- 5.18. Марка Lab Logistics Group/BRAND GMBH + CO.KG; Модел: Transferpette; каталожен номер: 9280063, 9280056, 9280054
- 5.19. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z76724
- 5.20. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z767204
- 5.21. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z767255
- 5.22. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z767212
- 5.23. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z767271
- 5.24. Марка Merk/Sigma Aldrich GmbH/Eppendorf AG; Модел: Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor – каталожен номер: Z767239
- 5.25. Марка Lab Logistics Group/BRAND GMBH + CO.KG; Модел: Bottle-top dispensers, seripettor®; каталожен номер: 9284850
- 5.26. Марка PG Instruments; Модел: T80+



Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за изпълнение 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

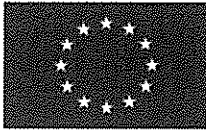
Приложени са заверени копия от брошури и каталози на производителя на предлаганото оборудване, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

| 22

По предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **5: Доставка на общо лабораторно оборудване** са установени несъответствия в документацията и с минималните изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя, както следва:

- По **апарат 5.2. Прецизна везна**: В изискванията на позиция 3 е заложено: „**Повтаряемост 0,01 гр**“, срещу което участникът е посочил, че предлаганият апарат отговаря на изискването. От приложения от фирмата каталог информация за стойността на „Повтаряемост“ не може да бъде получена, тъй като в таблицата за характеристиките този параметър липсва (стр. ръчно обозначена като ОП 5.2). Същото се удостоверява и от данните в сайта на производителя (<https://www.kern-sohn.com/shop/en/laboratory-balances/precision-balances/PLS/PLJ/>) тази характеристика се отнася за модел PLS 6200-2AM, но не и за PLS 6200-2A;
- По **апарат 5.4. Платформена електронна везна**: В изискванията на позиция 4 е заложено: „**Време за стабилизация до 1 сек.**“, срещу което участникът е посочил, че предлаганият уред отговаря на условието. В предоставения от участника каталог е маркирано, че времето за стабилизация е до 2 сек. (поредна втора страница от ръчно обозначена част от каталог ОП 5.4);
- По **апарат 5.5. рН метър тип 1**: В изискванията на позиция 8 е заложено: „**Окомплектовката да включва: комбиниран електрод за рН, температура и проводимост; стъклен микроелектрод с размери максимум 4,3 x 90 мм, обхват за рН 0 – 14, температурен обхват - 0 ... + 80°C, изпълнен с гел електролит, 1 м кабел**“, срещу което участникът е посочил, че изпълнява окомплектовката, като предлага FiveEasy Plus FP20-Micro Kit; каталожен номер:6280105. Според данни от приложената каталожна информация (стр. 6 от ръчно обозначена като ОП 5.5 приложена брошура ) FiveEasy Plus FP20-Micro Kit (каталожен номер 30266940) включва електрод LE422, който според информация от стр. 7 на същата брошура е „микро рН електрод с гел електролит, подходящ за малки проби във флакони и спруветки, ниска поддръжка, 4,3 мм диаметър“. Посоченият от участника каталожен номер 6280105 не е открит в приложените копия на брошури и каталози на производителя. Не е посочена друга информация за окомплектоване с първия от двата изискуеми електрода. От предложението на участника комисията не е в състояние еднозначно да установи, че окомплектовката на предлагания от участника модел на рН метър съответства напълно на поставените минимални технически изисквания за наличие на два отделни електрода, както е посочено в публикуваната документация;
- По **апарат 5.6 рН метър тип 2**: В изискванията на позиция 8 е заложено: „**Окомплектовката да включва: комбиниран електрод за рН, температура и проводимост**“, срещу което участникът е посочил, че изпълнява изискванията за окомплектовка, като предлага модел FiveEasy F20; каталожен номер:6280101. В приложената каталожна информация (стр. 6 от ръчно обозначена като ОП 5.6 приложена брошура ) е маркиран модел FiveEasy F20, кит F20-Meter (каталожен номер 30266658), който според данните от брошурата представлява само апарат, изискващ специфичен сензор (електрод), който не е включен в комплекта. Посоченият каталожен номер 6280101 не е открит в приложените копия на брошури и каталози на производителя. От предложението на участника и маркираната в приложените брошури информация комисията приема, че за доставка се предлага модел на рН метър FiveEasy F20, кит F20-Meter, който не съответства на поставените минимални технически изисквания за окомплектовката, както е посочено в публикуваната документация;
- По **апарат 5.8. Магнитна бъркалка с нагряване тип 2**: В изискванията на позиции 8 и 10 е заложено: „**Дигитално отчитане с температурна сонда в пробата с точност 0,1°C**“ и „**Окомплектовката да включва температурна сонда**“, срещу които участникът е посочил наличие на тези изисквания, като е предложил за доставка Magnet stirrer C-MAG HS 7 Package; каталожен номер:6235183. В

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



приложената брошура, ръчно обозначена като ОП 5.8, не се открива информация за окомплектовка на този модел апарат с температурна сонда. От предложението на участника комисията не е в състояние еднозначно да установи, че предлаганият модел на магнитна бъркалка с нагряване съответства напълно на поставените минимални технически изисквания, както е посочено в публикуваната документация;

- По апарат 5.15. Ултразвукова вана: В изискванията на позиция 2 е заложено: „Честота 45 kHz“, срещу което участникът е посочил „честота 37 kHz“, което не съответства на поставените минимални технически изисквания за окомплектовката, както е посочено в публикуваната документация;
- По апарат 5.15. Ултразвукова вана: В изискванията на позиция 3 е заложено: „Максимална изходна мощност 120 W“, срещу което участникът е посочил „Максимална изходна мощност 200 W“, което не съответства на поставените минимални технически изисквания за окомплектовката, както е посочено в публикуваната документация.

| 23

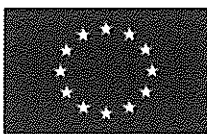
Участникът „ФОТ“ ООД е представил техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя по отношение на седем показателя към шест типа апарати, в следствие на което комисията предлага на Възложителя, участникът да бъде отстранен от участие в обществената поръчка по обособена позиция № 5: Доставка на общо лабораторно оборудване, на основание чл.107, т.2, б. „а“ от ЗОП, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

3. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-222/ 27.01.2020 г. на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД включва предложение за доставка на 26 типа апарати от следните модели:

- 5.1. Марка VWR; Модел: LA214i
- 5.2. Марка VWR; Модел: LP-1002i
- 5.3. Марка OHAUS; Модел: CR2200
- 5.4. Марка OHAUS; Модел: C51XE100L
- 5.5. Марка Mettler Toledo; Модел: FiveEasy F20
- 5.6. Марка Mettler Toledo; Модел: FiveEasy F20
- 5.7. Марка VWR; Модел: VMS-A
- 5.8. Марка VWR; Модел: VMS-CA Advanced
- 5.9. Марка VWR; Модел: Вортекс 442-1372
- 5.10. Марка VWR; Модел: VP 86
- 5.11. Марка Vacuubrand GmbH; Модел: VP 100
- 5.12. Марка Vacuubrand GmbH; Модел: BVC Basic
- 5.13. Марка Milipore; Модел: EZ-Fir r lduww; mf;md EZ-Sream
- 5.14. Марка Qsonica; Модел: Sonicator Q55
- 5.15. Марка VWR; Модел: VSC 200T
- 5.16. Марка BRAND; Модел: accu-jet pro
- 5.17. Марка BRAND; Модел: Hendy Step S
- 5.18. Марка Brand; Модел: Transferpette
- 5.19. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5423
- 5.20. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5783
- 5.21. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5783
- 5.22. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5782
- 5.23. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5426
- 5.24. Марка VWR; Модел: Електронна пипета, 613-5422
- 5.25. Марка VWR; Модел: seripettor
- 5.26. Марка VWR; Модел: UV-6300PC

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 календарни дни, считано

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



от датата на изпращане на заявка от страна на Възложителя и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са извадки от електронни каталози на производителите за всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция № 5: **Доставка на общо лабораторно оборудване**, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

24

След установяване на съответствието с минималните изисквания на минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“(СС) с максимален брой точки – 790.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от „ЛАБПРИМ“ ЕООД апарати са както следва:

#### 5.1. Аналитична везна

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T5.1.1	Тегловен обхват, ТО,	210 < TO ≤ 215 216 < TO ≤ 220	10
Ф5.1.1	Наличие на интерфейс RS-232.		10
Ф5.1.2	Възможност за проверяващо претегляне (алармена функция).		10
Ф5.1.3	Наличие на функция за сумиране на тегло.		10
Ф5.1.4	Наличие на функция за определяне на плътността на пробите.		10
Ф5.1.5	Наличие на функция за броене.		10
Ф5.1.6	Наличие на Bluetooth® интерфейс, Bluetooth® адаптер за приложения на инструментите и поддръжка.		
Г5.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>70</b>

#### 5.2. Прецизна везна

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T5.2.1	Тегловен обхват, ТО.	800 < TO ≤ 900 901 < TO ≤ 1000	10
Ф5.2.1	Наличие на интерфейс RS-232.		10
Ф5.2.2	Наличие на Bluetooth® интерфейс, Bluetooth® адаптер за приложения на инструментите и поддръжка.		0
Г5.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>30</b>

#### 5.3. Портативна техническа везна

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T5.3.1	Тегловен обхват, ТО.	2000 < TO ≤ 2100 гр 2101 < TO ≤ 2200 гр	10
T5.3.2	Възможност за работа с АС адаптор .		10
Ф5.3.1	Вградено заключване, при преместване.		0
Г5.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>30</b>

#### 5.4. Платформена електронна везна

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T5.4.1	Възможност за акумулаторна презареждаща се батерия.		10
Ф5.4.1	Възможност за избор на режим на измерване в грамове и килограми.		10





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Ф5.4.2	Избираем от потребителя начин на калибриране по една или три точки.	10
Г5.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>40</b>

#### 5.5. pH метър тип 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.5.1	Възможност за монтаж на държача на електрода от лява и дясна страна, в зависимост от нуждите.	10
Ф5.5.2	Възможност за автоматизирана и ръчна компенсация на температурата (АТС и МТС).	10
Г5.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

25

#### 5.6. pH метър тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.6.1	Възможност за монтаж на държача на електрода от лява и дясна страна, в зависимост от нуждите.	10
Ф5.6.2	Възможност за автоматизирана и ръчна компенсация на температурата (АТС и МТС).	10
Г5.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

#### 5.7. Магнитна бъркалка с нагриване тип 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.7.1	Вградена система за безопасност над максималната допустима температура и автоматично изключване на апарата.	10
Г5.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 5.8. Магнитна бъркалка с нагриване тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.8.1	Вградена система за безопасност над максималната допустима температура и автоматично изключване на апарата.	10
Г5.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 5.9. Вортекс

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.9.1	Възможност за монтаж на платформа за разбъркване на колби от 50 мл.	10
Г5.9.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 5.10. Диафрагмена вакуум помпа тип 1

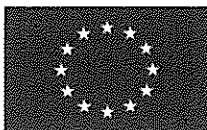
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.10.1	Система за предпазване на пробите от контаминация с масло.	10
Ф5.10.2	Система осигуряваща по-дълъг живот на диафрагмата.	10
Г5.10.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

#### 5.11. Диафрагмена вакуум помпа тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.11.1	Система осигуряваща ниско ниво на шума при работа с минимална вибрация.	10
Ф5.11.2	Лесен достъп до стартиращия бутон, улесняващ оператора.	10

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



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Г5.11.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>30</b>

#### 5.12. Вакуум аспиратор

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.12.1	Възможност за окомплектоване със стъклена бутилка за по-агресивни аспирационни течности	10
Г5.12.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>20</b>

26

#### 5.13. Филтрационна (мембранна) система (комплект)

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г5.13.1	Вградени предпазени възврателни клапани от двете страни на манифолда, осигуряващи възможност за двустранно връзване към източника на вакуум.	10
Ф5.13.1	Възможност за работа със стъклена, метална фуния или еднократни консумативи с вграден филтър, d=47mm.	10
Ф5.13.2	Градуиране на металната фуния.	0
Г5.13.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>30</b>

#### 5.14. Ултразвуков дезинтегратор

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.14.1	Възможност за избор на режим на работа: с превключвател или непрекъснат.	10
Г5.14.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>20</b>

#### 5.15. Ултразвукова вана

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.15.1	Наличие на таймер .	T ≤ 12 мин T ≥ 13 мин и повече
Г5.15.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>20</b>

#### 5.16. Електронен автоматичен пипетор

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г5.16.1	Светлинен индикатор, отбелязващ минимум 2 часа преди батерията да се нуждае от презареждане.	10
Г5.16.2	Ниско ниво на шума при работа.	10
Г5.16.11	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>30</b>

#### 5.17. Степер пипетор с накрайници

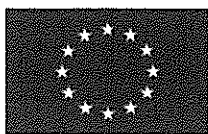
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г5.17.1	Маркировка и сертификат със сериен номер.	10
Г5.17.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>20</b>

#### 5.18. Едноканални пипети с вариabilen обем комплект от 5 броя с обеми от 0,5 – 5000 µl

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г5.18.1	Бутон за пипетиране разположен централно за равномерна работа и максимална точност.	10
Ф5.18.1	Функцията за лесно калибриране в съответствие с GLP, позволяваща устройството да се регулира бързо, без инструменти.	10

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

Г5.18.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

5.19. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 0,5 – 10 µl тип 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.19.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.19.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.19.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

27

5.20. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 0,5 – 10 µl тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.20.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.20.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.20.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

5.21. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 10 – 100 µl тип 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.21.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.21.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.21.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

5.22. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 10 – 100 µl тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.22.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.22.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.22.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

5.23. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 50 – 1200 µl тип 1

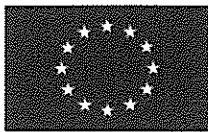
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.23.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.23.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.23.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

5.24. Мултиканална електронна пипета с варибилен обем 50 – 1200 µl тип 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Ф5.24.1	Възможност за създаване на конкретни протоколи благодарение на специализиран софтуер.	10
Ф5.24.2	Възможност за програмиране на режими на работа за повторение и миксиране и въвеждане на метод от потребителя.	10
Г5.24.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b> 30

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

#### 5.25. Диспенсер с променлив обем

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T5.25.1	Възможност за разглобява без инструменти, лесно почистване и поддръжка.	10
G5.25.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 5.26. Двойнолъчев Спектрофотометър

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T5.26.1	Възможност за монтаж на държач за кръгли кювети .	10
T5.26.2	Възможност за монтаж на държач за 8 кювети с автоматична смяна.	10
G5.26.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>30</b>

28

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД – общо **750 точки** по „Степен на съответствие ” (СС) за обособена позиция **5: Доставка на общо лабораторно оборудване.**

След прилагане на формулата за определяне на Псс участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД получава **75,95 точки** за обособена позиция **5: Доставка на общо лабораторно оборудване.**

#### По Обособена позиция № 6: Доставка на апаратура за молекулни анализи:

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-203/27.01.2020 г. на участника „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД, включва предложение за доставка на 8 типа апарати от следните модели:

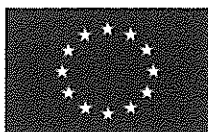
- 6.1. Блотираща система – semi dry блотер; Марка: БИО-РАД; Модел: Trans-Blot™ SD клетка за полусухо блотиране, кат. № 1703940 + PowerPac универсално хранване, кат. № 164-5070
- 6.2. Хоризонтална гелелектрофореза; Марка: БИО-РАД; Модел: Wide Mini-Sub Cell GT Horizontal Electrophoresis System, кат. № 170-4485
- 6.3. Вертикална гелелектрофореза; Марка: БИО-РАД; Модел: Mini-PROTEAN® Tetra Vertical Electrophoresis Cell, кат. № 165-8003 + спейсъри, кат. № 165-3310 + стъклени плочки, кат. № 165-3308
- 6.4. Управляващ модул за хоризонтална и вертикална гел електрофорези; Марка: БИО-РАД; Модел: PowerPac™ Basic хранващ модул, кат. № 164-5050
- 6.5. Автоматичен клетъчен брояч; Марка: БИО-РАД; Модел: TC20™ Automated Cell Counter, кат. № 145-0102 + комплект за броене за 60 преброявания, кат. № 145-0003
- 6.6. ELISA reader за плаки и стрипове с компютърна система с възможност за свързване и управление – компл.; Марка: БИО-РАД; Модел: iMark Microplate Absorbance Reader with Microplate Manager software, кат. № 168-1135
- 6.7. Комбинирана апаратура за визуализация, детекция и анализ на гелове, блот мембрани и др.; Марка: БИО-РАД; ChemiDoc™ MP Imaging System, кат. № 12003154 + бяла табла за проби, кат. № 12003026 + УВ предпазен щит, кат. № 12003914 + поставка за УВ предпазен щит, кат. № 1708377
- 6.8. Real-time PCR апарат; Марка: БИО-РАД; Модел: CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System with Starter Package, кат. № 1855196 + Precision Melt Analysis Software, кат. № 1845015 + 48/48 Fast Reaction модул, кат. № 1840148

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка 30 календарни дни след получаване на писмена заявка от Възложителя и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са извадки и превод на каталози, брошури и ръководства за употреба на производителя за всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

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

В документацията е включен сертификат за дистрибуция, издаден на фирма „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД от фирма Био-Рад Европа ГмбХ, за правото на дистрибуция, инсталация, обучение на персонала, гаранционен и извънгаранционен сервиз и ремонт на продуктите на Био-Рад Европа ГмбХ.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **№ 6: Доставка на апаратура за молекулни анализи**, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания на минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“(СС) с максимален брой точки – 530.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД апарати са както следва:

#### 6.1. БЛОТИРАЦА СИСТЕМА – SEMI DRY БЛОТЕР

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.1.1	Възможност за работа с различни видове и дебелина адсорбираща филтърна хартия.	20
Ф6.1.1	Апарата да използва редуваща се буферна система, с помощта на която ефективността на трансфера се увеличава значително.	20
Г6.1.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>50</b>

#### 6.2. ХОРИЗОНТАЛНА ГЕЛЕЛЕКТРОФОРЕЗА

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.2.1	Възможност за работа с различни гребени, с регулация на височината им.	20
Т6.2.2	Индикатор в електрофоретичната вана оказващ правилната ориентация на гела.	10
Ф6.2.1	Възможност за приготвяне на гелове вътре в електрофоретичната вана.	20
Ф6.2.2	Възможност за работа с готови и лабораторно приготвени гелове.	10
Г6.2.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

#### 6.3. ВЕРТИКАЛНА ГЕЛ ЕЛЕКТРОФОРЕЗА

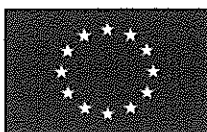
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.3.1	Стъклени плочки за изливане на гелове с интегрирани спейсери.	20
Т6.3.2	Пластмасови гребени с вграден ръб за предотвратяване контакта на въздуха с гела осигуряващ хомогенна полимеризация.	10
Т6.3.3	Етикетиращи гребени за лесно разпознаване броя на кладенчетата.	10
Ф6.3.1	Възможност за работа с готови или лабораторно приготвени гелове.	10
Ф6.3.2	Възможност за надстройка на апарата до апарат за Western-blot.	10
Г6.3.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

#### 6.4. УПРАВЛЯВАЩ МОДУЛ ЗА ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛНА ГЕЛ ЕЛЕКТРОФОРЕЗИ

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.4.1	Функция за пауза и продължаване на програмите.	10

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

Ф6.4.1	Детекция при липса на заряд.	20
Ф6.4.2	Детекция при внезапна промяна на заряда.	10
Ф6.4.3	Автоматично стартиране след след прекъсване на електричество.	20
Г6.4.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

30

#### 6.5. АВТОМАТИЧЕН КЛЕТЪЧЕН БРОЯЧ

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.5.1	Два USB порта.	10
Т6.5.2	Време за броене на клетките до 30 сек.	10
Ф6.5.1	Автоматична детекция на предметните стъкла при поставяне в апарата.	10
Ф6.5.2	Възможност за селекция на популации представляващи интерес в комплексни проби.	20
Ф6.5.3	Възможност за броене на общия брой клетки и без багрило.	10
Г6.5.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

#### 6.6. ELISA READER ЗА ПЛАКИ И СТРИПОВЕ С КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СВЪРЗВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ – компл.

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
Т6.6.1	Линеарност	≤1% от 0.0 до 2.0 OD >1% от 0.0 до 2.0 OD	2
Т6.6.2	Точност	≤1% от 0.000 – 3.000 OD при 490 nm > 1% от 0.000 – 3.000 OD при 490 nm	3
Т6.6.3	Прецизност	≤ 1% от 0.0 до 2.0 OD > 1% от 0.0 до 2.0 OD	5
Т6.6.4	Предварително готови протоколи както и протоколи позволяващи персонализиране.		
Ф6.6.1	Възможност за задаване на три скорости за разбъркване на плаките		10
Г6.6.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>30</b>

#### 6.7. КОМБИНИРАНА АПАРАТУРА ЗА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ, ДЕТЕКЦИЯ И АНАЛИЗ НА ГЕЛОВЕ, БЛОТ МЕМБРАНИ И ДР.

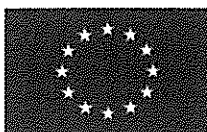
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.7.1	Вграден компютър позволяващ автономно функциониране на апарата.	10
Т6.7.2	Прекалибриран фокус за всяко увеличение и всяка настройка на апарата.	10
Т6.7.3	Градиент на сивото 65,535.	10
Т6.7.4	Динамично, прекалибрирано за всяко приложение хомогенно осветено поле.	10
Ф6.7.1	Автоматично разпознаване на различни видове табли спрямо използвания метод;	1
Ф6.7.2	Системата автоматично предлага различни времена на експозиция.	10
Г6.7.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>61</b>

#### 6.8. REAL-TIME PCR АПАРАТ

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т6.8.1	Капацитет на реакционния модул: 96 x 0.2 мл, 1 x 96 ямкова плака.	10

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

Т6.8.2	Възможност за работа с блок в конвенционален режим.	20
Т6.8.3	Да няма нужда от референтно багрило (ROX).	10
Ф6.8.1	Да има един самостоятелен FRET канал.	10
Ф6.8.2	Диапазон на възбуждане и детекция да е 450 – 730 nm.	10
Г6.8.1	Срок на гаранционно обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>70</b>

31

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД – общо **491 точки** по „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция **№ 6: Доставка на апаратура за молекулни анализи.**

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД получава **74,11 точки** за обособена позиция **№ 6: Доставка на апаратура за молекулни анализи.**

**По Обособена позиция № 7: Доставка на нискотемпературна техника:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-221/27.01.2020 г. на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД, включва предложение за доставка на 8 типа апарати от следните модели:

- 7.1. Лабораторен хладилник с фризер БЕКО, модел RCSA330K21W, производител БЕКО
- 7.2. Нискотемпературен фризер до -86°C Binder, модел UVF 500, кат. № 9020-0347, производител Binder GmbH
- 7.3. Ледогенератор Fiocchetti, модел BF80A, производител C.F. di Ciro Fiocchetti & C.s.n.c.
- 7.4. Дюаров съд VWR, модел LD-5, кат. № 478-0290, производител VWR
- 7.5. Съд за криогенно съхранение VWR, модел CSS-4/6, кат. № 478-0281, производител VWR
- 7.6. Лабораторен фризер хоризонтална ракла БЕКО, модел HSA 29530, производител БЕКО
- 7.7. Лиофилизатор Christ, модел Epsilon 2-4 LSCplus, производител Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH
- 7.8. Лабораторен фризер вертикален БЕКО, модел FS1 66020, производител БЕКО

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 календарни дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са брошури, технически спецификации, каталози и извадки от ръководства за употреба на производителите и с превод на български език за всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики. В документацията е включена декларация от фирма Биндер ГмбХ относно технически параметри.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **№ 7: Доставка на нискотемпературна техника**, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания на минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с **максимален брой точки – 300.**

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „ЛАБПРИМ“ ЕООД апарати са както следва:

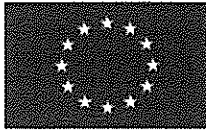
**7.1. ЛАБОРАТОРЕН ХЛАДИЛНИК С ФРИЗЕР**

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т7.1.1	Клас на енергийна ефективност	5
Г7.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>15</b>

**7.2. НИСКОТЕМПЕРАТУРЕН ФРИЗЕР ДО -86°C**

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	ТОЧКИ
--------------------------	-------

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



T7.2.1	Обем на камерата, V		10
T7.2.2	Температурни вариации при -80°C		10
T7.2.3	Ниво на шум		10
T7.2.4	Консумация на ел.енергия в квч/ден при зададена температура -80°C и температура на околната среда 20-22°C		15
Ф7.2.1	Материал на работната камера	Метал или полимер	15
		Неръждаема стомана	
Ф7.2.2	Наличие на алармена система работеща на батерии, за следене на температурата и алармените състояния при спиране на ел.захранването		10
Г7.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>80</b>

32

### 7.3. ЛЕДОГЕНЕРАТОР

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.3.1	Производителност в кг., P		10
T7.3.2	Капацитет на вградения контейнер за събиране на леда в литри, C		10
Г7.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>30</b>

### 7.4. ДЮАРОВ СЪД

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.4.1	Капацитет в литри, V		10
Г7.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>20</b>

### 7.5. СЪД ЗА КРИОГЕННО СЪХРАНЕНИЕ

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.5.1	Капацитет в литри, V		10
Г7.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>20</b>

### 7.6. ЛАБОРАТОРЕН ФРИЗЕР ХОРИЗОНТАЛНА РАКЛА

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.6.1	Клас на енергийна ефективност		10
Г7.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>20</b>

### 7.7. ЛИОФИЛИЗАТОР

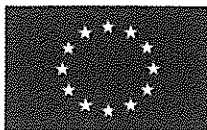
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.7.1	Температура на кондензера, T		10
T7.7.2	Мощност на всеки от охладителите/компресорите в kW, P		10
T7.7.3	Обем на камерата, V		10
Ф7.7.1	Разположение на кондензера	извън камерата	10
		в камерата	
Ф7.7.2	Наличие на функция за безопасна стойност за предотвратяване на размразяване.		10
Ф7.7.3	Размразяване чрез отделяне на топлина от лавицата		15
Ф7.7.4	Директно охлаждане на лавицата чрез вградена серпентина		15
Г7.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>90</b>

### 7.8. ЛАБОРАТОРЕН ФРИЗЕР ВЕРТИКАЛЕН

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T7.8.1	Клас на енергийна ефективност		5

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Г7.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
		<b>ОБЩО</b>
		<b>15</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЛАБПРИМ“ ЕООД – общо **290 точки** по показател „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция № 7: Доставка на нискотемпературна техника.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „ЛАБПРИМ“ ЕООД получава **77,33 точки** за обособена позиция № 7: Доставка на нискотемпературна техника.

| 33

**По обособена позиция № 8: Доставка на модулна автоматизирана система за подготовка и разливане на хранителни среди и проби:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-214/ 27.01.2020 г., на участника „ДИАХИМ“ ЕАД включва предложение за доставка на 11 типа апарати от следните модели съгласно изискванията за включени апарати:

- 8.1. Марка DISTRIWEL; Модел: DISTRIWEL 440
- 8.2. Марка: A.B.E. PERISTALTIC PUMP; Модел: DOSYWEL
- 8.3. Марка: MASTICATOR; Модел: MASTICATOR SILVER 400ML
- 8.4. Марка: SMARTDILUTOR W; Модел: SMARTDILUTOR W ONE PUMP
- 8.5. Марка: SPIRAL PLATER; Модел: EDDY JET 2W
- 8.6. Марка: AUTOMATIC COLONY COUNTER; Модел: SPHERE FLASH
- 8.7. Марка: SCHUETT PETRITURN; Модел: SCHUETT PETRITURN-E, 230V
- 8.8. Марка: BENCHTOP DENSITOMETER; Модел: BENCHTOP TURBIDITY METER WITH EU PLUG
- 8.9. Марка: MAGNETIC STIRRER; Модел: MAGNETIC STIRRERESP
- 8.10. Марка: VACUUM FILTRATION MANIFOLD; Модел: VACUUM FILTRATION MANIFOLD SARTORIUS
- 8.11. Марка: ЛАПТОП НР; Модел: НР 15-SA0129NU

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 3 месеца и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са документи, доказващи техническо съответствие – заверени копия с превод на български език, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **8 Доставка на модулна автоматизирана система за подготовка и разливане на хранителни среди и проби** отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

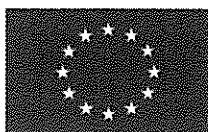
След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с **максимален брой точки по обособена позиция 8 – 530.**

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „ДИАХИМ“ ЕАД апарати са както следва:

8.1. Модул за автоматично разливане на хранителни среди в петри

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.1.1	Капацитет на каросел, бр. петри	10
T8.1.2	Съхраняване на програми, бр.	10
T8.1.3	Капацитет на производство – бр. произведени петри на час	10
Ф8.1.1	Бързо охлаждане на разлетите петри/ Бързо охлаждане на разлетите петри с вграден Пелтие модул	10

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Ф8.1.2	Предотвратяване на контаминация при разливане/ вградена УВ лампа	10
Г8.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>60</b>

#### 8.2. Модул за автоматично дозиране и разливане на хранителни среди в епруветки и колби

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т8.2.1	Възможност за работа с маркучи с различни вътрешни диаметри:	
	0.8 mm	0
	1.6 mm	5
	3.2 mm	5
	4.8 mm	5
	6.4 mm	5
Т8.2.2	Възможност за свързване с принтер	10
Ф8.2.1	Режим на калибриране	10
Ф8.2.2	Функция за напомняне за калибриране след даден брой разливания	10
Ф8.2.3	Проследимост - Въвеждане на партида, наименование, обем	10
Г8.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>70</b>

34

#### 8.3. Модул за подготовка на проби за микробиологични изпитвания

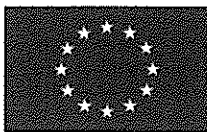
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т8.3.1	Таймер	
	15 s	5
	30 s	5
	60 s	5
	90 s	5
	120 s	5
	150 s	5
	180 s	5
	210 s	5
	240 s	5
Т8.3.2	Скорост:	
	500 – 1000 rpm	0
	500 – 1200 rpm	0
	500 – 1500 rpm	5
Т8.3.3	Дисплей - Цифров дисплей	5
Ф8.3.1	Задаване на параметри- клавиатура:	10
Г8.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>75</b>

#### 8.4. Модул за автоматично дозиране на хранителни среди и проби за микробиологично изпитване

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т8.4.1	Записите за пробата да включват:	
	Дата	5
	Час	5
	ИД на оператор	5
	ИД на проба	5
	Тегло на проба	5
	Фактор на разреждане	5
	ИД на разреждател	5
	Общо тегло	5
	Точност	5

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

	Последна дата на калибриране	5
T8.4.2	Възможност за надграждане с баркод четец	10
Ф8.4.1	Да може да се задава диспергиране на зададени обеми среда	10
Г8.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>80</b>

#### 8.5. Модул за автоматично инокулиране на микробиологични проби върху агарови среди в петри

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.5.1	Програма за за нанасяне на инокулум за изпитване за антимикробна чувствителност за метода Kirby-Bauer	20
T8.5.2	Програма за нанасяне на проби при тестове за мутагенност	20
T8.5.3	Брой програми за спирали за нанасяне на проби на петри с диаметър 150 mm	10
Ф8.5.1	Инструментът да може да генерира градиент на нанасяната проба в едно петри, съответстващ на трикратно разреждане	20
Г8.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>80</b>

#### 8.6. Модул за автоматично отчитане на микробиологични проби, изпитвани върху агарови среди в петри

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.6.1	Изброяване на колонии / измерване на зони да се извършва в напълно затворена камера	10
Ф8.6.1	Възможност за преброяване на колонии с преминаваща светлина при прозрачни среди	20
Г8.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>40</b>

#### 8.7. Модул за подготовка на проби за изпитване на антимикробна чувствителност

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.7.1	Задвижване	Механично
		Електрическо
Ф8.7.1	Безконтактно включване на апарата чрез сензор за движение и запазва калибрирането след изключване на захранването.	10
Г8.7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>30</b>

#### 8.8. Модул за количествено определяне на микробни суспензии

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.8.1	Диапазон McFarland	0 – 3
		0 – 5
		0 - 15
Ф8.8.1	Запазва калибрирането след изключване на захранването	10
Ф8.8.2	Възможност за калибриране от потребителя с различни стандарти – приготвени от потребителя или фабрично произведени	10
Г8.8.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>40</b>

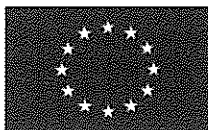
#### 8.9. Модул за автоматично разбъркване на течни и агарови хранителни среди

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T8.9.1	Плочата и корпуса изработени от химически устойчиви материали	10
Г8.9.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
	<b>ОБЩО</b>	<b>20</b>

#### 8.10. Модул за приготвяне на термолабилни компоненти за хранителни среди чрез мембранна стерилизация

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

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г8.10.1	Фунията да е изработена от неръждаема стомана	10
Г8.10.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>20</b>

#### 8.11. Портативен компютър за управление на модулите

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г8.11.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	10
<b>ОБЩО</b>		<b>10</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ДИАХИМ“ ЕАД – общо **525 точки** по „Степен на съответствие” (СС) за обособена позиция **8. Доставка на модулна автоматизирана система за подготовка и разливане на хранителни среди и проби.**

След прилагане на формулата за определяне на Псс участника „ДИАХИМ“ ЕАД получава **79,25 точки** за обособена позиция 8. Доставка на модулна автоматизирана система за подготовка и разливане на хранителни среди и проби.

#### По обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги:

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-211/27.01.2020 г. на участника „ЛАБИМЕКС“ АД, включва предложение за доставка на 6 типа апарати от следните модели:

- 9.1. Модел MiniSpin plus, Eppendorf
- 9.2. Модел 5420, Eppendorf
- 9.3. Модел 5430R, Eppendorf
- 9.4. Модел 5804R, Eppendorf
- 9.5. Модел 5430R, Eppendorf
- 9.6. Модел 2-16KL, Sigma

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 календарни дни, считано от датата на изпращане на заявка от страна на Възложителя и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са извадки от електронни каталози на производителите с превод на български език за всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция **№ 9: Доставка на лабораторни центрофуги**, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие”(СС) с максимален брой точки – **480**.

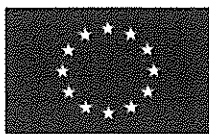
Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „ЛАБИМЕКС“ АД апарати са както следва:

#### 9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Г9.1.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	20
Ф9.1.1	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове.	20
Г9.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>40</b>

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

#### 9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.2.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	20
Ф9.2.1	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2 мл PCR епруветки и стрипове.	20
Г9.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>40</b>

37

#### 9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.3.1	Време за ускорение до максимална скорост.	30
Ф9.3.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи.	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
Г9.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

#### 9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.4.1	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора.	20
Ф9.4.1	Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи.	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
Г9.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

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

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.5.1	Време за ускорение до максимална скорост	20
Ф9.5.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи	20
Ф9.5.2	Възможност за доокомплектоване 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
Г9.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>80</b>

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

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.6.1	Камера от неръждаема стомана.	20
T9.6.2	Заемана площ не по-голяма от 60 x 60 см. >60x60	

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



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		≤60x60	20
Г9.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		0
<b>ОБЩО</b>			<b>40</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЛАБИМЕКС“ АД – общо **360 точки** по „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „ЛАБИМЕКС“ АД получава **60 точки** за обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.

2. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-218/27.01.2020 г. на участника „БИОСИСТЕМИ“ ООД, включва предложение за доставка на б типа апарати от следните модели:

- 9.1. Марка Eppendorf, модел MiniSpin plus, кат. № 5453000.015
- 9.2. Марка Eppendorf, модел 5420, кат. № 5420000.113
- 9.3. Марка Eppendorf, модел 5430R, кат. № 5428000.010
- 9.4. Марка Eppendorf, модел 5804R, кат. № 5805000.620
- 9.5. Марка Eppendorf, модел 5430R, кат. № 5428000.010
- 9.6. Марка Сигма, модел 2-16KL, кат. № 10350

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 календарни дни, считано от датата на изпращане на заявка от страна на Възложителя и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са извадки от каталози/брошури и документи от производителите за всеки отделен тип апарат, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложените от участника апарати, включени в обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги, отговарят на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – **480**.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „БИОСИСТЕМИ“ ООД апарати са както следва:

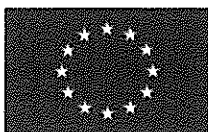
#### 9.1. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т9.1.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	20
Ф9.1.1	Възможност за окомплектоване с допълнителни ротори за обем 0,2 мл PCR епруветки, PCR стрипове.	20
Г9.1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>60</b>

#### 9.2. МИКРОЦЕНТРОФУГА ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
Т9.2.1	Автоматично отваряне на капака след приключване на центрофугирането.	20
Ф9.2.1	Възможност за окомплектоване с ротор за 32x0,2 мл PCR епруветки и стрипове.	20
Г9.2.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>60</b>

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

### 9.3. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 1

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.3.1	Време за ускорение до максимална скорост.	30
Ф9.3.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи.	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
Г9.3.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>100</b>

39

### 9.4. ЦЕНТРОФУГА С ОХЛАЖДАНЕ ТИП 2

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.4.1	Автоматично изключване след определен период на покой за икономия на електро енергия и удължаване на живота на компресора.	20
Ф9.4.1	Възможност за запис на минимум 30 потребителски протоколи.	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
Г9.4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>100</b>

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

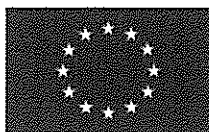
ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.5.1	Време за ускорение до максимална скорост	20
Ф9.5.1	Бутони за бързо избиране на най-често използваните протоколи	20
Ф9.5.2	Възможност за доокомплектоване за центрофугиране на:	
	- Ъглов ротор за 0,2 мл PCR епруветки	10
	- Ъглов ротор за 15 мл. епруветки	10
	- Ъглов ротор за крио епруветки	10
	- Летящ ротор за 1,5/2 мл епруветки	10
Г9.5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>100</b>

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

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T9.6.1	Камера от неръждаема стомана.	20
T9.6.2	Заемана площ не по-голяма от 60 x 60 см.	>60x60
		≤60x60
Г9.6.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	20
<b>ОБЩО</b>		<b>60</b>

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

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „БИОСИСТЕМИ“ ООД – общо **480 точки** по „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „БИОСИСТЕМИ“ ООД получава **80 точки** за обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги.

| 40

**По Обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга:**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-196/27.01.2020 г. на участника „ЛАБКО“ ЕООД, включва предложение за доставка на 1 тип апарат от следния модел:

10.1. Високооборотна центрофуга – марка SIGMA, модел Sigma 3-30KS

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 календарни дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са брошура и допълнително писмо от производителя с технически параметри и гаранционен срок за апарата, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложеният от участника апарат, включен в обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга, отговаря на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 65.

Поставените точки по допълнителни параметри за предлагания от фирма „ЛАБКО“ ЕООД апарат са както следва:

**10. ВИСОКООБОРОТНА ЦЕНТРОФУГА**

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T10.1	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет от 6x50 ml, X	40100 xg ≤ X ≤ 41000 xg X > 41000 xg	10
T10.2	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет 10x10 ml, X	55100 xg ≤ X ≤ 57000 xg X > 57000 xg	10
T10.3	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет 12x1.5/2.0 ml, X	X < 61000 xg 61000 xg ≤ X ≤ 64000 xg X > 64000 xg	10
Ф10.1	Безопасност	Автоматично установяване на дисбаланс	5
		Защитен стоманен пръстен около камерата за центрофугиране	5
		Отчитане на превишена скорост	5
		Отчитане на превишена температура	5
Ф10.2	Ниво на шум при максимална скорост.		5
Г10.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>65</b>

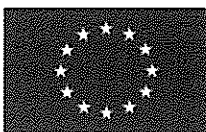
В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ЛАБКО“ ЕООД – общо **65 точки** по показател „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „ЛАБКО“ ЕООД получава **80 точки** за обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга.

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

2. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-210/27.01.2020 г. на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД, включва предложение за доставка на 1 тип апарат от следния модел:

10.1. Марка Allega, модел 64R

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка 3 месеца и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване.

Приложени са документи, доказващи техническото съответствие на апарата – заверени копия с превод на български език, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложеният от участника апарат, включен в обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга, отговаря на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри, като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 65.

Поставените точки по допълнителни параметри за предлагания от фирма „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД апарат са както следва:

#### 10. ВИСОКООБОРОТНА ЦЕНТРОФУГА

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T10.1	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет от 6x50 ml, X	$40100 \text{ xg} \leq X \leq 41000 \text{ xg}$ $X > 41000 \text{ xg}$	10
T10.2	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет 10x10 ml, X	$55100 \text{ xg} \leq X \leq 57000 \text{ xg}$ $X > 57000 \text{ xg}$	10
T10.3	Скорост на центрофугиране на ъглов ротор с капацитет 12x1.5/2.0 ml, X	$X < 61000 \text{ xg}$ $61000 \text{ xg} \leq X \leq 64000 \text{ xg}$ $X > 64000 \text{ xg}$	10
Ф10.1	Безопасност	Автоматично установяване на дисбаланс	5
		Защитен стоманен пръстен около камерата за центрофугиране	5
		Отчитане на превишена скорост	5
		Отчитане на превишена температура	5
Ф10.2	Ниво на шум при максимална скорост.		5
Г10.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		10
<b>ОБЩО</b>			<b>65</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД – общо **65 точки** по показател „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга.

След прилагане на формулата за определяне на Псс участникът „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД получава **80 точки** за обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга.

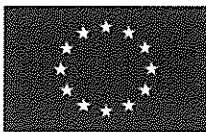
#### По обособена позиция № 11: Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети.

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-218/ 27.01.2020 г. на участника „БИОСИСТЕМИ“ ООД включва предложение за доставка на 1 тип апарат от следния модел съгласно изискванията за включен апарат:

11.1. Марка БиЕмДжи лабтех; Модел: Спектростар нано

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



Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и гаранционно обслужване 12 месеца след инсталиране и въвеждане на уреда в експлоатация.

Приложени са извадки от брошури, информация от интернет сайт и служебна кореспонденция от производител, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложеният от участника апарат, включен в обособена позиция **11 Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети** отговаря на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя..

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 11 – 90.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлаганите от фирма „БИОСИСТЕМИ“ ООД апарати са както следва:

11.1. uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			ТОЧКИ
T11.1	Динамичен обхват.	3,1 – 3,5 OD	
		3,6 - 4 OD	10
T11.2	Температурен диапазон на инкубиране.	+30С над околната температура до +45 ОС	5
		+30С над околната температура до +46 ОС и повече	
T11.3	Брой на отчитанията в режим сканиране в ямката.	$600 \leq R \leq 700$	
		$701 \leq R \leq 800$	10
Ф11.1	Двойно орбитален режим на разбъркване		10
Ф11.2	Софтуерно осредняване на резултатите при многократни измервания в различни точки на една ямка.		10
Ф11.3	Възможност за провеждане на измервания в кювета при отворен капак на кюветното гнездо.		10
Ф11.4	Възможност за надграждане до 1536 ямков формат.		10
Ф11.5	Възможност за надграждане с роботизирана система за подаване на плаки.		10
G11.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО		0
<b>ОБЩО</b>			<b>75</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „БИОСИСТЕМИ“ ООД – общо **75 точки** по „Степен на съответствие ” (СС) за обособена позиция 11. Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети.

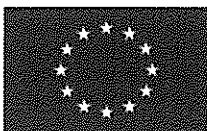
След прилагане на формулата за определяне на Псс участника „БИОСИСТЕМИ“ ООД получава **66,67 точки** за обособена позиция 11. Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети.

**По обособена позиция № 13: Доставка на микрокапиларен флоуцитометър.**

1. Техническото предложение, съдържащо се в оферта с вх. № 72-00-219/ 27.01.2020 г. на участника „ФОТ“ ООД включва предложение за доставка на 1 тип апарат от следния модел съгласно изискванията за включен апарат:

13.1. Марка: Luminex Corporation; Модел: Guava® easyCyte™ 5 Flow Cytometer; Каталоген номер: 0500-5005

Описани са минимални технически характеристики и характеристики, подлежащи на оценяване, съгласно изискванията на публикуваната документация, както е деклариран срок за доставка до 90 дни и спазване на изискуемите срокове за сервизно и 12 месеца гаранционно обслужване.



Към предложението за изпълнение са приложени заверени копия от брошури и каталози на производителя на предлаганото оборудване, които се използват за сравняване и проверка на минималните и оценяваните характеристики.

Предложеният от участника апарат, включен в обособена позиция № 13: **Доставка на микрокапилярен флоуцитометър** отговаря на всички минимални изисквания на Възложителя, описани в техническата спецификация от документацията на Възложителя.

След установяване на съответствието с минималните изисквания комисията направи оценка на допълнително изискуемите технически параметри като приложи посочената в документацията на Възложителя формула за „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки по обособена позиция 13 – 125.

Поставените точки по апарати и по допълнителни параметри за предлагания от фирма „ФОТ“ ООД апарат са както следва:

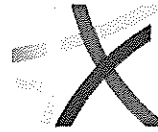
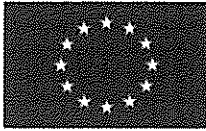
### 13.1. МИКРОКАПИЛЯРЕН ФЛОУЦИТОМЕТЪР

ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ		ТОЧКИ
T13.1	Чувствителност: ≤125 MESF (FITC), ≤50 MESF (PE), ≤150 MESF (PE-Cy5)	10
T13.2	Прецизност: ≤4% CV за CEN	10
T13.3	Инструментът да не изисква използване на допълнителна течност „sheath fluid“.	15
t13.4	Системата да генерира информация, за концентрацията на обекти във всеки обем на пробата и без допълнителни калибрационни зърна или стандартни реактиви.	15
T13.5	Формти на изходните данни: - двоично съхранение на данни във формат (FCS) . - файл с резултати от електронната таблица (CSV).	FSC
		CSV
		FCS + CSV
T13.6	Изисквания към софтуера: Възможност за генериране на криви за EC50/IC50 въз основа на зависимостта преживяемост/въздействие.	5
T13.7	Изисквания към софтуера: възможност за post-acquisition compensation.	5
Φ13.1	Дебит на пробата: възможност за четири адаптивни скорости на потока: много ниска 7,2 (ul / min), ниска (14,4 ul / min), средна (35,4 ul / min), висока (72 ul / min)	10
Φ13.2	Необходима концентрация на пробата	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup> частици/мл
		> 10 <sup>6</sup> частици/мл
Φ13.3	Изисквания към пробата	≤2000 клетки / тест
		> 2000 клетки / тест
Φ13.4	Генериране на отпадъци	Флакони за отпадъчни продукти: 15-милилитрови стъклени флакони; ≤40 ml за 8 часа непрекъсната употреба
		Флакони за отпадъчни продукти: стъклени флакони; > 40 ml за 8 часа непрекъсната употреба
Г13.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	0
<b>ОБЩО</b>		<b>115</b>

В резултат на направеното оценяване Комисията постави на участника „ФОТ“ ООД – общо 115 точки по „Степен на съответствие“ (СС) за обособена позиция 13. **Доставка на микрокапилярен флоуцитометър.**

След прилагане на формулата за определяне на Псс участника „ФОТ“ ООД получава **73,60** точки за обособена позиция 13. **Доставка на микрокапилярен флоуцитометър.**

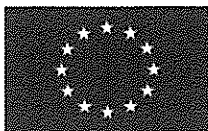
[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)



**В резултат на извършените проверки и оценки Комисията единодушно реши:**

| 44

- 1) По обособена позиция № 1: Доставка на ламинарни боксове, химическа камина и помощно оборудване да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „СОФЛАБ“ ООД, който получава 80 точки по Псс.**
- 2) По обособена позиция № 2: Доставка на лабораторни микроскопи да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ЕЛТА 90М“ ООД, който получава 80 точки по Псс.**
- 3) По обособена позиция № 3: Доставка на апаратура за подготовка и парна стерилизация да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД, който получава 79,40 точки по Псс.**
- 4) По обособена позиция № 4: Доставка на апаратура с нагряване да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ЛАБПРИМ“ ЕООД, който получава 79,10 точки по Псс.**
- 5) По обособена позиция № 5: Доставка на общо лабораторно оборудване да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ЛАБПРИМ“ ЕООД, който получава 75,95 точки по Псс.**
- 6) По Обособена позиция № 6: Доставка на апаратура за молекулни анализи да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „АА МЕДИКСЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД, който получава 74,11 точки по Псс.**
- 7) По Обособена позиция № 7: Доставка на нискотемпературна техника да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ЛАБПРИМ“ ЕООД, който получава 77,33 точки по Псс.**
- 8) По обособена позиция № 8: Доставка на модулна автоматизирана система за подготовка и разливане на хранителни среди и проби да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ДИАХИМ“ ЕАД, който получава 79,25 точки по Псс.**
- 9) По обособена позиция № 9: Доставка на лабораторни центрофуги да бъдат отворени пликове с ценовите предложения на участник „ЛАБИМЕКС“ АД, който получава 60 точки по Псс, и на участник „БИОСИСТЕМИ“ ООД, който получава 80 точки по Псс.**
- 10) По Обособена позиция № 10: Доставка на високооборотна центрофуга да бъдат отворени пликове с ценовите предложения на участник „ЛАБКО“ ЕООД, който получава 80 точки по Псс, и на участник „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД, който получава 80 точки по Псс.**
- 11) По обособена позиция № 11: Доставка на uv-vis спектрофотометър за работа с микроплаки и кювети да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „БИОСИСТЕМИ“ ООД, който получава 66,67 точки по Псс.**
- 12) По обособена позиция № 13: Доставка на микрокапилярен флоуцитометър да бъде отворен плик с ценовото предложение на участник „ФОТ“ ООД, който получава 73,60 точки по Псс.**
- 13) Комисията, взе решение да обяви чрез съобщение в профила на купувача, че на 04.05.2020 г. от 10 часа в зала 105 в сградата на Биологически факултет на Софийски университет, гр. София, бул. „Драган Цанков“ № 8, етаж 1, в десния коридор след влизане от централния вход, ще бъдат отворени пликовете с надпис „Предлагани ценови параметри“ на допуснатите участници.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Документите, свързани с обществената поръчка, включително пликите с офертите на участниците, се съхраняват в съответствие с указаното в Заповед № РД 40-16/28.01.2020 г.

Настоящият протокол № 2 е подписан на 27.04.2020 г.

| 45

Комисия в състав:

Председател:

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

Членове:

1. Ивайло Стоянов – юрист по проект BG05M2OP001-1.002-0012

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

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

4. доц. Яна Евстатијева – член на ЕИП на проект BG05M2OP001-1.002-0012;

5. доц. д-р Веселина Москова- Думанова - член на ЕИП на проект BG05M2OP001-1.002-0012;

6. Бистра Петрова – специалист в отдел „Обществени поръчки“.

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

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