



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



ОДОБРЯВАМ:

проф. д-р Анастас Герджиков  
Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

11

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„ДОСТАВКА, ИНСТАЛАЦИЯ И ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА  
СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ВИВАРИУМ С ФИЗИОЛОГИЧНА  
ЛАБОРАТОРИЯ КЪМ ДЕПАРТАМЕНТ „БИОАКТИВНОСТ НА ПРОДУКТИ“ по проект  
BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от  
лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от  
оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от  
ЕФРР,  
включваща осем обособени позиции**



## СЪДЪРЖАНИЕ:

12

### РАЗДЕЛ I УКАЗАНИЕ ЗА УЧАСТИЕ

- I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА
- II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА
  1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ
  2. УСЛОВИЯ ЗА ДОПУСТИМОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ
  3. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР НА УЧАСТНИЦИТЕ
  4. ГАРАНЦИИ
- III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ
  1. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ
  2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО ОФЕРТАТА
- IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
- V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ, МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ
- VI. РАЗГЛЕЖДАНЕ, ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ
- VII. ОБЯВЯВАНЕ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ
- VIII. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР
- IX. УСЛОВИЯ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА РАЗЯСНЕНИЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ
- X. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ



## РАЗДЕЛ II ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ

1. Опис на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника;
2. ЕЕДОП;
3. Предложение за изпълнение на поръчката;
4. Ценово предложение;
5. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП;
6. Проект на договор.
7. Декларация за съгласие за събиране, съхранение и обработка на лични данни при спазване на разпоредбите на Общ регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679)

| 3



## РАЗДЕЛ I УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

### I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

4

**1. Предмет на обществената поръчка** – Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на специализирано оборудване за вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“ по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ – предмет на поръчката.

Чрез възлагането на обществената поръчка се цели да се осигури доставка, инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонала и предоставяне на гаранционно обслужване на специализирано оборудване за вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“ по 8 обособени позиции, както следва:

**Обособена позиция № 1:** Оборудване за работа с лабораторни животни;

**Обособена позиция № 2:** Комплексно оборудване за хематологични изследвания;

**Обособена позиция № 3:** Комплексно оборудване за биохимично изследване на кръв, серум и урина;

**Обособена позиция № 4:** Оборудване за изследване на метаболизъм и хранително поведение;

**Обособена позиция № 5:** Оборудване за газова обмяна и непряка калориметрия;

**Обособена позиция № 6:** Оборудване за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни;

**Обособена позиция № 7:** Комплексно оборудване за *in vivo* изследвания на поведение при гризачи;

**Обособена позиция № 8:** Оборудване за миографски изследвания.

Оферти могат да се подават за всички обособени позиции.

### 2. Възложител

Възложител на настоящата обществена поръчка е Ректорът на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

----- [www.cufunds.bg](http://www.cufunds.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. Критерий за възлагане

Критерият за възлагане е „оптимално съотношение качество/цена“ на основание чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

### 4. Вид процедура

Открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

15

**5. Място на изпълнение** – Вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. Драган Цанков 8.

В договора, сключен в резултат на възложената обществената поръчка, се посочва адреса и имената на крайния получател на заявеното оборудване.

**6. Срок на изпълнение** – до 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на изпращане на заявка от страна на възложителя.

### 7. Срок на валидност на офертите

**7.1.** Срокът на валидност на офертите трябва да бъде не по-малък от 120 календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

**7.2.** Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, възложителят кани участниците да потвърдят валидността на офертите си за определен от него срок.

**7.3.** Участникът, който не удължи или не потвърди срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

**8. Обща прогнозна стойност на поръчката** – 309 366,52 лв (триста и девет хиляди триста шестдесет и шест лв и петдесет и две ст.) без ДДС, разпределена по обособени позиции както следва:

**8.1.** Прогнозна стойност за обособена позиция № 1 – 8 798,00 лв (осем хиляди седемстотин деветдесет и осем лв) без ДДС;

**8.2.** Прогнозна стойност за обособена позиция № 2 – 10 833,34 лв (десет хиляди осемстотин тридесет и три лв и тридесет и четири ст.) без ДДС;

**8.3.** Прогнозна стойност за обособена позиция № 3 – 7 083,34 лв (седем хиляди и осемдесет и три лв и тридесет и четири ст.) без ДДС;

**8.4.** Прогнозна стойност за обособена позиция № 4 – 9 246,00 лв (девет хиляди двеста четиридесет и шест лв) без ДДС;



**8.5. Прогнозна стойност за обособена позиция № 5 – 25 900,00 лв (двадесет и пет хиляди и деветстотин лв) без ДДС;**

**8.6. Прогнозна стойност за обособена позиция № 6 – 52 749,84 лв (петдесет и две хиляди седемстотин четиридесет и девет лв и осемдесет и четири ст.) без ДДС;**

**8.7. Прогнозна стойност за обособена позиция № 7 – 129 231,00 лв (сто двадесет и девет хиляди двеста тридесет и един лв) без ДДС;**

**8.8. Прогнозна стойност за обособена позиция № 8 – 65 525,00 лв (шестдесет и пет хиляди петстотин двадесет и пет лв) без ДДС.**

Определената от възложителя прогнозна стойност за изпълнение на поръчката и за обособените позиции се явява и максимална. Оферти, съдържащи предлагана цена, която е по-висока от посочената по-горе максимална прогнозна стойност, ще бъдат отстранявани.

Оферти могат да се подават за всички обособени позиции.

**8. Финансиране** – Финансирането е 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).

## **9. Начин на плащане**

Плащането на доставките по всяка обособена позиция се извършва по банков път в лева, на посочена от избрания изпълнител банкова сметка. Плащането от страна на Възложителя може да се извърши, както следва:

**Вариант 1** (в случай че в ценовото си предложение определеният изпълнител НЕ е поискал авансово плащане):

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща цената в левове, по банков път, в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на представяне на фактура оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за изпълнение на поръчката, ведно с придружително писмо, заведени в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя.

**Вариант 2** (в случай че в ценовото си предложение определеният изпълнител е поискал авансово плащане:

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща цената в левове, по банков път, както следва:

1. авансово, в размер съгласно посоченото от Изпълнителя в ценовото му предложение (не повече от 30 % от стойността на договора), в срок до 10 (десет) работни дни от датата на влизане на договора в сила срещу представена от изпълнителя след подписване на договора



придружително писмо, ведно с гаранция, обезпечаваща авансово предоставените средства в размера на авансовото плащане с включен ДДС, както и фактура оригинал. Направеното авансово плащане се приспада от окончателното плащане по т. 2;

2. окончателно плащане в размер на остатъка от дължимото възнаграждение (разликата между авансово платената сума и стойността на реално доставеното оборудване по договора) в срок до 30 дни след получаване от Възложителя на представените от изпълнителя коректно попълнени документи, посочени в договора - двустранно подписан приемо-предавателен протокол за изпълнение на поръчката, както и оригинална данъчна фактура, ведно с придружително писмо, заведени в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя.

Възложителят може да забави плащането, в случай че не са представени отчетни документи, подписани протоколи за приемане и предаване или е констатиран неправомерен разход. Възложителят уведомява Изпълнителя, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която Възложителят получи коректно изготвена фактура или поисканите разяснения, корекции, или допълнителна информация.

## II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА

### 1. Общи изисквания

1.1. Откритата процедура е вид процедура за възлагане на обществени поръчки, при която всички заинтересовани лица могат да подадат оферта. Заинтересовани лица са български или чуждестранни физически или юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на определените в Закона за обществените поръчки и предварително обявените от възложителя условия.

1.2. В случай, че участникът е обединение (или консорциум), което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, тогава участниците в него сключват договор, съдържащ минимум следната информация:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;

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



➤ определяне на партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

**1.2.1.** Възложителят не поставя и няма изискване за създаване на юридическо лице в случай, че избраният за изпълнител участник е обединение, което не е самостоятелно юридическо лице.

**1.2.2.** В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

**1.3.** Участникът може да се позовава на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.

*Забележка: Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, посочва това в Част II, Раздел В от ЕЕДОП.*

**1.3.1.** По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участникът може да се позовава на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

**1.3.2.** Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

**1.3.3.** Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които кандидатът или участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

**1.4.** Участникът посочва в ЕЕДОП подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

*Забележка: Съответната информация се посочва в Част II, Раздел Г от ЕЕДОП и в Част IV, Раздел В, т. 10 от ЕЕДОП.*

**1.4.1.** Подизпълнителите трябва да нямат свързаност с друг участник, както и да отговарят на критериите за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

**1.4.2.** Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по т. 1.4.1.

## **2. Условия за допустимост на участниците**

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





2.1. Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка участник, когато:

2.1.1. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

2.1.2. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна;

2.1.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган;

2.1.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 ЗОП;

2.1.5. е установено, че:

а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

2.1.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

2.1.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

Забележка: Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1. се потъква в ЕЕДОП както следва:

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.1. се потъква:

В Част III, Раздел А участникът следва да предостави информацията относно присъди за следните престъпления:

1. Участие в престъпна организация - по чл. 321 и 321а от НК;

2. Корупция - по чл. 301 - 307 от НК;

3. Измама - по чл. 209 - 213 от НК;



4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл. 108а, ал. 1 от НК;

5. Изтичане на пари или финансиране на тероризъм - по чл. 253, 253а, или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;

6. Детски труд и други форми на трафик на хора - по чл. 192а или 159а - 159г от НК.

В Част III, Раздел Г участникът следва да предостави информацията относно присъди за престъпления по чл. 194 - 208, чл. 213 а - 217, чл. 219 - 252 и чл. 254а - 260 от НК.

Участниците посочват информацията за престъпления, аналогични на посочените в т. 2.1.1 при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.3. се попълва в Част III, Раздел Б от ЕЕДОП.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.4., 2.1.5., 2.1.6. и 2.1.7. се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.1. за престъпления по чл. 172 и чл. 352 - 353е от НК се попълва в Част III, Раздел В, поле 1 от ЕЕДОП. При отговор „Да“ участникът посочва:

- Дата на влизане в сила на присъдата и фактическото и правното основание за постановяването ѝ;
- Срока на наложеното наказание.

2.2. Основанията по т. 2.1.1, 2.1.2. и 2.1.7. се отнасят за лицата, които представляват участника и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му.

В случаите по т. 2.2., когато участникът, или юридическо лице в състава на негов контролен или управителен орган се представлява от физическо лице по пълномощие, основанията по т.2.1.1, 2.1.2. и 2.1.7. се отнасят и за това физическо лице.

2.3. Основанията по т.2.1.3. не се прилагат, когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.



2.4. Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, за когото е налице някое от следните обстоятелства:

2.4.1. обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице – се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

2.4.2. сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган.

2.4.3. доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка или на договор за концесия за строителство или за услуга, довело до разваляне или предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора.

2.4.4. опитал е да:

а) повлияе на вземането на решение от страна на Възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация;

б) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществена поръчка.

*Забележка: Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.4. се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП.*

2.5. Други основания за отстраняване

Възложителят ще отстрани от участие в процедурата:

2.5.1. Участници, които са свързани лица.

“Свързани лица” са:

а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;

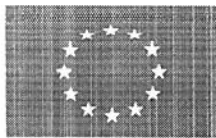
б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;

в) лицата, които съвместно контролират трето лице;

г) съпрузите, роднините по права линия без ограничения, роднините по съребрена линия до четвърта степен включително и роднините по сватовство до четвърта степен включително.

“Контрол” е налице, когато едно лице:

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



а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или

б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или

в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във връзка с дейността на юридическо лице.

*Забележка: Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.5.1. се потъква в Част III, Раздел Г от ЕЕДОП.*

**2.5.2.** Участник за който е налице обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКЛТДС).

*Забележка: т. 2.5.2. не се прилага, когато:*

1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар или многостранна система за търговия в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на еквивалентен регулиран пазар, определен с наредба на Комисията за финансов надзор, и за дружеството се прилагат изискванията на правото на Европейския съюз за прозрачност по отношение на информацията за емитентите, чиито ценни книжа са допуснати за търгуване на регулиран пазар или на многостранна система за търговия, или еквивалентни международни стандарти и действителните собственици - физически лица, са разкрити по реда на съответния специален закон;

2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязла в сила споразумение за обмен на информация, и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС;

3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС или се търгува на регулиран пазар или многостранна система за

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



търговия в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;

4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици - физически лица, по реда на Закона за задължителното депозиране на печатни и други произведения;

5. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е местно лице за данъчни цели на държава - страна по Споразумението за държавните поръчки на Световната търговска организация, както и на държава, с която Европейският съюз има сключено двустранно споразумение, гарантиращо достъпа до пазара на обществени поръчки в Европейския съюз, и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС - за дейностите, за които се прилага споразумението;

6. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е местно лице за данъчни цели на отвъдморска страна или територия съгласно Решение на Съвета 2013/755/ЕС от 25 ноември 2013 г. за асоцииране на отвъдморските страни и територии към Европейския съюз ("Решение за отвъдморско асоцииране") (ОВ, L 344/1 от 19 декември 2013 г.) и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС - за дейностите, за които се прилага решението;

7. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има сключено международно търговско и/или икономическо споразумение, включително и задължения по Общото споразумение по търговията с услуги на Световната търговска организация, и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС;

8. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има сключено международно търговско и/или икономическо споразумение, включително и задължения по Общото споразумение по търговията с услуги на Световната търговска организация, и неговите действителни собственици - физически лица, са вписани в регистъра по чл. 6 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.



*Забележка:* Информацията относно наличието или липсата на обстоятелства по чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС се декларира от участниците в Част III: Основания за изключване, Раздел Г от ЕЕДОП.

**2.5.3.** Участник за който са налице обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество (ЗПКОНПИ).

*Забележка:* Информацията относно наличието или липсата на обстоятелства по чл. 69 от ЗПКОНПИ се декларира от участниците в Част III: Основания за изключване, Раздел Г от ЕЕДОП.

**2.5.4.** Участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в тази документация.

**2.5.5.** Участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

- а) предварително обявените условия за изпълнение на поръчката от възложителя;
- б) правила и изисквания, свързани със социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП.

в) на условията за представяне, включително за форма, начин, срок и валидност.

**2.5.6.** Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал.1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5 от ЗОП.

**2.5.7.** Лице, което е нарушило забраната по чл. 101, ал. 9 или 10 от ЗОП.

**2.5.8.** Участник, който след покана от Възложителя и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си.

**2.5.9.** Участник, който е предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от определената от Възложителя в настоящата документация за участие прогнозна стойност на поръчката.

**3.** Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката или ще ползва ресурсите на трети лица, посочените по горе изисквания се прилагат и по отношение на подизпълнителите и на третите лица.

#### **4. Гаранции**

**4.1.** Гаранция за изпълнение на договора в размер на **4% (четири процента) от стойността на договора за изпълнение без ДДС по съответната обособена позиция.**

Гаранцията може да бъде под формата на:

- парична сума, преведена по банкова сметка на Възложителя:

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



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

**БАНКА: БНБ - централно управление гр. София**

или

- безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на възложителя със срок на валидност не по-малък от 30 дни след изтичане срока на договора.

или

- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

*Забележка: Когато участникът, определен за изпълнител избере да представи гаранция под формата на Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, то застраховката следва да отговаря на следните изисквания:*

- застрахователната сума по застраховката следва да бъде равна на 4 % от стойността на договора без ДДС;

- застраховката трябва да бъде сключена за конкретния договор и в полза на Възложителя;

- застрахователната премия трябва да е платима еднократно;

- със срок на валидност най-малко 30 дни след срока на изпълнение на договора;

- застраховката трябва да е безусловна.

**4.2.** Участникът сам избира формата на гаранцията за изпълнение на договора.

**4.3.** Когато гаранцията е представена под формата на парична сума или банкова гаранция, то тогава тя може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице – гарант.

**4.4.** Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

**4.5.** Участникът, определен за изпълнител на обществена поръчка, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на договора или застрахователната полица преди подписването на договора за възлагане на обществената поръчка.

**4.6.** Възложителят освобождава 3% от Гаранцията за изпълнение в срок до 10 (*десет*) дни след извършване на доставката на оборудването, а останалият 1% в срок до 10 (*десет*) дни след изтичане на гаранционния срок. Други условия и срокове, относно задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за възлагане на обществената поръчка.



5. Гаранцията за обезпечаване на авансово предоставените средства е в размер на стойността на предоставения аванс. Гаранцията може да бъде под формата на:

а) парична сума, преведена по банкова сметка на Възложителя:

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

БНБ - централно управление гр. София. В нареждането за плащане следва да бъде записан текстът: „Гаранция обезпечаване на авансово предоставените средства по договор с предмет: „...“ включваща четири обособени позиции, по обособена позиция №.....

или

б) безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на възложителя със срок на валидност не по-малък от 30 дни след изтичане срока на договора.

или

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

Гаранцията обезпечаваща авансовото плащане се освобождава в срок до 30 (*тридесет*) дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен след подписване на Приемопредавателен протокол за доставка на оборудването с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за съхранение и експлоатация, подписан от двете Страни или упълномощени от тях лица без забележки

*Забележка: Участникът/изпълнителят трябва да предвидят и заплащат таксите по откриване и обслужване на гаранциите така, че размерът на получената от възложителя гаранция да не бъде по-малък от определения в процедурата/договора размер.*

### III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ

#### 1. Изисквания при оформяне и представяне на офертите

##### 1. Подготовка на офертата:

1.1. Участниците трябва да проучат всички указания и условия за участие, дадени в документацията за участие.

1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.

1.3. Отговорността за правилното разучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците.

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





1.4. Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване на ЗОП.

1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.

1.6. Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта.

1.7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.

1.8. Офертата не може да се предлага във варианти.

1.9. Представените образци в документацията за участие и условията описани в тях са задължителни за участниците. Офертите на участниците трябва да бъдат напълно съобразени с тези образци.

1.10. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника или от надлежно упълномощено лице или лица, като в ЕЕДОП се описват данните от пълномощното на представляващия дружеството.

## **2. Изисквания към съдържанието на офертата:**

2.1. Офертата се представя на български език в запечатана, непрозрачна опаковка от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя. Върху опаковката участникът посочва:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
- наименованието на поръчката, а когато е приложимо – и обособените позиции, за които се подават документите.

Опаковката включва документите по чл. 39, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от ППЗОП, опис на представените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис “Предлагани ценови параметри”, който съдържа ценовото предложение по чл. 39, ал. 3, т. 2 от ППЗОП.

Когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в опаковката за всяка от позициите се представят поотделно комплектовани документи по чл. 39, ал. 2 и ал. 3, т. 1 от ППЗОП и отделни непрозрачни пликкове с надпис "Предлагани ценови параметри", с посочване на позицията за която се отнасят.



**2.2.** Ако за участник се установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, с изискванията към личното му състояние или критериите за подбор, посочени в настоящите указания, ще бъде отстранен от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка, при спазване на разпоредбите на чл. 54, ал. 7 – 10 от ППЗОП.

**2.3.** Всички документи трябва да са:

а) подписани или заверени (когато са копия) с гриф „Вярно с оригинала” и подпис, освен документите, за които са посочени конкретни изискванията за вида и заверката им;

б) документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, съгласно търговската регистрация или упълномощени за това лица. Във втория случай се изисква в ЕЕДОП да се опишат данните от пълномощно за изпълнението на такива функции;

в) по предложението не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции.

**Важно!** С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

### **3. Съдържание на Опаковката:**

**3.1.** **Опис на представените документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника по образец.**

**3.2.** **Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участникът в съответствие с изискванията на чл. 67 от ЗОП и условията на възложителя.**

**Разяснения във връзка със задължителното представяне на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в електронен вид.**

***Важно!** Участниците в настоящата процедура трябва да подадат ЕЕДОП в електронен вид. За тази цел на сайта на Възложителя, на линк (посочен в поле I.3 “Комуникация” на обявлението), който директно води към настоящата поръчка е предоставен ЕЕДОП в три формата - XML, PDF и WORD.*

*ЕЕДОП може да бъде представен електронно по един от следните варианти:*

*Първи вариант:*



Чрез информационната система за попълване и повторно използване на ЕЕДОП. Информационната система за ЕЕДОП е безплатна и може да се достъпи чрез Портала за обществени поръчки, секция „РОП и е-услуги“ / Електронни услуги на Европейската комисия (ЕЕДОП/ESPD), както и директно на адрес <https://ec.europa.eu/tools/espdc>.

При попълване на ЕЕДОП по този вариант следва да се изпълни следното:

Първо - предоставения ЕЕДОП във формат XML трябва да се свали от сайта на Възложителя на устройство на заинтересованото лице.

Второ – Заинтересованото лице трябва да отвори следния линк <https://ec.europa.eu/tools/espdc>, да избере български език, с което действие се влиза в системата за електронно попълване на ЕЕДОП.

Трето – На въпрос „Вие сте?“ избира опция „Икономически оператор“. След маркиране на бутона „Икономически оператор“, Системата дава възможност за избор на три варианта – „Заредите файл ЕЕДОП“, „Обедините два ЕЕДОП“ и „Въведете отговор“. Трябва да се избере вариант „Заредите файл ЕЕДОП“. След като се маркира горепосоченият бутон излиза прозорец „Качете искане за ЕЕДОП“, кликва се върху прозореца „Browse“, след което се избира от устройството на заинтересованото лице, сваленият от него ЕЕДОП във формат XML.

Четвърто – Попълва се електронният ЕЕДОП. След завършване на попълването, системата дава възможност ЕЕДОП да се съхрани в два формата: XML или PDF, като се запазва на устройството на потребителя и в двата формата.

Пето – PDF файла се подписва с електронен подпис от всички лица, които имат задължение да подпишат ЕЕДОП.

Шесто – Подписаният цифрово ЕЕДОП се качва на подходящ оптичен носител, който се поставя в запечатаната, непрозрачна опаковка, с която се представя офертата.

Втори вариант:

Заинтересованите лица могат да попълнят ЕЕДОП под формата на формуляр, подготвен от Възложителя в WORD формат.

В този случай, попълненият ЕЕДОП трябва да бъде цифрово подписан (с електронен подпис) и приложен на подходящ оптичен носител, който се поставя в запечатаната, непрозрачна опаковка, с която се представя офертата.

Третата възможност за предоставяне е чрез осигурен достъп по електронен път до изготвения и подписан електронно ЕЕДОП. В този случай документът следва да е снабден с т.нар. времеви печат, който да удостоверява, че ЕЕДОП е подписан и качен на интернет адреса, към който се препраща, преди крайния срок за получаване на заявленията/офертите, като участникът задължително посочва този интернет адрес в описа на документите.

### 3.2.1. Указание за подготовка на ЕЕДОП:

3.2.1.1. При подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски



документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

| 20

**Важно:**

*Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.*

**3.2.1.2.** Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по т. 3.2.1.1.

**3.2.1.3.** В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице ЕЕДОП се представя за всяко физическо и/или юридическо лице, включено в състава на обединението.

**3.2.1.4.** При необходимост от деклариране на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-6 и чл. 55, ал. 1, т. 1-4 от ЗОП, както и тези, свързани с критериите за подбор, относими към обединение, което не е юридическо лице, представляващият обединението подава ЕЕДОП за тези обстоятелства.

**3.2.1.5.** В ЕЕДОП се представят данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

**3.2.1.6.** Когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, ЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица.

В ЕЕДОП по т.3.2.1.6., могат да се съдържат и обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3-6 и чл. 55, ал. 1, т. 1-4 от ЗОП, както и тези, свързани с критериите за подбор, ако лицето, което го подписва може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

**3.2.1.7.** Когато е налице необходимост от защита на личните данни при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние на лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП,



информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП, подписан от съответното лице.

**3.2.1.8.** Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

**3.3. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност,** когато е приложимо.

**3.3.1.** Участник, за когото са налице основания по чл. 54, ал. 1 и посочените от възложителя обстоятелства по чл. 55, ал. 1 от ЗОП, има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване. За тази цел участникът може да докаже, че:

**3.3.1.1.** е погасил задълженията си по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

**3.3.1.2.** е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

**3.3.1.3.** е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

**3.3.1.4.** е платил изцяло дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

**3.3.2. Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:**

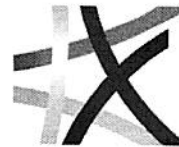
**3.3.2.1.** съгласно изискванията на чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП – документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

**3.3.2.2.** съгласно изискванията на чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП – документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства;

**3.3.2.3.** съгласно изискванията на чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП – документ за извършено изцяло плащане по дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда.

**Важно:**

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



*Възложителят преценява предприетите от участника мерки, като отчита тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението или нарушението.*

*В случай че предприетите от участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, възложителят не го отстранява от участие в прочъкмата.*

*Мотивите за приемане или отхвърляне на предприетите мерки и представените доказателства се посочват в решението за класиране или прекратяване на процедурата.*

*Участник, който с влязла в сила присъда или друг акт съгласно законодателството на държавата, в която е произнесена присъдата или е издаден актът, е лишен от правото да участва в процедури за обществени поръчки или концесии, няма право да използва предвидената в чл. 56, ал. 1 от ЗОП възможност за времето, определено с присъдата или акта.*

3.4. Документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединение, в случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, подписан от лицата включени в обединението.

Документът следва да съдържа следната информация:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- определяне на партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

3.5. Техническо предложение, съдържащо:

3.5.1. предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя и да е съобразено с критерият за възлагане по образец;

3.5.2. брошури, каталози, спецификации и др., с които се доказва съответствието на предложеното оборудване с изискванията на Възложителя посочени в ТС.

#### **4. Съдържание на ПЛИК “Предлагани ценови параметри “**

а) „Ценово предложение” по образец в оригинал, пописано от представляващия участника или упълномощено лице.

Извън плика с надпис “Предлагани ценови параметри “ не трябва да е посочена никаква информация относно цената;



Участници, които и по какъвто начин са включили някъде в офертата си извън плика "Предлагани ценови параметри" елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

## 5. Запечатване

5.1. Документите се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочва:

Софийски университет „Св. Климент Охридски“

гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 15

### О Ф Е Р Т А

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

“.....” за обособена позиция № ...,

Оферта от: .....

/наименование на участника/

Адрес за кореспонденция: .....

Телефон: .....

Факс: .....

e-mail: .....

5.2. Опаковката включва документите посочени в т. 3 „Съдържание на опаковката“, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри“, който съдържа ценовото предложение.

5.3. Участник, документите в чиято оферта не са систематизирани по указания по-горе начин се отстранява от участие в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка.

## 6. Място и срок за подаване на оферти

6.1. Офертата се представя от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: СУ „Климент Охридски“, град София, 1504, бул. „Цар Освободител“ № 15, в стая 114 и 115 деловодството на Ректората.

6.2. Срокът за подаване на оферти е посочен в обявлението.

6.3. Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя.

6.4. До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

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



6.5. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата.

6.6. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта“ (с входящ номер).

| 24

#### **7. Приемане и връщане на оферти**

7.1. При подаване на офертата и приемането ѝ върху опаковката се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър.

7.2. Оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатана, прозрачна или скъсана опаковка, не се приемат за участие в процедурата и се връщат незабавно на участниците. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

7.3. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите посочен в обявлението за оповестяване на поръчката, пред мястото, определено за тяхното подаване все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се приемат.

7.4. Не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка по т. 7.3.

#### **8. Отваряне на офертите**

8.1. Офертите ще бъдат отворени, разгледани, оценени и класирани от комисия, която ще започне своята работа в часа и на датата, посочени в Обявлението за оповестяване на обществената поръчка. При промяна на датата и часа на отваряне на офертите участниците се уведомяват писмено, чрез профила на купувача най-малко 48 часа преди новоопределения час.

8.2. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

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

„Доставка, инсталация и пускане в експлоатация на специализирано оборудване за вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“ по проект BG05M2OP001-1.002-0012 „Устойчиво оползотворяване на био ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от оперативна програма

----- [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.*





„Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от ЕФРР, по осем обособени позиции.

Чрез възлагането на обществената поръчка се цели да се осигури доставка, инсталация, пускане в експлоатация, обучение на персонала и предоставяне на гаранционно обслужване на специализирано оборудване за вивариум с физиологична лаборатория към департамент „Биоактивност на продукти“ по 8 обособени позиции.

25

**Общи изисквания към изпълнение на доставката:**

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

Доставеното Оборудване трябва да бъде:

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

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

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

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

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

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

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



- Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата на място при възложителя: не по-дълъг от 5 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.

- Срок за отстраняване на повреда, дефект или неизправност в апаратурата в сервиз: не по-дълъг от 20 работни дни, считано от датата на констатиране на проблема от изпълнителя.

| 26

**Гаранционно и сервизно обслужване – условия:**

- Изпълнителят е длъжен да осигури гаранционно обслужване на доставените стоки за срок съгласно неговото техническо предложение, но не по-малък от 12 месеца.

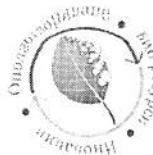
- Гаранционното обслужване трябва да включва всички разходи за транспорт, труд, резервни части, материали и др.

- Подмяната на повредените части трябва да се извършва с нови и оригинални части (от производителя на оборудването) или еквивалентни на тях и съвместими с настоящето оборудване.

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

**Технически изисквания за обособена позиция № 1 – Оборудване за работа с лабораторни животни, включваща 3 номенклатурни единици:**

<p><b>Таблица 1.1.</b> Минимални технически изисквания за <u>холдер за гризачи</u> – 8 бр.</p> <p><u>Плоскодънен холдер за гризачи:</u></p> <p>(1) Регулируема част към опашката за сигурно придържане на животното.</p> <p>(2) Размери:</p> <p>    За гризачи с телесна маса 15-30 g – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 30-125 g – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 125-250 g – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 250-500 g – 1 бр.</p> <p><u>Цилиндричен холдер за гризачи:</u></p> <p>(3) Регулируема част към носа за сигурно придържане на животното.</p> <p>(4) Коничен връх към носа за ограничение на дъвченето.</p> <p>(5) Размери:</p> <p>    За гризачи с телесна маса 15-30 g, плосък връх – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 30-125 g, плосък връх – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 125-250 g, коничен връх – 1 бр.</p> <p>    За гризачи с телесна маса 250-500 g, коничен връх – 1 бр.</p> <p>(6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:</p> <p>    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;</p>
--



- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкцията за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

27

**Таблица 1.2.** Минимални технически изисквания за гилотина за гризачи – 1 бр.

- (1) Подходяща плъхове и мишки.
  - (2) Размер на страната на отвора – не по-малко от 4 cm и не повече от 6 cm.
  - (3) Размери на основата – не по-малко от 18/11 cm и не повече от 26/13 cm.
  - (4) Височина – не по-малко от 18 cm и не повече от 26 cm.
  - (5) Лесна подмяна на остриетата.
  - (6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
    - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкцията за работа на български или английски език;
    - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 1.3.** Минимални технически изисквания за изолатор – 2 бр.

- (1) Размери минимум: ШxДxВ/50x40x40 cm.
  - (2) PVC конструкция.
  - (3) Оборудван с латексови ръкавици с размер L.
  - (4) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
    - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкцията за работа на български или английски език;
    - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Технически изисквания за обособена позиция № 2** – Комплексно оборудване за хематологични изследвания, включваща 2 номенклатурни единици:

**Таблица 2.1.** Минимални технически изисквания за хематологичен анализатор – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).
- (2) Автоматичен.
- (3) Определяне на минимум 19 параметъра (WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW, PCT, Lymph#, Mon#, Gran#, Lymph%, Mon%, Gran%, EOS%).



- (4) Диапазон за измерваните показатели: RBC  $0,2 \div 16,99 \times 10^{12}$   $\mu\text{l}$ ; HGB  $3 \div 250$  g/l; WBC  $0,4 \div 99,9 \times 10^3$   $\mu\text{l}$ ; PLT  $10 \div 2999 \times 10^9$   $\mu\text{l}$  или по-широк.
  - (5) Точност при възпроизводимост: RBC < 2%; HGB < 2%; WBC < 3%; PLT < 6%.
  - (6) Поне 13 профила за изследване на животни.
  - (7) Количество използвана цяла кръв – не повече от 20  $\mu\text{l}$ .
  - (8) Един канал за подаване на проби.
  - (9) Вграден софтуер за качествен контрол.
  - (10) LCD дисплей с резолюция не по-малко от 800x600.
  - (11) Анализирани на поне 20 проби/час.
  - (12) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
    - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
    - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.
- Минимални необходими принадлежности:**
- (1) Вграден термален принтер.

| 28

**Таблица 2.2.** Минимални технически изисквания за коагулометър – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).
- (2) Полуавтоматичен.
- (3) Определяне на минимум 5 параметъра (PT, APTT, TT, ACT, FIB).
- (4) Оптичен метод за определяне на коагулация.
- (5) Проба свежа венозна кръв – не повече от 50  $\mu\text{l}$ .
- (6) Точност 5% CV.
- (7) Автоматично калибриране.
- (8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Технически изисквания за обособена позиция № 3** – Комплексно оборудване за биохимично изследване на кръв, серум и урина, включваща 2 номенклатурни единици:

**Таблица 3.1.** Минимални технически изисквания за биохимичен анализатор – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).
- (2) Полуавтоматичен.
- (3) Тип на пробата – цялостна кръв, плазма, серум.



- (4) Определяне на минимум 14 параметъра (ALB, ALP, ALT, AMYL, UREA, Ca<sup>2+</sup>, CREAT, GLOB, GLU, P, T-Bil, TP, CHOL, CK).
- (5) Количество на пробата – не повече от 200 µl.
- (6) Автоматично калибриране.
- (7) Вграден софтуер за качествен контрол.
- (8) LCD дисплей не по-малък от 3,5".
- (9) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

29

**Таблица 3.2.** Минимални технически изисквания за уринен анализатор – 1 бр.

- (1) Ветеринарно приложение – вкл. за гризачи (мишки, плъхове).
- (2) Полуавтоматичен с тест-ленти.
- (3) Ръчно накапване на пробата.
- (4) Определяне на минимум 10 параметъра (нитрити, рН, глюкоза, белтък, кръв, кетони, уробилиноген, специфично тегло, левкоцити, билирубин).
- (5) Три дължини на вълната – 550, 620 и 720 nm.
- (6) Анализирание на поне 60 проби/час.
- (7) LCD дисплей.
- (8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Вграден термален принтер.

**Технически изисквания за обособена позиция № 4 – Оборудване за изследване на метаболизъм и хранително поведение, включваща 1 номенклатурна единица:**

**Таблица 4.1.** Минимални технически изисквания за метаболитна клетка – 6 бр.

- (1) Горна камера за пребиваване на животното от гладък и устойчив на гризание материал.
- (2) Отделения за събиране на изпражненията и урината.
- (3) Ефективно разделяне на изпражненията и урината.
- (4) Обслужване с минимално обезпокояване на тестваното животно.
- (5) Размери на горната камера:

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



За единична мишка – площ до 250 cm<sup>2</sup>; вътрешна височина до 13 cm; 2 бр.

За плъх с телесна маса 150-300 g – площ от 300 cm<sup>2</sup> до 350 cm<sup>2</sup>; вътрешна височина от 13 cm до 14 cm; 2 бр.

За плъх с телесна маса над 300 g – площ от 400 cm<sup>2</sup> до 500 cm<sup>2</sup>; вътрешна височина от 14 до 18 cm; 2 бр.

(6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:

- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
- гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

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

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Стойка за клетка – 4 бр

30

**Технически изисквания за обособена позиция № 5 – Оборудване за газова обмяна и непряка калориметрия, включваща 1 номенклатурна единица:**

**Таблица 5.1.** Минимални технически изисквания за апарат за определяне на газова обмяна – 1 бр.

- (1) Газов анализатор на концентрации на O<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub> за изследване на респираторен метаболизъм чрез непряка калориметрия.
- (2) Технология на сензора за O<sub>2</sub> – абсорбция чрез лазерен диод.
- (3) Обхват на измерване на концентрация на O<sub>2</sub>: 2-100%; резолюция най-малко 0,01%.
- (4) Точност на измерване на концентрация на O<sub>2</sub>: ±0,2%.
- (5) Технология на сензора за CO<sub>2</sub> – инфрачервена спектроскопия.
- (6) Обхват на измерване на концентрация на CO<sub>2</sub>: 0-10%; резолюция най-малко 0,01%.
- (7) Точност на измерване на концентрация на CO<sub>2</sub>: под 0,3% при отчитания под 5%; под 10% при отчитания между 5% и 10%.
- (8) LCD дисплей и бутони за управление.
- (9) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Технически изисквания за обособена позиция № 6 – Оборудване за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни, включваща 2 номенклатурни единици:**

**Таблица 6.1.** Минимални технически изисквания за апарат за измерване на кръвно налягане от опашката – 1 бр.

- (1) За неинвазивно регистриране на кръвно налягане от опашката на малки животни.



- (2) Обхват на измерване на налягането: до не-помалко от 300 mmHg.
  - (3) Точност на измерване на налягането: 1%.
  - (4) Чувствителност на регистриране на налягането: не повече от 0,1 mmHg.
  - (5) Изходен сигнал за налягане: 300 mmHg / 3V DC.
  - (6) Извличане на информация за пулса от плетизмографско измерване.
  - (7) Изходен сигнал за пулс: 0 – 4V DC.
  - (8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
    - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
    - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
    - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.
- Минимални необходими принадлежности:**
- (1) Отоплително устройство за опашка – 1 бр.:
    - 1.1. 220V/50Hz;
    - 1.2. Цифров дисплей за температурата;
    - 1.3. Индикатор за включен и изключен нагревател.

| 31

**Таблица 6.2.** Минимални технически изисквания за система за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни – 1 бр.

**Модул за регистрация на данни:**

- (1) Проверка на контакта между електродите и изследваното лице, с обхват на импеданса от 0 до 1MΩ.
- (2) Аналогови входове.
- (3) Брой аналогови входни канали – поне 4 изолирани канала.
- (4) Максимална честота на дискретизация – не по-малко от 100000 измервания на канал в секунда.
- (5) Минимална честота на дискретизация – не повече от 1 измерване в секунда.
- (6) Тригериране – избираемо по всеки един от аналоговите или цифровите входове.
- (7) TTL тригериране – избираемо, по положителен или отрицателен фронт.
- (8) Съотношение сигнал/шум не по-малко от 88 dB (номинално).
- (9) Обхват на входното напрежение в зависимост от усилването – от не-повече от  $\pm 200 \mu V$  до не-помалко от  $\pm 2.0 V$ .
- (10) Коефициент на подтискане на синфазните сигнали – не по-малко от 100 dB.
- (11) Софтуерни филтри (автоматични или по задание на потребителя) – поне 3 програмируеми IIR цифрови филтри.
- (12) Хардуерни филтри – нискочестотен: 20 kHz, високочестотен DC 0,05 Hz; 0,5 Hz; 5 Hz.
- (13) Входно шумово напрежение – не повече от  $9 nV/\sqrt{Hz}$  и  $0,1 \mu V$  rms шум (от 0,1 до 35 Hz) номинално.
- (14) Входен шумов ток – не повече от  $100 fA$  rms/sqrt (Hz) и 10 pA p-p шум (от 0,1 до 35 Hz) номинално.
- (15) Разрешаваща способност на напрежението в зависимост от усилването – от  $2,38 \mu V/bit$  (при усилване 5) до  $0,024 nV/bit$  (при усилване 50 000).
- (16) Буфер – 512K.



- (17) Защита на входа; ограничение по ток –  $\pm 1$  mA/V.
- (18) Диференциален входен импеданс – 2 M $\Omega$ .
- (19) Входен импеданс на синфазния сигнал – DC 11 M $\Omega$ ; AC (50 Hz) 1000 M $\Omega$ .
- (20) Задаване на нулевата линия – автоматично или по избор на оператора; при усилване 10, 20 и 50:  $\pm 100$  mV; при усилване 100, 200 и 500:  $\pm 10$  mV; при усилване 1000 до 50 000:  $\pm 4$  mV
- (21) Толеранс на потенциала на отместване на електродите – при усилване 5, 10, 20 и 50:  $\pm 2$  V; при усилване 100, 200, 500:  $\pm 200$  mV; при усилване от 1000 до 50000:  $\pm 80$  mV.
- (22) Аналогов изход: резолюция на цифрово-аналоговото преобразуване – 16 бита; изходно напрежение –  $\pm 10$  V; продължителност на импулсите – регулируема, от 50  $\mu$ s до 100 ms; ниво на импулсите – регулируемо от не повече от -10 V до не по-малко от +10 V.
- (23) Интерфейс – USB не по-ниско от 2.0, пълна скорост.
- (24) Цифрови входно/изходни портове – 8 TTL съвместими цифрови входа и 8 TTL съвместими цифрови изходи.
- (25) DC вход – 12V DC адаптер, за свързване към мрежов контакт

**Окомплектовка**

- (1) Модул за регистрация на данни включващ предусилватели, усилватели, АЦП, USB интерфейс.
- (2) Софтуер за регистриране, обработка, съхранение и отпечатване на данни от физиологични изследвания.
- (3) Изолирани кабели за свързване с еднократни електроди – 2 бр.
- (4) Еднократни електроди – 100 бр.
- (5) Абразивни подложки – 10 бр.
- (6) USB кабел – 1 бр.
- (7) Захранващ адаптер – 1 бр.
- (8) Трансдюсер за въздушен поток, фабрично калибриран.
- (9) Въздушни филтри – 10 бр.
- (10) Еднократни мундшуци – 10 бр.
- (11) Автоклавируеми мундшуци – 10 бр.
- (12) Еднократни бактериални филтри – 10 бр.
- (13) Щипки за нос – 10 бр.
- (14) Маншет за кръвно налягане с трансдюсер.
- (15) Цветна хартия.
- (16) Интерфейс за сонда за разтворен O<sub>2</sub>.
- (17) EDA(GSR) отвеждане – 1 бр.
- (18) EDA (изотонично) електроди – 100 бр.
- (19) Електроден гел.
- (20) Електронен стетоскоп.
- (21) Трансдюсер за сила.
- (22) Ръчен динамометър.
- (23) Бутон за реакция – 1 бр.
- (24) Слушалки – 1 бр.
- (25) Високоимпедансен кабел.
- (26) ЕКГ кабел, за регистриране на 6 + 1 канала.
- (27) Иглови електроди – 3 бр.
- (28) Камера за нерв стандартна – 1 бр.
- (29) Интерфейс за pH електрод.
- (30) Трансдюсер за налягане – 1 бр.
- (31) Трансдюсер за пулс – 1 бр.





- (32) Регистриращ кабел за нерв.  
(33) Трансдюсер за респираторно усилие – 1 бр.  
(34) Стимулатор за директна връзка към усилвателя на биосигнали – 1 бр.  
(35) Стимулатор за хора (обезопасен).  
(36) Адаптер за вграден стимулатор.  
(37) Стимулационен електрод за животни.  
(38) Кабел за връзка между стимулатор и камера за нерв.  
(39) Хирургична лента.  
(40) Температурен трансдюсер – 1 бр.  
(41) Модул за анализ на O<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>, със смесителна камера 5 литра.  
(42) Сензор за минутен обем – 1 бр.  
(43) Трансдюсер за съкращение на пръст – 1 бр.  
(44) Сонда за разтворен кислород – 1 бр.  
(45) Сонда за рН, стъклено тяло, дължина на кабела не по-малко от 2,5 m, диаметър 1,2 mm; 1 бр.  
(46) Тъканна станция едноканална – 1 бр., окомплектована с трансдюсер за сила.  
(47) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:  
- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;  
- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;  
- гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.  
Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.
- Системата да бъде окомплектована със следните модули за обучение:**
- Мускули:** Gastrocnemius на жаба; висцерален гладък мускул; потенциал на покой по Crawdad; мембранен потенциал (мускул); гладък мускул на дъждовен червей; стандарт и интеграция на ЕМГ; възстановяване и умора на двигателна единица; потрепване на пръста; ЕМГ контракции; лицева ЕМГ; електрогастрограма; мускулна биологична обратна връзка
- Сърдечно-съдова система:** сърце на жаба; компоненти на ЕКГ (II отвеждане); отвеждания I, II, III и Закон на Айндховен; ЕКГ и пулс; кръвно налягане и тонове на Коротков; сърдечни тонове и кардиологични събития; 12-канална ЕКГ; отговор на кръвното налягане при протягане; WanT тест Wingate; гмуркателен рефлекс; усредняване на ЕКГ; вариабилност на сърдечната честота
- Пулмонарна функция:** разтворен кислород (златна рибка); респираторен цикъл; пулмонарна функция – обеми и капацитети; скорости на пулмонарен поток – FEV и MVV; физиология на аеробните упражнения
- Неврофизиология:** жаба – подготовка; седалищен нерв на жаба; нерв на хлебарка; акционен потенциал на дъждовен червей; сърце на костенурка; СРГ на гъсеница; ЕЕГ релаксация и мозъчни ритми; алфа-ритми в тилния дял; GSR и полиграф; ЕОГ – очни движения, сакади и фиксация; време за реакция; биологична обратна връзка – релаксация и пробуждане; проводимост на нерв (улнарен нерв); ЕЕГ и хемисферна асиметрия; огледален тест – EDA сензорно-моторно изследване; ЕОГ – сакади и изместване; ЕОГ – визуално проследяване спрямо въображение; окулярна фиксация по време на четене; окулярна фиксация по време на наблюдаване на изображение; време на реакция; привикване
- Биоинженерство:** сравнително ментално моделиране; филтриране; бърза Фурие трансформация (FFT)



**Технически изисквания за обособена позиция № 7 – Комплексно оборудване за in vivo изследвания на поведение при гризачи, включваща 15 номенклатурни единици:**

**Таблица 7.1.** Минимални технически изисквания за тредмил за малки опитни животни – 1 бр.

- (1) За плъхове.
- (2) Платформа с три отделения с писти, покрити с прозрачни капаци.
- (3) Ръчно наклоняване на платформата от поне  $-25^{\circ}$  до поне  $+25^{\circ}$  в стъпка не по-голяма от  $5^{\circ}$ .
- (4) Скорост от 3 до 100 m/min в стъпка не по-голяма от 1 m/min.
- (5) Вграден шоков импулс; импулси от 0 до 2 mA в стъпка не по-голяма от 0,1 mA.
- (6) Честоти на импулсите най-малко 1, 2 или 3 Hz.
- (7) Вградена електронна система за автоматично отчитане на скорост и абсолютни и относителни разстояния.
- (8) Управление, задаване на параметри и наблюдаване на теста от тъч-скрийн не по-малък от 4,3".
- (9) Универсално захранване 84-264VAC, 50/60Hz.
- (10) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Флаш-памет с инструкции за употреба.

**Таблица 7.2.** Минимални технически изисквания за апарат Rota-Rod за малки опитни животни – 1 бр.

- (1) За плъхове.
- (2) Диапазон на скоростта от 5 до поне 80 rpm в стъпка не по-голяма от 1 rpm.
- (3) Трип-модул с четири отделения.
- (4) Управление, задаване на параметри и наблюдаване на теста от тъч-скрийн най-малко 4,3".
- (5) Универсално захранване 84-264VAC, 50/60 Hz.
- (6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Флаш-памет с инструкции за употреба.

**Таблица 7.3.** Минимални технически изисквания за въртящо се колело за плъхове – 1 бр.

- (1) Колело с диаметър между 30 и 40 cm и пръчки с  $\varnothing$  1,5-2 mm на разстояние 8-9 mm.



- (2) Брояч с LCD екран и магнитен прекъсвач на батерия.
- (3) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Стандартна прозрачна клетка за плъхове с капак за монтиране на колелото.

**Таблица 7.4.** Минимални технически изисквания за апарат Hot/Cold Plate – 1 бр.

- (1) Работна температура от най-малко  $-5^{\circ}\text{C}$  до най-малко  $+65^{\circ}\text{C}$  в стъпка не по-голяма от  $0,5^{\circ}\text{C}$ .
- (2) Диаметър на плочата 20 cm.
- (3) Режими на работа – топла или студена плоча.
- (4) Стартиране с бутон или педал.
- (5) Отчитане на времето на реакция до най-малко 900 s в стъпка не по-голяма от 0,1 s.
- (6) Управление, задаване на параметри и наблюдаване на теста от тъч-скрийн с големина не по-малка от 4.3".
- (7) Универсално захранване 84-264 VAC, 50/60 Hz.
- (8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Прозрачен плексигласов ограничител за мишки и плъхове с височина не по-малко от 25 cm и капак.
- (2) Педал за стартиране и завършване на отчитането.
- (3) Флаш-памет с инструкции за употреба.

**Таблица 7.5.** Минимални технически изисквания за апарат Tail Flick – 1 бр.

- (1) Термална стимулация на опашката чрез източник на инфрачервени лъчи.
- (2) Автоматично измерване на времето за реакция до не по-малко от 90 s в стъпка не по-голяма от 0,1 s.
- (3) Интензитет на инфрачервените лъчи от 01 до не по-малко от 99 в стъпка не по-голяма от 1.
- (4) Стартиране с бутон или педал.
- (5) Микропроцесорен контрол, сензор и LCD дисплей.
- (6) Запамяване на резултати.
- (7) Универсално захранване 84-264 VAC, 50/60 Hz.



(8) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:

- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
- гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

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

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Педал.
- (2) Флаш-памет.
- (3) Включен ограничител за мишки.

36

**Таблица 7.6.** Минимални технически изисквания за апарат за активно избягване за плъх със софтуер и компютърна конфигурация – 1 бр.

- (1) Контролер с тъч скрийн не по-малък от 12" за програмиране на експеримента и записване на резултатите.
- (2) Автоматично отчитане на движението на животното – брой избягвания, брой липси на отговор, латенция на отговора, брой преминавания между сериите.
- (3) Софтуер за тест за активно избягване с активационен ключ.
- (4) Тест-клетка за активно избягване с капак, две отделения и междинна преграда с отвор.
- (5) Токови, визуални и акустични импулси (стимули).
- (6) Интензитет на тока от 0 до най-малко 3 mA в стъпка не по-голяма от 0,1 mA.
- (7) Интензитет на видима светлина от 0 до 100% в стъпка не по-голяма от 5%.
- (8) Честота на звука от 100 до 18 000 Hz в стъпка не по-голяма от 100 Hz.
- (9) Захранване 12 V/2 A.
- (10) Размери на клетката не по-големи от 60(ш)х30(д)х30(в) cm.

(11) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:

- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
- гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

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

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Флаш-памет.

(2) Компютърна конфигурация:

2.1. Настолен компютър:

2.1.1 Дънна платка:

Чипсет: Intel V360 или еквивалент

Видео: поддържа Intel UHD graphics; Аудио: Да, с вградени говорители

Мрежа: Gigabit LAN (RJ-45)

Конектори на задния панел: VGA(D-sub); DR; RJ45; 3,5 mm AudioI/O; минимум 2 бр. USB 3.1 и 1 бр. USB Type C



- 2.1.2. Процесор: Intel Core i5-8500 (min. 6-ядрен, 3.0 GHz, 9 MB Cash) или еквивалент  
2.1.3. Оперативна памет: 8 GB DDR4, възможност за разширение до 32 GB  
2.1.4. Видеоконтролер: интегриран, Intel UHD Graphics 630 или еквивалент  
2.1.5. Твърд диск: 1000 GB  
2.1.6. Оптично устройство: DVD RW, SATA интерфейс  
2.1.7. Мрежов адаптер: интегриран, LAN 10/100/1000 Mbps  
2.1.8. Захранващ блок: макс. 180 W  
2.1.9. Клавиатура и мишка: USB
- 2.2. Монитор:
- 2.2.1. Размерна екрана: мин. 23,8"  
2.2.2. Формат на екрана: 16:9  
2.2.3. Технология на подсветката: LED  
2.2.4. Резолюция: 1920x1080  
2.2.5. Ъгъл на видимост: 178°/178°  
2.2.6. Статичен контраст: мин. 1000:1  
2.2.7. Време за реакция: ≤ 5 ms  
2.2.8. Видео интерфейс: HDMI; DisplayPort  
2.2.9. Стойка: наклон -5°/+25°  
2.2.10. Захранване: 230 V AC; без външен адаптор
- 2.3. Мултифункционално устройство:
- 2.3.1. Общи спецификации:

Памет: мин. 256 MB

Съвместимост с операционни системи: Windows 7 (32 + 64 bit); Windows 10 (32 + 64 bit)

Интерфейс: USB 2.0; Ethernet

2.3.2. Функция печатане

Метод: монхромен лазерен печат

Скорост на печат: мин. 28 стр./min. A4

Разделителна способност: 1200x1200 dpi

Двустранен печат: ДА

2.3.3. Функция копиране:

Скорост на копиране: мин. 28 копия./min. A4

Разделителна способност при копиране: 600x600 dpi

Копиране без компютър: ДА

2.3.4. Функция сканиране:

Технология: цветно сканиране (CIS или CCD)

Разделителна способност: 600x600 dpi за цветно сканиране

Двустранно сканиране: НЕ

Мрежово сканиране: ДА

**Таблица 7.7** Минимални технически изисквания за лабиринт Open field за плъхове – 1 бр.

- (1) Размери 100/100 cm; височина 40 cm.
- (2) Непрозрачни стени.
- (3) Висок контраст на подовете и стените със светли и тъмни животни; сива антирефлекторна повърхност.
- (4) Лесно сглобяване и разглобяване.



- (5) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

38

**Таблица 7.8.** Минимални технически изисквания за воден лабиринт за мишки и плъхове с платформа – 1 бр.

- (1) Воден лабиринт:
- 1.1. Диаметър 150 cm
  - 1.2. Височина на стената 60 cm;
  - 1.3. Бял цвят;
  - 1.4. Наличие на дренажен отвор за изпразване;
  - 1.5. Наличие на колела за преместване;
  - 1.6. Вградени връзки за хидравлична платформа.
- (2) Хидравлична платформа – 1 бр.:
- 2.1. Диаметър 10 cm;
  - 2.2. Подвижна – минимален вертикален обхват от 25 до 35 cm, издигане 10 cm в 9 стъпки;
  - 2.3. Скорост 10 mm/s;
  - 2.4. Режим на работа – ръчен.
- (3) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
- Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.
- Минимални необходими принадлежности:**
- (1) Мотор за хидравлична платформа.
  - (2) Контролер за хидравлична платформа.

**Таблица 7.9** Минимални технически изисквания за мултифункционална клетка за активност в комплект с преносим компютър – 1 бр.

- (1) Тест клетка за вертикална и хоризонтална активност на плъхове и мишки – 1 бр. Едно отделение с прозрачни стени и капак.
- (2) Набор от хоризонтални и вертикални инфрачервени-сензори (излъчвател/детектор) с регулируема височина и включени свързващи кабели.
- (3) Електронен модул с графичен дисплей и бутони за управление.
- (4) Вътрешна памет за съхраняване на данни от експерименти.
- (5) Размери на клетката не по-големи от 60(ш)х50(д)х40(в) cm.



(6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:

- инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
- обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
- гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

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

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Вграден термален принтер.
- (2) Флаш-памет.
- (3) Преносим компютър:
  - 3.1. Тип процесор: Intel Core i7-8550U или еквивалент
  - 3.2. Честота на процесора: min. 4-ядрен, 1.8 GHz, 8 MB Cash
  - 3.3. Оперативна памет: мин. 1x8 GB; възможност за разширение до 32 GB
  - 3.4. Твърд диск: мин. 1 TB SATA
  - 3.5. Технология на дисплея: матов LED-Backlit Display
  - 3.6. Размер на екрана: 15,6"
  - 3.7. Резолюция на дисплея: FULL HD 1920x1080
  - 3.8. Тип графична карта: NVIDIA GeForce 930MX (2 GB) или еквивалент
  - 3.9. Оптично устройство: ДА
  - 3.10. Уеб камера: ДА
  - 3.11. Батерия: 3-клетъчна, литиево-йонна, мин. 48 Wh
  - 3.12. Портове: 1xHDMI; 1xVGA; 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки; 1xRJ-45; 1xUSB 2.0; 2xUSB 3.1; 1xUSB Type C
  - 3.13. Други: SD Card четец; LAN 10/100/1000 Mbp
  - 3.14. Тегло: макс. 3 kg

**Таблица 7.10.** Минимални технически изисквания за аналгезиметър – 1 бр.

- (1) Отчитане на силата чрез механична скала.
- (2) Три диапазона на силата – до 250, 500 и 750 g в стъпка не повече от 10 g.
- (3) Допълнителни тежести.
- (4) Захранване 115/230 V, 50/60 Hz.
- (5) Максимална мощност 15 W.
- (6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

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

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Педал за включване и изключване.



**Таблица 7.11.** Минимални технически изисквания за плетизмометър – 1 бр.

- (1) Електронен модул с LCD дисплей с поне 4 цифри.
- (2) Микропроцесорен контрол и резолюция най-малко 0,1 ml.
- (3) Стандартна водна клетка с  $\varnothing$  1,8 cm и водна клетка за миша лапа с  $\varnothing$  1,3 cm.
- (4) Трансдюсер за проводимостта.
- (5) Воден резервоар.
- (6) Свързващи маркучи.
- (7) Запаметяване на резултати.
- (8) Метална стойка с държатели.
- (9) Захранване 85-264 V, 50/60 Hz.
- (10) Максимална мощност 40 W.
- (11) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Педал за отчитане на резултатите.
- (2) Калибрационен кит (0,1, 0,2 , 0,5, 1, 2, 4 ml).
- (3) Омокрящ разтвор, най-малко 100 ml.

**Таблица 7.12.** Минимални технически изисквания за клетка за изследване на социално поведение при мишки – 1 бр.

- (1) Клетка с три отделения и две плъзгащи се врати.
- (2) Прозрачни стени и капаци.
- (3) Сив метален антирефлекторен под за висок контраст при светли и тъмни животни.
- (4) Решетеста цилиндрична клетка, сив цвят, диаметър не повече от 7 cm и височина не повече от 15 cm – 2 бр.
- (5) Размери на клетката не по-големи от 60(ш)х40(д)х25(в) cm.
- (6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 7.13** Минимални технически изисквания за камера за условно предпочитание за плъхове – 1 бр.

- (1) Тест клетка с две отделения с врата между тях.

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





- (2) Допълнителен комплект от взаимозаменяеми подове и стени за осигуряване на визуални и тактилни разлики между двете отделения.
- (3) Висок контраст на подовете със светли и тъмни животни.
- (4) Размери на апарата не по-големи от 65(ш)х35(д)х35(в) см.
- (5) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

41

**Таблица 7.14.** Минимални технически изисквания за повдигнат кръстосан лабиринт за плъхове – 1 бр.

- (1) Дължина на отворения коридор 100-110 см.
- (2) Дължина на затвореното рамо 50 см, ширина 10 см, височина на стената 40 см.
- (3) Антирефлекторни сиви стени, оптимизирани за видео проследяване.
- (4) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.Доставката трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Таблица 7.15.** Минимални технически изисквания за система за видео проследяване на лабиринтни тестове – 1 бр.

- (1) Софтуер за видеопроследяване на поведенчески тестове, провеждани в кръстосан лабиринт, воден лабиринт, отворено поле, камера за условно предпочитание.
- (2) Лиценз, включващ техническа поддръжка и обновяване за период от 1 година.
- (3) Черно-бяла USB камера:
  - 3.1. Варифокални лещи 2,8-12 mm за снимане през деня и нощта;
  - 3.2. Адаптор за лещи;
  - 3.3. Монтаж на таван;
  - 3.4. USB кабел – дължина поне 5 m.
- (4) Компютърна конфигурация с инсталиран от доставчика Windows и софтуер.
- (5) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.



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

**Технически изисквания за обособена позиция № 8 – Оборудване за миографски изследвания, включваща 1 номенклатурна единица:**

42

**Таблица 8.1.** Минимални технически изисквания за миографска система със специализиран софтуер и аксесоари – 1 бр.

- (1) Жичкова миографска система – монтиране на съда чрез волфрамови жички;
- (2) За микросъдове с минимален диаметър 0,1 mm до не повече от 3 mm и дължина не повече от 3,5 mm;
- (3) Ваничка за микросъд – 2 бр. със следните технически характеристики и оборудване:
  - 3.1. Максимален обем – 5 mm<sup>3</sup>;
  - 3.2. Възможност за дрениране и оксигениране и разбъркване на разтвора;
  - 3.3. Ръчно пълнене и автоматично изпразване на физиологичен разтвор;
  - 3.4. Електронен контрол на температурата, индивидуално награвяне на всяка ваничка;
  - 3.5. Контрол на нивото на разтвора;
  - 3.6. Верниер позиционер;
  - 3.7. Комплект държачи за тъкани (челюсти и волфрамови жички).
- (4) Изометричен трансдюсер – диапазон на измервана сила от 0 до не повече от 10 g; 2 бр.;
- (5) Дисплей за визуализация на тъканното напрежение и температурата във ваничката;
- (6) Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:
  - инсталиране и въвеждане в експлоатация в лабораторията на заявителя;
  - обучение за работа и за рутинна поддръжка на апаратурата и/или наличие на инструкция за работа на български или английски език;
  - гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.
 Доставка трябва да включва всички консумативи (ако са приложими), аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.

**Минимални необходими принадлежности:**

- (1) Комплект инструменти:
  - 1.1. Петриева паничка от неръждаема стомана, оборудвана с държач и челюст за трансдюсер;
  - 1.2. Калибрационна система: държач, везна и теглилки;
  - 1.3. Държач за миографския модул и комплект отверки;
  - 1.4. Волфрамови жички 25  $\mu\text{m}$ /10 m и 50  $\mu\text{m}$ /10 m;
  - 1.5. Удължителен кабел.
- (2) Стереомикроскоп:
  - 2.1. Окуляри 10x – 2 бр.;
  - 2.2. Обектив – увеличение от 0,7x до 4,5x;
  - 2.3. Вертикално, чупещо се рамо с нагласяне на височината;
  - 2.4. Осветление – падаща и преминаваща светлина с регулиране на интензитета; 12 V/15 W.
- (3) Цифров микроскоп:
  - 3.1. LCD екран не по-малък от 4,3";
  - 3.2. Максимално увеличение поне 500x;



- 3.3. Резолюция 1080/720, VGA;
- 3.4. Резолюция на изображението 5 мегапиксела;
- 3.5. Обхват на фокуса от 0 до най-малко 3 cm;
- 3.6. Стойка;
- 3.7. Регулиране на височината;
- 3.8. Интерфейс USB 2.0;
- 3.9. Захранване USB DC 5 V, литиева батерия 3,7 V, 2000 mA.

| 43

## V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

### МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Обществената поръчка се възлага въз основа на „икономически най-изгодната оферта“.

Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерий за възлагане „оптимално съотношение качество/цена“ по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

#### 1. Оценка на офертите

Настоящата методика съдържа точни указания за определяне на комплексната оценка на всяка оферта. В методиката са посочени показателите, по които се определя комплексната оценка и броят точки за всеки от тях, както и точни указания за определяне на оценката по всеки показател.

Комисията прилага методиката по отношение на офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата и които отговарят на или надхвърлят минималните изисквания, обявени от Възложителя.

В случай, че участник представи 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 и класиране.



Крайното класиране на допуснатите оферти се извършва на база получена комплексна оценка за всяка оферта. Офертата получила най-голям брой точки за съответната обособена позиция, се класира на първо място.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, комисията класира участниците съгласно разпоредбата на чл. 58, ал. 2 от ППЗОП.

| 44

Комисията провежда публично жребий, съгласно чл. 58, ал. 3 от ППЗОП, за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с разпоредбата на чл. 58, ал. 2 от ППЗОП.

## 2. Комплексна оценка на офертите

Класирането на допуснатите до участие оферти по обособени позиции се извършва на базата на получената от всяка оферта **комплексна оценка (КО)**. Комплексната оценка представлява сума от оценките на офертата по индивидуални показатели със съответно относително тегло:

Показател	Относително тегло, % от КО	Максимален брой точки	Символно обозначение
Ценово предложение	30% (0,30)	100	ЦП
Степен на съответствие	70% (0,70)	100	СС

Когато в обособената позиция има повече от една номенклатурна единица, показателят „Степен на съответствие“ се формира като сума от индивидуалните показатели „Степен на съответствие“ за всяка номенклатурна единица, като максималното тегло в комплексната оценка е 70% (0,70).

**Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:**

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,70 \times СС$$

**Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.**



Стойностите на оценката по всички показатели в **КО** се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

### 3. Определяне на оценките по показатели

| 45

#### 3.1. Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки – 100

Всеки участник следва да предложи цена, включваща стойността, предвидена за изпълнение на поръчката по съответната обособена позиция.

Показателят „Ценово предложение“ се формира по следната формула:

$$\text{ЦП} = \text{ЦП}_{\text{мин.}} / \text{Ц}_{\text{участник}} \times 100$$

където:

$\text{ЦП}_{\text{мин.}}$  – предложена най-ниска цена за съответната обособена позиция;

$\text{Ц}_{\text{участник}}$  – цена, предложена от участника, чиято оферта по съответната обособена позиция се оценява.

#### 3.2. Показател „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 100

Показателят „Степен на съответствие“ се определя чрез оценяване на техническото съответствие на всяка номенклатурна единица от съответната обособена позиция, по изискванията от Техническата спецификация със следните компоненти: Технически изисквания (Т), Функционални изисквания (Ф) и Срок на гаранционно обслужване (Г). Оценката се формира като сума от точките по всеки компонент по следната формула:

$$\text{СС} = \text{Т} + \text{Ф} + \text{Г}$$

Когато в обособената позиция има повече от една номенклатурна единица, във формулата за КО участват показателите „Степен на съответствие“ за всяка номенклатурна единица със съответното тегло, като максималното тегло на сумата им в комплексната оценка е 70% (0,70).

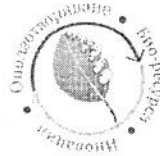
### 4. Определяне на комплексните оценки по обособени позиции

#### ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1:

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Холдер за гризачи“ (СС<sub>Холдер</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 40 % (0,40);

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



Показател „Степен на съответствие Гилотина за гризачи“ (СС<sub>Гилотина</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 20 % (0,20);

Показател „Степен на съответствие Изолатор“ (СС<sub>Изолатор</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 10 % (0,10);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,40 \times СС_{Холдер} + 0,20 \times СС_{Гилотина} + 0,10 \times СС_{Изолатор}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Холдер за гризачи“ (СС<sub>Холдер</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Холдер за гризачи“ (СС<sub>Холдер</sub>) се формира както следва:

$$СС_{Холдер} = \Phi 1.1.1 + \Phi 1.1.2 + Г1.1$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ХОЛДЕР ЗА ГРИЗАЧИ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф1.1.1	Отвори на горната и долната част за достъп до животното и отстраняване на изпражненията	ДА	30
Ф1.1.2	Отделение в предната част за достъп за хранене, поене и анестезия	ДА	30
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г1.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	20
		24 месеца < ГО	40

**Показател „Степен на съответствие Гилотина за гризачи“ (СС<sub>Гилотина</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Гилотина за гризачи“ (СС<sub>Гилотина</sub>) се формира както следва:

$$СС_{Гилотина} = Т1.2 + Г1.2$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА</b>			
--	--	--	--



### ГИЛОТИНА ЗА ГРИЗАЧИ

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T1.2	Включен комплект резервни остриета	ДА	60
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г1.2	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	20
		24 месеца < ГО	40

| 47

### Показател „Степен на съответствие Изолатор“ (СС<sub>Изолатор</sub>) с максимален брой точки – 100

Показателят „Степен на съответствие Изолатор“ (СС<sub>Изолатор</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Изолатор}} = T1.3.1 + T1.3.2 + Г1.3$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ИЗОЛАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T1.3.1	Оборудван с помпа с филтър	ДА	40
T1.3.2	Възможност за свързване с вентилационна система за създаване на положително или отрицателно налягане	ДА	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г1.3	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	20
		24 месеца < ГО	40

### ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Хематологичен анализатор“ (СС<sub>Хемоанализатор</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 40 % (0,40);

Показател „Степен на съответствие Коагулометър“ (СС<sub>Коагулометър</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

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



Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,40 \times СС_{\text{Хемоанализатор}} + 0,30 \times СС_{\text{Коагулометър}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Хематологичен анализатор“ (СС<sub>Хемоанализатор</sub>) с максимален брой точки – 100** | 48

Показателят „Степен на съответствие Хематологичен анализатор“ (СС<sub>Хемоанализатор</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Хемоанализатор}} = T2.1.1 + T2.1.2 + T2.1.3 + \Phi2.1.1 + \Phi2.1.2 + \Phi2.1.3 + \Phi2.1.4 + G2.1$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ХЕМАТОЛОГИЧЕН АНАЛИЗАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T2.1.1	Брой съхранявани резултати с включени хистограми/графики, Rec	$1000 \leq \text{Rec} < 10\,000$	10
		$10\,000 \leq \text{Rec}$	15
T2.1.2	Брой анализирани проби за час, N	$N < 25$ проби/час	5
		$25 \text{ проби/час} \leq N$	10
T2.1.3	Количество използвана цяла кръв, B	$20 \mu\text{l} \geq B > 15 \mu\text{l}$	10
		$15 \mu\text{l} \geq B$	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ2.1.1	Възможност за допълнително свързване на външен принтер	ДА	5
Φ2.1.2	Вграден ветеринарен софтуер	ДА	10
Φ2.1.3	Връзка с компютър за трансфер на данни	ДА	10
Φ2.1.4	Отворена система – работа с реактиви на различни доставчици	ДА	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
G2.1	Срок на гаранционното обслужване, GO	$12 \text{ месеца} < GO \leq 24 \text{ месеца}$	5
		$24 \text{ месеца} < GO \leq 36 \text{ месеца}$	10
		$36 \text{ месеца} < GO$	20





**Показател „Степен на съответствие Коагулометър“ (СС<sub>Коагулометър</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Коагулометър“ (СС<sub>Коагулометър</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Коагулометър}} = T2.2.1 + T2.2.2 + \Phi 2.2.1 + \Phi 2.2.2 + \Phi 2.2.3 + G2.2$$

| 49

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА КОАГУЛОМЕТЪР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T2.2.1	Брой съхранявани резултати, Rec	$50 \leq \text{Rec} < 200$	5
		$200 \leq \text{Rec}$	10
T2.2.2	Количество използвана свежа венозна кръв, B	$50 \mu\text{l} \geq B > 20 \mu\text{l}$	10
		$20 \mu\text{l} \geq B$	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ2.2.1	Възможност за допълнително свързване на външен принтер	ДА	10
Φ2.2.2	Вграден ветеринарен софтуер	ДА	20
Φ2.2.3	Отворена система – работа с реактиви на различни доставчици	ДА	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
G2.2	Срок на гаранционното обслужване, ГО	$12 \text{ месеца} < \text{ГО} \leq 24 \text{ месеца}$	5
		$24 \text{ месеца} < \text{ГО} \leq 36 \text{ месеца}$	10
		$36 \text{ месеца} < \text{ГО}$	20

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3:**

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Биохимичен анализатор“ (СС<sub>Биохимичен анализатор</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 40 % (0,40);

Показател „Степен на съответствие Уринен анализатор“ (СС<sub>Уринен анализатор</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

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



Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,40 \times СС_{\text{Биохимичен анализатор}} + 0,30 \times СС_{\text{Уринен анализатор}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Биохимичен анализатор“ (СС<sub>Биохимичен анализатор</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Биохимичен анализатор“ (СС<sub>Биохимичен анализатор</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Биохимичен анализатор}} = ТЗ.1.1 + ТЗ.1.2 + ФЗ.1.1 + ФЗ.1.2 + ФЗ.1.3 + ФЗ.1.4 + ГЗ.1$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА БИОХИМИЧЕН АНАЛИЗАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ТЗ.1.1	Брой съхранявани резултати, Rec	$1000 \leq Rec < 20\ 000$	10
		$20\ 000 \leq Rec$	15
ТЗ.1.2	Количество на пробата за анализ, В	$200\ \mu\text{l} \geq B > 100\ \mu\text{l}$	10
		$100\ \mu\text{l} \geq B$	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ФЗ.1.1	Възможност за допълнително свързване на външен принтер		5
ФЗ.1.2	Вграден ветеринарен софтуер		15
ФЗ.1.3	Връзка с компютър за трансфер на данни		10
ФЗ.1.4	Отворена система – работа с реактиви на различни фирми-доставчици		15
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ГЗ.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	$12\ \text{месеца} < ГО \leq 24\ \text{месеца}$	5
		$24\ \text{месеца} < ГО \leq 36\ \text{месеца}$	10
		$36\ \text{месеца} < ГО$	20

**Показател „Степен на съответствие Уринен анализатор“ (СС<sub>Уринен анализатор</sub>) с максимален брой точки – 100**

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



Показателят „Степен на съответствие Уринен анализатор“ (СС<sub>Уринен анализатор</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Уринен анализатор}} = ТЗ.2.1 + ТЗ.2.2 + ФЗ.2.1 + ФЗ.2.2 + ФЗ.2.3 + ФЗ.2.4 + ГЗ.2$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА УРИНЕН АНАЛИЗАТОР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ТЗ.2.1	Брой съхранявани резултати, Rec	$1000 \leq Rec < 5000$	10
		$5000 \leq Rec$	15
ТЗ.2.2	Брой определяни параметри, P	$10 < P < 14$	10
		$14 \leq P$	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ФЗ.2.1	Възможност за допълнително свързване на външен принтер	ДА	5
ФЗ.2.2	Вграден ветеринарен софтуер	ДА	15
ФЗ.2.3	Връзка с компютър за трансфер на данни	ДА	10
ФЗ.2.4	Отворена система – работа с реактиви и консумативи на различни доставчици	ДА	15
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
ГЗ.2	Срок на гаранционното обслужване, ГО	$12 \text{ месеца} < ГО \leq 24 \text{ месеца}$	5
		$24 \text{ месеца} < ГО \leq 36 \text{ месеца}$	10
		$36 \text{ месеца} < ГО$	20

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4:**

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Метаболитна клетка“ (СС<sub>Метаболитна клетка</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 70 % (0,70);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,70 \times СС_{\text{Метаболитна клетка}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

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



**Показател „Степен на съответствие Метаболитна клетка“ (СС<sub>Метаболитна клетка</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Метаболитна клетка“ (СС<sub>Метаболитна клетка</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Метаболитна клетка}} = Г4.1$$

| 52

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА МЕТАБОЛИТНА КЛЕТКА</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г4.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	50
		24 месеца < ГО	100

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5:**

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Апарат за определяне на газова обмяна“ (СС<sub>Газова обмяна</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 70 % (0,70);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,70 \times СС_{\text{Газова обмяна}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Апарат за определяне на газова обмяна“ (СС<sub>Газова обмяна</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат за определяне на газова обмяна“ (СС<sub>Газова обмяна</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Газова обмяна}} = Ф5.1.1 + Ф5.1.2 + Ф5.1.3 + Ф5.1.4 + Г5.1$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АПАРАТ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГАЗОВА ОБМЯНА</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			

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



Ф5.1.1	Софтуер – възможност за свързване със софтуер за метаболизъм	ДА	20
Ф5.1.2	Възможност за добавяне на модул за изследване на прием на храна и течности	ДА	20
Ф5.1.3	Възможност за добавяне на модул за измерване на двигателна активност – спонтанна и чрез включване на херметичен тредмил	ДА	20
Ф5.1.4	Интерфейс	Сериен порт RS232	10
		Адаптер за USB	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г5.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 53

#### **ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6:**

Показател „Ценово предложение” (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Апарат за измерване на кръвно налягане от опашката“ (СС<sub>Кръвно налягане</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Система за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни“ (СС<sub>Система</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 40 % (0,40);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,30 \times СС_{\text{Кръвно налягане}} + 0,40 \times СС_{\text{Система}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

#### **Показател „Степен на съответствие Апарат за измерване на кръвно налягане от опашката“ (СС<sub>Кръвно налягане</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат за измерване на кръвно налягане от опашката“ (СС<sub>Кръвно налягане</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Кръвно налягане}} = Ф6.1.1 + Ф6.1.2 + Г6.1$$



<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АПАРАТ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА КРЪВНО НАЛЯГАНЕ ОТ ОПАШКАТА</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф6.1.1	Включени сензори за опашката	1 сензор с маншет 9,5 mm	20
		2 сензора с маншети 9,5 и 13 mm	40
Ф6.1.2	Включен ограничител за гризачи – размер L, за телесна маса 250-300 g	ДА	40
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г6.1	Срок на гаранционното обслужване за електронен модул, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 54

**Показател „Степен на съответствие Система за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни“ (СС<sub>Система</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Система за регистриране на сигнали от клетки, органи и животни“ (СС<sub>Система</sub>) се формира както следва:

$$СС_{Система} = Т6.2.1 + Т6.2.2 + Ф6.2.1 + Ф6.2.2 + Г6.2$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА СИСТЕМА ЗА РЕГИСТРИРАНЕ НА СИГНАЛИ ОТ КЛЕТКИ, ОРГАНИ И ЖИВОТНИ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т6.2.1	Аналогово-цифрова резолюция (bit)	≤ 16 bit	10
		≥ 24 bit	20
Т6.2.2	Обхват на усилването, А	5x-10 000x ≤ А < 5x-50 000x	10
		5x-50 000x ≤ А	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			



Ф6.2.1	Отворена система, позволяваща последващо разширение с нови модули и софтуер	ДА	20
Ф6.2.2	Възможност за експортиране на резултати от софтуера към външни програми за статистически анализ и архивиране	ДА	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г6.2	Срок на гаранционното обслужване за електронен модул, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 55

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7:**

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Тредмил за плъхове“ (СС<sub>Тредмил</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Апарат Rota-Rod за малки опитни животни“ (СС<sub>Rota-Rod</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Въртящо се колело за плъхове“ (СС<sub>Колело</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Апарат Hot/Cold Plate“ (СС<sub>Hot/Cold Plate</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Апарат Tail Flick“ (СС<sub>Tail Flick</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Апарат за активно избягване за плъх със софтуер и компютърна конфигурация“ (СС<sub>Активно избягване</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Лабиринт Open field за плъхове“ (СС<sub>Open field</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Воден лабиринт за мишки и плъхове с платформа“ (СС<sub>Воден лабиринт</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

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



Показател „Степен на съответствие Мултифункционална клетка за активност в комплект с преносим компютър“ (СС<sub>Мултифункционална клетка</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Аналгезиметър“ (СС<sub>Аналгезиметър</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

| 56

Показател „Степен на съответствие Плетизмометър“ (СС<sub>Плетизмометър</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Клетка за изследване на социално поведение при мишки“ (СС<sub>Социално поведение</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Камера за условно предпочитание за плъхове“ (СС<sub>Условно предпочитание</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Повдигнат кръстосан лабиринт за плъхове“ (СС<sub>Лабиринт</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 4,5 % (0,045);

Показател „Степен на съответствие Система за видео проследяване на лабиринтни тестове“ (СС<sub>Видео проследяване</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 7 % (0,07);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$KO = 0,30 \times ЦП + 0,045 \times СС_{Тредмил} + 0,045 \times СС_{Rota-Rod} + 0,045 \times СС_{Колело} + 0,045 \times СС_{Hot/Cold Plate} + 0,045 \times СС_{Tail Flick} + 0,045 \times СС_{Активно избягване} + 0,045 \times СС_{Open field} + 0,045 \times СС_{Воден лабиринт} + 0,045 \times СС_{Мултифункционална клетка} + 0,045 \times СС_{Аналгезиметър} + 0,045 \times СС_{Плетизмометър} + 0,045 \times СС_{Социално поведение} + 0,045 \times СС_{Условно предпочитание} + 0,045 \times СС_{Лабиринт} + 0,07 \times СС_{Видео проследяване}$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Тредмил за плъхове“ (СС<sub>Тредмил</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Тредмил за плъхове“ (СС<sub>Тредмил</sub>) се формира както следва:

$СС_{Тредмил} = T7.1.1 + T7.1.2 + \Phi7.1.1 + \Phi7.1.2 + \Phi7.1.3 + \Phi7.1.4 + \Phi7.1.5 + G7.1$





<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ТРЕДМИЛ ЗА ПЛЪХОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т7.1.1	Режим на работа	Постоянен и ускорение	10
		Постоянен, ускорение и мултистъпкова рампа	20
Т7.1.2	Ниво на шума при максимална скорост, N	$N \leq 80$ dB	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.1.1	Възможност за реаранжиране на пистите за изследване на мишки	ДА	10
Ф7.1.2	Софтуер за организиране на експеримента и получаване на данни	ДА	10
Ф7.1.3	Пренос на данните чрез флаш-памет	ДА	10
Ф7.1.4	Запис на данните	Във формати, подходящи за обработка и визуализация (Excel, pdf)	5
		Във формати за съхраняване в облак	5
Ф7.1.5	Интерфейс	Портове за свързване с РС, надграждане на фърмуера и запис на резултатите	5
		Портове за проверка на статуса на параметрите, за отстраняване на грешки и диагностика по интернет	5
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.1	Срок на гаранционното обслужване, ГО	$12 \text{ месеца} < \text{ГО} \leq 24 \text{ месеца}$	10
		$24 \text{ месеца} < \text{ГО}$	20

| 57

**Показател „Степен на съответствие Апарат Rota-Rod за малки опитни животни“ (CC<sub>Rota-Rod</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат Rota-Rod за малки опитни животни“ (CC<sub>Rota-Rod</sub>) се формира както следва:

$$CC_{\text{Rota-Rod}} = T7.2.1 + T7.2.2 + T7.2.3 + \Phi7.2.1 + \Phi7.2.2 + \Phi7.2.3 + \Phi7.2.4 + Г7.2$$

----- [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.



**ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО  
МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА  
АПАРАТ ROTA-ROD ЗА МАЛКИ ОПИТНИ ЖИВОТНИ**

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т7.2.1	Режим на работа	Постоянен и ускорение	10
		Постоянен, ускорение и мулти-стъпкова рампа	15
Т7.2.2	Посока на въртене	Напред и назад	10
		Напред, назад и люлеене	15
Т7.2.3	Ниво на шума, N	N < 60 dB	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.2.1	Софтуер за организиране на експеримента и получаване на данни	ДА	10
Ф7.2.2	Пренос на данните чрез флаш-памет	ДА	10
Ф7.2.3	Запис на данните	Във формати, подходящи за обработка и визуализация (Excel, pdf)	5
		Във формати, подходящи за съхраняване в облак	5
Ф7.2.4	Интерфейс	Портове за свързване с РС, ъпгрейд на фърмуера и запис на резултатите	5
		Портове за проверка на статуса на параметрите, за отстраняване на грешка и диагностика по интернет	5
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.2	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 58

**Показател „Степен на съответствие Въртящо се колело за плъхове“ (СС<sub>Колело</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Въртящо се колело за плъхове“ (СС<sub>Колело</sub>) се формира 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.



$$CC_{\text{Колело}} = T7.3.1 + \Phi7.3.1 + \Phi7.3.2 + \Gamma7.3$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ВЪРТЯЩО СЕ КОЛЕЛО ЗА ПЛЪХОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T7.3.1	Клетка за плъхове – капак от неръждаема стомана с отделения за храна и бутилка за вода	ДА	30
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ7.3.1	Брой магнити на брояча	1	5
		2	10
		4	20
Φ7.3.2	Отброяване на оборотите при въртене в двете посоки	ДА	30
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.3	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 59

**Показател „Степен на съответствие Апарат Hot/Cold Plate“ (CC<sub>Hot/Cold Plate</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат Hot/Cold Plate“ (CC<sub>Hot/Cold Plate</sub>) се формира както следва:

$$CC_{\text{Hot/Cold Plate}} = T7.4.1 + T7.4.2 + \Phi7.4.1 + \Phi7.4.2 + \Phi7.4.3 + \Phi7.4.4 + \Gamma7.4$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АПАРАТ HOT/COLD PLATE</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T7.4.1	Режим на работа	Постоянен (топла или студена плоча)	5
		Постоянен (топла или студена плоча) и температурна рампа (възходяща и низходяща)	20

----- [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.



<b>T7.4.2</b>	Ниво на шума, N	N < 60 dB	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
<b>Ф7.4.1</b>	Софтуер за организиране на експеримента и получаване на данни	ДА	20
<b>Ф7.4.2</b>	Пренос на данните чрез флаш-памет	ДА	10
<b>Ф7.4.3</b>	Запис на данните	Във формати, подходящи за обработка и визуализация (Excel, pdf)	5
		Във формати, подходящи за съхраняване в облак	5
<b>Ф7.4.4</b>	Интерфейс	Портове за свързване с РС, ъпгрейд на фърмуера и запис на резултатите	5
		Портове за проверка на статуса на параметрите, за отстраняване на грешки и диагностика по интернет	5
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
<b>Г7.4</b>	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 60

**Показател „Степен на съответствие Апарат Tail Flick“ (CC<sub>Tail Flick</sub>) с максимален брой точки**

**– 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат Tail Flick“ (CC<sub>Tail Flick</sub>) се формира както следва:

$$CC_{\text{Tail Flick}} = T7.5 + \Phi7.5.1 + \Phi7.5.2 + \Phi7.5.3 + Г7.5$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АПАРАТ TAIL FLICK</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
<b>T7.5</b>	Ниво на шума, N	N < 60 dB	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			

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



Ф7.5.1	Софтуер за организиране на експеримента и получаване на данни	ДА	20
Ф7.5.2	Пренос на данните чрез флаш-памет	ДА	20
Ф7.5.3	Интерфейс	USB порт – за свързване с РС и прехвърляне на резултатите на флаш-памет	10
		Серийни портове РС, за принтер и мини принтер	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.5	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 61

**Показател „Степен на съответствие Апарат за активно избягване за плъх със софтуер и компютърна конфигурация“ (СС<sub>Активно избягване</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Апарат за активно избягване за плъх със софтуер и компютърна конфигурация“ (СС<sub>Активно избягван</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Активно избягване}} = Г7.6 + Ф7.6.1 + Ф7.6.2 + Г7.6.1 + Г7.6.2 + Г7.6.3 + Г7.6.4$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АПАРАТ ЗА АКТИВНО ИЗБЯГВАНЕ ЗА ПЛЪХ СЪС СОФТУЕР И КОМПЮТЪРНА КОНФИГУРАЦИЯ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.6	Максимален брой на тест-клетки, управлявани от контролера, С	$1 \leq C \leq 2$	2
		$3 \leq C \leq 4$	5
		$4 < C$	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.6.1	Софтуер – възможност за добяване на програми за други тестове	ДА	20
Ф7.6.2	Интерфейс	USB портове за свързване с РС и прехвърляне на резултатите на флаш-памет	5
		ЕТН и DVI за свързване с интернет и външен монитор	5
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			

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



Г7.6.1	Срок на гаранционното обслужване на апарата, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	15
Г7.6.2	Срок на гаранционното обслужване на компютър, У	12 месеца < У ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < У	15
Г7.6.3	Срок на гаранционното обслужване на монитор, М	12 месеца < М ≤ 24 месеца	5
		24 месеца < М ≤ 36 месеца	10
		36 месеца < М	15
Г7.6.4	Срок на гаранционното обслужване на мултифункционално устройство, Р	12 месеца < Р ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < Р	15

| 62

**Показател „Степен на съответствие Лабиринт Open field за плъхове“ (СС<sub>Open field</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Лабиринт Open field за плъхове“ (СС<sub>Open field</sub>) се формира както следва:

$$СС_{Open\ field} = T7.7 + \Phi7.7 + Г7.7$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ЛАБИРИНТ OPEN FIELD ЗА ПЛЪХОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T7.7	Възможност за създаване на четири отделения с размери 46/46 cm	ДА	30
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ7.7	Съвместимост със система за видео проследяване	ДА	50
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.7	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

**Показател „Степен на съответствие Воден лабиринт за мишки и плъхове с платформа“ (СС<sub>Воден лабиринт</sub>) с максимален брой точки – 100**

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



Показателят „Степен на съответствие Воден лабиринт за мишки и плъхове с платформа“ (СС<sub>Воден лабиринт</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Воден лабиринт}} = T7.8.1 + T7.8.2 + T7.8.3 + \Phi7.8.1 + \Phi7.8.2 + \Phi7.8.3 + Г7.8$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ВОДЕН ЛАБИРИНТ ЗА МИШКИ И ПЛЪХОВЕ С ПЛАТФОРМА</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T7.8.1	Възможност за автоматичен режим на работа на платформата	ДА	15
T7.8.2	Брой канали на контролера за свързване на допълнителни платформи, С	$2 \leq C \leq 4$	10
		$4 < C$	15
T7.8.3	За водния лабиринт – вградени връзки за затопляне на водата и циркулация	ДА	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ7.8.1	Съвместимост със система за видео проследяване.	ДА	20
Φ7.8.2	Софтуер на контролера	Вграден в апарата	5
		За работа с РС	5
Φ7.8.3	Интерфейс за свързване с РС	ДА	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.8	Срок на гаранционното обслужване, ГО	$12 \text{ месеца} < ГО \leq 24 \text{ месеца}$	10
		$24 \text{ месеца} < ГО$	20

| 63

**Показател „Степен на съответствие Мултифункционална клетка за активност в комплект с преносим компютър“ (СС<sub>Мултифункционална клетка</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Мултифункционална клетка за активност в комплект с преносим компютър“ (СС<sub>Мултифункционална клетка</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Мултифункционална клетка}} = T7.9.1 + T7.9.2 + \Phi7.9.1 + \Phi7.9.2 + \Phi7.9.3 + Г7.9.1 + Г7.9.2$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА МУЛТИФУНКЦИОНАЛНА КЛЕТКА ЗА АКТИВНОСТ В КОМПЛЕКТ С ПРЕНОСИМ КОМПЮТЪР</b>			
---	--	--	--



№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т7.9.1	Максимален брой на клетките, управлявани от един електронен модул, <b>C</b>	$2 \leq C \leq 6$	5
		$6 < C$	10
Т7.9.2	Ниво на шума, <b>N</b>	$N < 60 \text{ dB}$	10
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.9.1	Софтуер	Вграден в апарата	10
		За работа с компютър	10
Ф7.9.2	Портове за свързване с компютър	Сериен RS232 и 9 пинов кабел	5
		Адаптер за USB	5
Ф7.9.3	Термочувствителна хартия за принтер, брой рола, <b>R</b>	$1 \leq R \leq 5$	2
		$6 \leq R \leq 10$	5
		$10 < R$	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.9.1	Срок на гаранционното обслужване, <b>ГО</b>	$12 \text{ месеца} < GO \leq 24 \text{ месеца}$	10
		$24 \text{ месеца} < GO$	20
Г7.9.2	Срок на гаранционното обслужване на компютъра, <b>L</b>	$L \leq 24 \text{ месеца}$	5
		$24 \text{ месеца} < L \leq 36 \text{ месеца}$	10
		$36 \text{ месеца} < L$	20

**Показател „Степен на съответствие Аналгезиметър“ ( $CC_{\text{Аналгезиметър}}$ ) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Аналгезиметър“ ( $CC_{\text{Аналгезиметър}}$ ) се формира както следва:

$$CC_{\text{Аналгезиметър}} = Г7.10$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА АНАЛГЕЗИМЕТЪР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки





**ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ**

Г7.10	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	50
		24 месеца < ГО	100

| 65

**Показател „Степен на съответствие Плетизмометър“ (СС<sub>Плетизмометър</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Плетизмометър“ (СС<sub>Плетизмометър</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Плетизмометър}} = Т7.11 + Ф7.11.1 + Ф7.11.2 + Г7.11$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ПЛЕТИЗМОМЕТЪР</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т7.11	Допълнителни водни клетки	Ø 2,5 cm	20
		Ø 3.5 cm	20
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.11.1	Софтуер за работа с компютър	ДА	20
Ф7.11.2	Портове за свързване с компютър	Сериен RS232 и 9 пинов кабел	10
		Адаптер за USB	10
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.11	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

**Показател „Степен на съответствие Клетка за изследване на социално поведение при мишки“ (СС<sub>Социално поведение</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Клетка за изследване на социално поведение при мишки“ (СС<sub>Социално поведение</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Социално поведение}} = Ф7.12 + Г7.12$$

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

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



**КЛЕТКА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА СОЦИАЛНО ПОВЕДЕНИЕ ПРИ МИШКИ**

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.12	Съвместимост със система за видео проследяване	ДА	80
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.12	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

66

**Показател „Степен на съответствие Камера за условно предпочитание за плъхове“  
(ССусловно предпочитание) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Камера за условно предпочитание за плъхове“  
(ССусловно предпочитание) се формира както следва:

$$\text{ССусловно предпочитание} = \text{T7.13.1} + \text{T7.13.2} + \text{Ф7.13} + \text{Г7.13}$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА КАМЕРА ЗА УСЛОВНО ПРЕДПОЧИТАНИЕ ЗА ПЛЪХОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Т7.13.1	Брой взаимозаменяеми подове., F	$1 \leq F < 3$	15
		$4 \leq F$	25
Т7.13.2	Брой допълнителни набори от взаимозаменяеми стени, W	$1 \leq W < 2$	15
		$3 \leq W$	25
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф7.13	Съвместимост със система за видео проследяване	ДА	30
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.13	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20



**Показател „Степен на съответствие Повдигнат кръстосан лабиринт за плъхове“**

**(СС<sub>Лабиринт</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Повдигнат кръстосан лабиринт за плъхове“ (СС<sub>Лабиринт</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Лабиринт}} = \Phi 7.14 + \Gamma 7.14$$

| 67

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ПОВДИГНАТ КРЪСТОСАН ЛАБИРИНТ ЗА ПЛЪХОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ7.14	Съвместимост със система за видео проследяване	ДА	80
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г7.14	Срок на гаранционното обслужване, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

**Показател „Степен на съответствие Система за видео проследяване на лабиринтни тестове“ (СС<sub>Видео проследяване</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Система за видео проследяване на лабиринтни тестове“ (СС<sub>Видео проследяване</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Видео проследяване}} = \Phi 7.15.1 + \Phi 7.15.2 + \Gamma 7.15.1 + \Gamma 7.15.2$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА СИСТЕМА ЗА ВИДЕО ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ЛАБИРИНТНИ ТЕСТОВЕ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Φ7.15.1	Период на лиценз за техническа поддръжка и обновяване, L	12 месеца < L ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < L ≤ 36 месеца	20
		безсрочен	30
Φ7.15.2	Приложение за видеопроследяване на поведенчески тестове в други лабиринти и камери	ДА	30
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			

www.eufunds.bg



Г7.15.1	Срок на гаранционното обслужване на камерата, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20
Г7.15.2	Срок на гаранционно обслужване на компютъра, У	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20

| 68

**ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8:**

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0,30);

Показател „Степен на съответствие Миографска система със специализиран софтуер и аксесоари“ (СС<sub>Миограф</sub>) с максимален брой точки 100 и относителна тежест в комплексната оценка – 70 % (0,70);

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = 0,30 \times ЦП + 0,70 \times СС_{\text{Миограф}}$$

Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

**Показател „Степен на съответствие Миографска система със специализиран софтуер и аксесоари“ (СС<sub>Миограф</sub>) с максимален брой точки – 100**

Показателят „Степен на съответствие Миографска система със специализиран софтуер и аксесоари“ (СС<sub>Миограф</sub>) се формира както следва:

$$СС_{\text{Миограф}} = Ф8.1.1 + Ф8.1.2 + Г8.1.1 + Г8.1.2 + Г8.1.3$$

<b>ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА МИОГРАФСКА СИСТЕМА СЪС СПЕЦИАЛИЗИРАН СОФТУЕР И АКСЕСОАРИ</b>			
№	Параметър	Описание	Точки
<b>ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Ф8.1.1	Софтуер за директен контрол и анализ на данните	ДА	20
Ф8.1.2	Интерфейс – аналогови и дигитални изходи	ДА	20
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Г8.1.1	Срок на гаранционното обслужване на миографската система, ГО	12 месеца < ГО ≤ 24 месеца	10
		24 месеца < ГО	20
Г8.1.2		12 месеца < У < 24 месеца	10

www.eufunds.bg



	Срок на гаранционно обслужване на стерео микроскопа, <b>Y</b>	24 години < <b>Y</b>	20
<b>Г8.1.3</b>	Срок на гаранционно обслужване на цифровия микроскоп, <b>Z</b>	12 месеца < <b>Z</b> < 24 месеца	10
		24 години < <b>Z</b>	20

## VI. РАЗГЛЕЖДАНЕ, ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

### 1. Комисия за разглеждане, оценка и класиране на офертите

1.1. Възложителят назначава комисия за разглеждане, оценка и класиране на офертите след изтичане на срока за приемане на офертите.

1.2. Възложителят определя за членове на комисията лица, които нямат конфликт на интереси с участниците.

1.3. Членовете на комисията са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

1.4. Членовете на комисията представят на възложителя декларация за съответствие на изискванията по т. 1.2 след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяната в декларираните обстоятелства.

1.5. Всеки член на комисията е длъжен да си направи самоотвод, когато установи, че:

1.5.1. по обективни причини не може да изпълнява задълженията си;

1.5.2. е възникнал конфликт на интереси.

1.6. Комисията започва работа след получаване на представените оферти и протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП.

### 2. Публично отваряне на офертите

2.1. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

2.1.1. Представителят на участника се допуска след удостоверяване на неговата самоличност и представяне на съответните пълномощни.

2.1.2. Присъстващите представители вписват имената си и се подписват в изготвен от комисията списък, удостоверяващ тяхното присъствие.

2.2. Комисията отваря запечатаните непрозрачни опаковки по реда на тяхното постъпване и оповестява тяхното съдържание.

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



**2.3.** Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

**2.4.** Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.

С извършване на действията по т. 2.2 - 2.4 приключва публичната част от заседанието на комисията. Комисията продължава своята работа в закрито заседание.

### **3. Действия на комисията след публичното отваряне на офертите**

**3.1.** Комисията разглежда информацията в ЕЕДОП за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

**3.2.** Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по т. 3.1. и изпраща протокола на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

**3.3.** В срок до 5 работни дни от получаването на протокола по т. 3.1. участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти или заявления за участие.

Възможността се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.

Когато промените се отнасят до обстоятелства, различни от посочените по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП, новият ЕЕДОП може да бъде подписан от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника.

**3.4.** След изтичането на срока по т. 3.3 комисията пристъпва към разглеждането на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя.

**3.5.** Комисията при необходимост може по всяко време:

**3.5.1.** да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

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



**3.5.2.** При извършване на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата, комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от кандидатите и участниците, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.

#### **4. Отваряне на ценовите оферти**

**4.1.** Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.

**4.2.** Когато част от показателите за оценка обхващат параметри от техническото предложение, комисията отваря ценовото предложение след като е извършила оценяване на офертите по другите показатели.

**4.3.** Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. На отварянето могат да присъстват лицата по т. 2.1. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

#### **5. Отстраняване на участници в процедурата**

Комисията след прилагане на изискванията на чл. 54, ал. 8 и ал. 9 от ППЗОП предлага за отстраняване от участие в процедурата участник:

- а) който, не е отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка;
- б) за когото са налице обстоятелства по чл. 54, ал. 1 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 55, ал. 1 от ЗОП;
- в) който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката на възложителя;
- г) който е представил оферта, която не отговаря на правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП;
- д) който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП.
- е) който е подал оферта, която не отговаря на условията за представяне, включително за форма, начин и срок.

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



ж) участници, които са свързани лица.

## **6. Искане на обосновка по чл. 72, ал. 1 от ЗОП**

**6.1.** Когато предложение в офертата на участник, свързано с цена или разходи, което подлежи на оценяване, е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, възложителят изисква подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване, която се представя в 5-дневен срок от получаване на искането.

**6.2.** Обосновката по т. 6.1 може да се отнася до:

1. икономическите особености на производствения процес, на предоставяните услуги или на строителния метод;
2. избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите или за изпълнението на строителството;
3. оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на строителството, доставките или услугите;
4. спазването на задълженията по чл. 115 от ЗОП;
5. възможността участникът да получи държавна помощ.

**6.3.** Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т. 6.2, на които се позовава участникът. При необходимост от участника може да бъде изискана уточняваща информация. Обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен само когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

**6.4.** Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средните стойности на съответните предложения в останалите оферти, защото не са спазени норми и правила, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП.

**6.5.** Не се приема оферта, когато се установи, че предложените в нея цена или разходи са с повече от 20 на сто по-благоприятни от средната стойност на съответните предложения в останалите оферти, поради получена държавна помощ, когато участникът не може да докаже в предвидения срок, че помощта е съвместима с вътрешния пазар по смисъла на чл. 107 от ДФЕС.

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





## 7. Оценка на офертите и класиране на участниците

7.1. Комисията разглежда допуснатите оферти и ги оценява в съответствие с предварително обявените условия.

7.2. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия. | 73

7.3. В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;
2. по изгодно предложение по показатели извън предложената цена, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

7.4. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, на основание чл. 58, ал. 3 от ППЗОП.

## VII. ОБЯВЯВАНЕ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ

### 1. Определяне на изпълнител на обществената поръчка

1.1. В 10-дневен срок от утвърждаване на доклада възложителят издава решение за определяне на изпълнител или за прекратяване на процедурата.

1.2. Възложителят определя за изпълнител на поръчката участник, за когото са изпълнени следните условия:

1. не са налице основанията за отстраняване от процедурата, освен в случаите по чл. 54, ал. 3, и отговаря на критериите за подбор, а когато е приложимо – и на недискриминационните правила и критерии за намаляване броя на кандидатите;

2. офертата на участника е получила най-висока оценка при прилагане на предварително обявените от възложителя условия и избрания критерий за възлагане.

### 2. Прекратяване на процедурата

Възложителят прекратява процедурата за възлагане на обществената поръчка с мотивирано решение в случаите, определени в чл. 110, ал. 1 от ЗОП.



## VIII. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

### 1. Сключване на договор

1.1. Възложителят сключва договор с участника, класиран на първо място и определен за изпълнител.

1.2. При отказ на участника, класиран на първо място, да сключи договор, възложителят може да прекрати процедурата или да определи за изпълнител втория класиран участник и да сключи договор с него.

1.3. Договорът се сключва в съответствие с проекта на договор, представен в документацията и включва всички предложения от офертата на участника, въз основа на които е определен за изпълнител. Когато за изпълнител е определено обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на договора за обществената поръчка.

1.4. В случай че определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред Възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

1.5. Възложителят няма право да сключва договор преди изтичане на 14 дни от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.

1.6. Възложителят няма право да сключва договор с избрания изпълнител преди влизане в сила на всички решения по процедурата.

1.7. Лицето, определено за изпълнител трябва да отговаря на изискванията и ограниченията по документацията и към момента на сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

### 2. Документи, които избраният изпълнител представя при сключване на договора

2.1. Преди сключването на договора, участникът, определен за изпълнител, представя следните документи:

а) документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 10, ал. 2 от ЗОП;

б) документи за доказване на липсата на основания за отстраняване съгласно изискванията на чл. 58, ал. 1 от ЗОП:

1. За обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП – свидетелство за съдимост;

2. За обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;

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



3. За обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП – удостоверение от органите на ИА "Главна инспекция по труда" и Декларация за липса на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП;

Забележка: Удостоверението по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП се издава в 15-дневен срок от получаване на искането от участника избран за изпълнител.

| 75

4. За обстоятелството по чл. 55, ал. 1, т.1 от ЗОП – удостоверение издадено от Агенцията по вписванията.

5. Актуални документи удостоверяващи съответствието с поставените критерии за подбор.

в) гаранция за изпълнение на договора.

г) декларация относно обстоятелствата по чл.42, ал.2 , т.2, чл.59, ал.1, т.3 и чл.66, ал.2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари.

2.2. В случаите по т. 2.1, б. „б” възложителят няма право да изисква документи:

1. които вече са му били предоставени;

2. до които има достъп по служебен път или чрез публичен регистър;

3. които могат да бъдат осигурени чрез пряк и безплатен достъп до националните бази данни на държавите членки.

2.3. Когато участникът, определен за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 2.1, б. „б”, издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

2.4. Когато в държавата, в която участникът е установен, не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение според закона на държавата, в която е установен.

2.5. Когато декларация няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

### 3. Сключване на договор с подизпълнител

3.1. Изпълнителите сключват договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата.

3.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на



договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП.

3.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение. Не е нарушение на забраната за доставка на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

| 76

## IX. УСЛОВИЯ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА РАЗЯСНЕНИЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ

### 1. Общи указания - разяснения

1.1. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по условията за обществената поръчка до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите.

1.2. Разясненията се публикуват в профила на купувача на Възложителя в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 дни преди срока за получаване на оферти. В разяснението не се посочва лицето, направило запитването.

### 2. Разходи по подготовка на офертата

Всички разходи, свързани с участието в процедурата за възлагане на обществената поръчка, включително и разходите във връзка с проучванията и запознаването с обекта, са изцяло за сметка на заинтересованите лица, съответно на участниците.

### 3. Обмяна на информация

3.1. До приключване на процедурата за възлагане на обществената поръчка не се позволява размяна на информация по въпроси, свързани с провеждането ѝ, освен по реда, определен в ЗОП и в документацията, между заинтересовано лице, участник или техни представители и:

- а) органите и служителите на възложителя, свързани с провеждането на процедурата;
- б) органите, длъжностните лица, консултантите и експертите, участвали в изработването и приемането на документацията за участие.

3.2. Органите, длъжностните лица, консултантите и експертите, имащи отношение към провеждането на процедурата, нямат право да разгласяват информация относно извършваните от тях действия по или във връзка с откритата процедура, освен в случаите и по реда, определени с документацията.



**3.3.** Възложителят на обществената поръчка уведомява всеки участник, за всяко свое решение, имащо отношение към неговото участие в процедурата в тридневен срок от издаването им.

**3.4.** Решенията по т. 3.3 се изпращат:

1. на адрес, посочен от участника:

а) на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис или

б) чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка;

2. по факс.

**3.5.** Избраният от възложителя начин трябва да позволява удостоверяване на датата на получаване на решението.

**3.6.** Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочени в т. 3.5, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

| 77

## Х. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

### 1. Подлежащи на обжалване актове

Всяко решение на възложителя в процедурата за възлагане на обществената поръчка до сключването на договора подлежи на обжалване относно неговата законосъобразност пред Комисията за защита на конкуренцията.

### 2. Подаване на жалба

**2.1.** Жалба може да подаде всяко заинтересовано лице в 10-дневен срок от уведомяването му за съответното решение, а ако не е уведомено – от датата на узнаването или от датата, на която е изтекъл срокът за извършване на съответното действие.

**2.2.** Жалба се подава едновременно до Комисията за защита на конкуренцията и до възложителя, чието решение се обжалва.

### 3. Сроковете, посочени в тази документация се изчисляват, като следва:

**3.1.** При определяне на срокове, които са в дни и се броят след определено действие или събитие, не се брой деня на настъпване на действието или събитието.



3.2. Когато срокът изтича определено число дни преди известен ден, този ден се взема предвид при определяне на датата, до която се извършва съответното действие. Когато последният ден от срока е неприсъствен, срокът изтича в първия присъствен ден.

3.3. Последният ден на срока изтича в момента на приключване на работното време на възложителя. | 78

4. **Сроковете в документацията са в календарни дни.** Когато срокът е в работни дни, това е изрично указано при посочването на съответния срок.