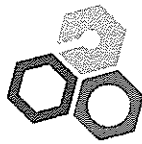
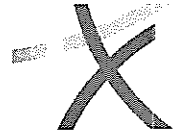


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



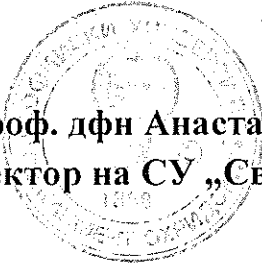
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**ОДОБРЯВАМ:**

... на основание ...  
чл. 36а, ал. 3 ЗОП  
... във вр. ЗЗЛД ...



проф. дфн Анастас Герджиков  
Ректор на СУ „Св. Климент Охридски“

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано технологично оборудване за Факултета по химия и фармация и Физическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, по проект BG05M2OP001-1.001-0008, включваща 4 обособени позиции**

*Обособена позиция – 1 Атомно-силов микроскоп с приставка за нанолитография;*

*Обособена позиция – 2 Тенсиометър с пълен комплект допълнителни модули;*

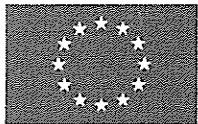
*Обособена позиция – 3 Потенциостат;*

*Обособена позиция – 4 Диференциален сканиращ калориметър (ДСК)*

София, 2019 г.

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



## СЪДЪРЖАНИЕ:

### ЧАСТ I

#### УКАЗАНИЕ ЗА УЧАСТИЕ

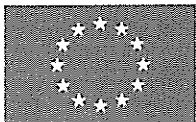
- I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА
- II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА
- III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТИТЕ И НЕОБХОДИМИТЕ ДОКУМЕНТИ
- IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
- V. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ, МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ
- VI. РАЗГЛЕЖДАНЕ, 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

### ЧАСТ 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)

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ЧАСТ I

### УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ

#### I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

**1. Възложител на поръчката:** Възложител на настоящата обществена поръчка, възлагана по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), съгласно чл. 5, ал. 2, т. 14 от ЗОП е Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Административен адрес: гр. София, п. код: 1504, бул. „Цар Освободител“ № 15, Република България, Тел.: 02 9308541, Факс: 02 9460255, Интернет страница: <http://www.uni-sofia.bg>,

Адрес на профила на купувача (URL): [https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet\\_t/administracija/otdel\\_obschestveni\\_por\\_chki/profil\\_na\\_kupuva\\_cha](https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet_t/administracija/otdel_obschestveni_por_chki/profil_na_kupuva_cha)

Лица за контакт: Петър Станулов и проф. Тони Спасов,

Електронен адрес: [op@admin.uni-sofia.bg](mailto:op@admin.uni-sofia.bg).

**2. Предметът на настоящата обществена поръчка е Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано технологично оборудване за Факултета по химия и фармация и Физическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, по проект BG05M2OP001-1.001-0008, включваща 4 обособени позиции.**

*Предметът на обществената поръчка ще бъде наричан в настоящата документация за краткост „ОБОРУДВАНЕ“.*

**3. Обект и описание на предмета на настоящата обществена поръчка.**

Обект на настоящата обществена поръчка е „доставка“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки

Чрез сключения договор за възлагане на обществената поръчка се цели да се осигури доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на специализирано технологично оборудване, обособено в следните позиции:

*Обособена позиция – 1 Атомно-силов микроскоп с приставка за нано-литография;*

*Обособена позиция – 2 Тензиометър с пълен комплект допълнителни модули;*

*Обособена позиция – 3 Потенциостат*

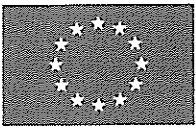
*Обособена позиция – 4 Диференциален сканиращ калориметър (ДСК)*

Изпълнението на обществената поръчка обхваща следните етапи:

а) Доставка на ОБОРУДВАНЕТО франко сградите на Факултета по химия и фармация и Физическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски.“

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



б) Монтаж и въвеждане в експлоатация на **ОБОРУДВАНЕТО** от квалифициран персонал на избрания изпълнител и демонстриране на заявените параметри на **ОБОРУДВАНЕТО**.

Приключването на всеки един от етапите ще се удостоверява с подписване на приемо-предавателен или констативен протокол от надлежни представители на Изпълнителя и Възложителя.

Подробно описание на изисквания към изпълнението на поръчката, параметрите на **ОБОРУДВАНЕТО**, количества и стойности се съдържа в раздел IV. „ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ“ от документацията.

#### 4. Правно основание, ред за възлагане.

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл.18, ал.1, т.1, чл.19, ал.1, във връзка с чл.73, ал.1 от Закона за обществените поръчки.

За нерегламентираните в настоящата Документация за участие условия по провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по прилагането му. Процедурата за възлагане на обществената поръчка е основана на принципите на равнопоставеност и недопускане на дискриминация, свободна конкуренция, пропорционалност, публичност и прозрачност, което от своя страна дава възможности за участие на всички участници, отговарящи на изискванията на Възложителя.

#### 5. Мястото на изпълнение на поръчката е както следва:

- по обособени позиции 1 и 2 – сградата на Физическия факултет (ФЗФ) на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. „Джеймс Баучер“ № 5.
- по обособена позиция 3 сградата на Факултета по химия и фармация (ФХФ) на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София бул. „Джеймс Баучер“ № 1.

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

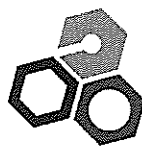
#### 6. Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за изпълнение на обществената поръчка включва срока на доставка и гаранционното обслужване на **ОБОРУДВАНЕТО**, и е съгласно предложението на участника, като срокът за доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация на **ОБОРУДВАНЕТО** не може да е по-дълъг от 120 (сто и двадесет) календарни дни, а гаранционният срок не може да е по-кратък от минималния посочен в Техническата спецификация в раздел IV, минимално изискуем срок, считано от датата на подписване на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Важно:** Участник предложил срок за изпълнение по настоящата поръчка, по-дълъг от 120 календарни дни, считано от датата на подписване на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

## 7. Финансови условия и прогнозна стойност на поръчката:

7.1. Настоящата обществена поръчка се финансира по проект BG05M2OP001-1.001-0008, "НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ" – Център за върховни постижения, по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г..

7.2. **Общата прогнозна стойност на поръчката е 470 000,00 (четиристотин и седемдесет хиляди) лева без включен ДДС**, разпределена по обособени позиции както следва:

Обособена позиция № 1	Атомно-силов микроскоп с приставка за нано-литография – 250 000,00 (двеста и петдесет хиляди) лева без ДДС;
обособена позиция № 2	Тенсиометър с пълен комплект допълнителни модули - 60 000,00 (шестдесет хиляди) лева без ДДС;
обособена позиция № 3	Потенциостат - 100 000,00 (сто хиляди) лева без ДДС;
Обособена позиция №4	Диференциален сканиращ калориметър (ДСК) - 60 000,00 (шестдесет хиляди) лева без ДДС.

**ВАЖНО:** Участник, който е предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от определената от Възложителя в настоящата документация за участие прогнозна стойност на поръчката, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

## 8. Начин и срокове на плащане.

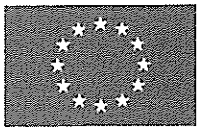
Плащането на доставките по всяка обособена позиция се извършва по банков път в лева, на посочена от избрания изпълнител банкова сметка. Плащането от страна на Възложителя може да се извърши, както следва:

**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 констативен 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):

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



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 при подписване на договора гаранция, обезпечаваща авансово предоставените средства в размера на авансовото плащане с включен ДДС, както и фактура оригинал, заведени в деловодството на Възложителя. 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 констативен 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.

#### 9. Критерий за възлагане:

На основание чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерия „оптимално съотношение качество/цена“. Методиката за определяне на комплексната оценка (КО) е описана в раздел V „Критерий за възлагане“ от настоящата документация и съдържа точни указания за определянето ѝ.

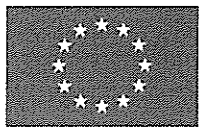
#### 10. Срок на валидност на офертите: 90 (деветдесет) календарни дни.

Срокът започва да тече от датата, определена за краен срок за получаване на оферти. 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.

**ВАЖНО:** Участник, който откаже да удължи срока на валидност на офертата си или не потвърди валидността ѝ, след отправяне на покана от страна на възложителя в определения срок, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

11. Възможност за представяне на варианти в офертите: **не се допускат варианти в офертите.**

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12. Разходите за изработване на офертите са за сметка на участниците. Участниците не могат да имат претенции по направените от самите тях разходи по подготовката и подаването на офертите си, включително и при отстраняване от участие.

### 13. Цели и очаквани резултати:

Основаната цел е избор на изпълнител за осъществяване на дейности по доставката на **ОБОРУДВАНЕ** по договор BG05M2OP001-1.001-0008 „ЦВП Мехатроника и чисти технологии“ нуждите на Факултета по химия и фармация и Физическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, включваща 5 обособени позиции.

Съществено за целите на проектното предложение е изграждане на устойчиво функциониращ Национален Център за върховни постижения „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, в който трите страни на „триъгълника на знанието“ – образование, научни изследвания и бизнес, се намират в ефективно и динамично взаимодействие, основаващо се на споделени стратегии, силни и конкретни ангажименти и съвместни научни проекти и партньорство.

Основните дейности на проекта предвиждат създаване на най-съвременна научна инфраструктура като комплекс от научно оборудване, разположено в реконструиран и модернизиран сграден фонд, придобиване и натрупване на върхова технологична експертиза, повишаване нивото на научните изследвания и успешна комерсиализация на получените резултати в приоритетната за българската икономика област „Мехатроника и чисти технологии“. Очакваните резултати са: изграждане на капацитет на екипи за научни изследвания и иновации чрез обединяване усилията на водещи изследователи, задържане и привличане на млади изследователи, учени и докторанти в България, разпространение и практическо приложение на постигнатите научноизследователски резултати, трансфер на знания чрез прилагане на нови методи на обучение, комерсиализация на резултатите, разработване и внедряване на иновативни технологии и продукти, нови възможности за сътрудничество между наука и бизнес.

Проектът има предварително одобрена работна програма, за изпълнението на която е необходимо създаване на съответната материална база, като част от нея ще бъде осигурена с изпълнението на доставката и спомагателните услуги по настоящата поръчка.

Функционалните характеристики на **ОБОРУДВАНЕТО**, заложи в техническите спецификации към тази документация, са в тясна връзка с одобрената по проекта работна програма, предвидените методи за извършване на научните изследвания и необходимите параметри на **ОБОРУДВАНЕТО** за постигане на поставените цели, за което е отпуснато съответно финансиране.

Предвиденото **ОБОРУДВАНЕ** ще осигури възможности за:

1. извършване на научни изследвания в областта на физика на материалите, конкурентни на извършваните във водещи световни лаборатории;
2. равностойно участие в мащабни национални и международни научни и научно-приложните проекти с интердисциплинарна насоченост;

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



3. тясно обвързване на учебната и научната дейност във Физическия факултет с актуални задачи на високотехнологичния бизнес в България.

Очакваният резултат от доставката на **ОБОРУДВАНЕТО** е да повиши научния капацитет и международната разпознаваемост на Физическия факултет при СУ в областта на физиката на материалите чрез:

1. Публикации в международни списания с висок импакт-фактор;
2. Реализирането на научни проекти, както с фундаментална, така и приложна насоченост, включително разработване на полезни модели и патенти.

Предлаганото за закупуване **ОБОРУДВАНЕ** ще позволи получаването на надеждни резултати за изследваните обекти и процеси – функционални материали за електрониката, оптоелектрониката и нанотехнологиите; изследване на авангардни фармацевтични продукти; разработване на оптично-базирани сензори.

## II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА

### 1. Общи изисквания

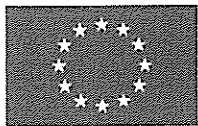
1.1. Откритата процедура е вид процедура за възлагане на обществени поръчки, при която всички заинтересовани лица могат да подадат оферта. Заинтересовани лица са български или чуждестранни физически или юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на определените в Закона за обществените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

**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.

**1.3.4.** Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на съответните критерии за подбор.

**1.3.5.** За всяко трето лице се представя отделен еЕЕДОП с надлежно попълнена информация по раздел А „Информация за икономическия оператор” и раздел Б „Информация за представителите на икономическия оператор” от Част II „Информация за икономическия оператор”, цялата Част III „Основания за изключване”, както и приложимите полета от Част IV „Критерии за подбор” на еЕЕДОП, до колкото информацията в тях има отношение към специфичния капацитет на третото лице, който участникът ще използва.

*Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по чл. 65, ал. 2-4 от ЗОП.*

**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.

**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.

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

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

**1.4.3.** Участникът представя документи, с които доказва спазването на изискванията за подбор на всеки от подизпълнителите съобразно вида и дела на тяхното участие;

**1.4.4.** Участникът, избран за изпълнител, уведомява възложителя за всяка промяна за подизпълнителите, настъпила по време на изпълнение на договора за обществена поръчка.

**1.4.5.** Когато участникът ще ползва подизпълнител/и, чиито капацитет няма да ползва по отношение на поставените от възложителя критерии за подбор, посочва списък с конкретните подизпълнители в еЕЕДОП, част II „Информация за икономическия оператор”, Раздел Г „Информация за подизпълнители, чиито капацитет икономическият оператор няма да използва” и попълва Част IV „Критерии за подбор”, Раздел В „Технически и професионални способности”, поле 10) „Възлагане на подизпълнители в процентно отношение” вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на всеки.

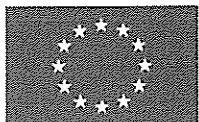
**1.4.6.** По отношение на подизпълнителите, чиито капацитет участникът ще ползва във връзка с поставените критерии за подбор, участниците посочват в еЕЕДОП, Част IV „Критерии за подбор”, Раздел В „Технически и професионални способности”, поле 10) „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение” конкретните подизпълнители, вида и дела (процентно изражение) от поръчката, който ще възложат на всеки един, ако възнамеряват да използват такива. За всеки подизпълнител се представя отделен еЕЕДОП, в който се посочва информацията по раздел А „Информация за икономическия оператор” и раздел Б „Информация за представителите на икономическия оператор” от Част II „Информация за икономическия оператор”, цялата Част III „Основания за изключване”, както и съответната информация в Част IV „Критерии за подбор” от еЕЕДОП, до колкото тя има отношение към специфичния капацитет, който участникът ще ползва.

*Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя!*

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

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

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



1.4.8.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

1.4.8.2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

1.4.9. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на горепосочените условия.

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

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 от ЗОП;

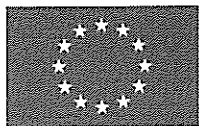
2.1.5. е установено, че:

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;

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



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

**Забележка:** Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1. се попълва в ЕЕДОП, както следва:

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 2.1.1. се попълва:

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

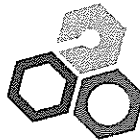
Участниците посочват информация за престъпления, аналогични на посочените в т. 2.1.1 при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна.

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

Информация 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.

Информация 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.

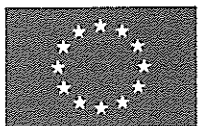
**2.4.2.** сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган.

**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;

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



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:

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 попълва в Част III, Раздел Г от ЕЕДОП.*

2.5.2. Участник, за който са 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:

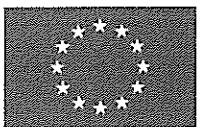
1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар или многостранна система за търговия в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското 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 влязло 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 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 депозирание 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;
- б) правила и изисквания, свързани със социалното и трудовото право, приложими

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





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 и срок.

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

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

**2.6.** 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.

### **3. Критерии за подбор**

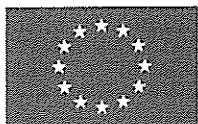
#### **3.1. Общи условия**

Възложителят определя критерии за подбор, които не съставляват показатели за оценка на офертите, а определят минималните изисквания за допустимост на участника в процедурата.

В случай че участникът участва като обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението-участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в документа за създаване на обединението.

В случай че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва подизпълнители, посочените критерии за подбор се прилагат за подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, които те ще изпълняват. В случай че участниците ползват подизпълнители, в офертата следва да се представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

В случай че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва капацитета на трети лица, последните трябва да отговарят на критериите за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет. В случай че участникът ще ползва капацитета



на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи в офертата документи за поетите от третите лица задължения.

Участниците могат да се позоват 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, при условията на чл. 65, ал. 1-5 и ал. 7 от ЗОП.

### 3.2. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:

Възложителят не поставя изисквания за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност на участниците.

### 3.3 Икономическото и финансовото състояние:

Възложителят не поставя изисквания за икономическото и финансовото състояние на участниците.

### 3.4 Техническите и професионални способности:

#### **Минимално изискване по обособена позиция 1**

Участникът следва да е изпълнил общо за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата **поне 1 (една) дейност** с предмет и обем, идентичен или сходен с тази на предмета на настоящата поръчка по обособената позиция, за която подава оферта.

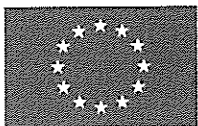
*Под дейност „идентична или сходна с предмета на поръчката“ за обособена позиция 1 следва да се разбира доставка Лабораторно, оптично и прецизно оборудване, в обем съответстващ на обема на съответната обособена позиция, за която участникът подава оферта.*

*За участник, който подава оферта за повече от една обособена позиция важат минималните изисквания за*

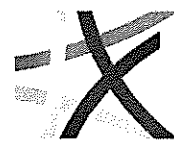
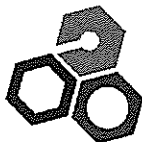
Участникът попълва от раздел В: „Технически и професионални способности“ в Част IV: Критерии за подбор на еЕЕДОП.

Поставеното изискване се доказва с документа по чл. 64, ал.1, т. 2 ЗОП - Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършена доставка на *Лабораторно, оптично и прецизно оборудване*. Участникът, определен за изпълнител, представя документите преди сключване на договор за обществена поръчка.

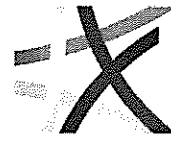
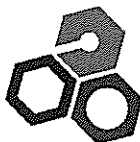
**При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в еЕЕДОП.**



<p><i>конкретната обособена позиция</i></p>	
<p><b><u>Минимално изискване по обособена позиция 2</u></b> Участникът следва да е изпълнил общо за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата <b>поне 1 (една)</b> дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тази на предмета на настоящата поръчка по обособената позиция, за която подава оферта.</p> <p><i>Под дейност „идентична или сходна с предмета на поръчката” следва да разбира доставка на Лабораторно, оптично и прецизно оборудване, в обем съответстващ на обема на съответната обособена позиция, за която участникът подава оферта.</i></p> <p><i>За участник, който подава оферта за повече от една обособена позиция важат минималните изисквания за конкретната обособена позиция</i></p>	<p>Участникът попълва от раздел В: „Технически и професионални способности“ в Част IV: Критерии за подбор на еЕЕДОП.</p> <p>Поставеното изискване се доказва с документа по чл. 64, ал.1, т. 2 ЗОП - Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършена доставка на <i>Лабораторно, оптично и прецизно оборудване</i>. Участникът, определен за изпълнител, представя документите преди сключване на договор за обществена поръчка.</p> <p><b><u>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в еЕЕДОП.</u></b></p>
<p><b><u>Минимално изискване по обособена позиция 3</u></b> Участникът следва да е изпълнил общо за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата <b>поне 1 (една)</b> дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тази на предмета на настоящата поръчка по обособената позиция, за която подава оферта.</p> <p><i>Под дейност „идентична или сходна с предмета на поръчката” следва да се разбира доставка на</i></p>	<p>Участникът попълва от раздел В: „Технически и професионални способности“ в Част IV: Критерии за подбор на еЕЕДОП.</p> <p>Поставеното изискване се доказва с документа по чл. 64, ал.1, т. 2 ЗОП - Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършена доставка на <i>Лабораторно, оптично и прецизно оборудване</i>. Участникът, определен за изпълнител, представя документите преди сключване на договор за обществена поръчка.</p>



<p><i>Лабораторно, оптично и прецизно оборудване, в обем съответстващ на обема на съответната обособена позиция, за която участникът подава оферта.</i></p> <p><i>За участник, който подава оферта за повече от една обособена позиция важат минималните изисквания за конкретната обособена позиция</i></p>	<p><u><i>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в еЕЕДОП.</i></u></p>
<p><b><u>Минимално изискване по обособена позиция 4</u></b></p> <p>Участникът следва да е изпълнил общо за последните 3 (три) години от датата на подаване на офертата <b>поне 1 (една)</b> дейност с предмет и обем, идентичен или сходен с тази на предмета на настоящата поръчка по обособената позиция, за която подава оферта.</p> <p><i>Под дейност „идентична или сходна с предмета на поръчката” следва да се разбира доставка на Лабораторно, оптично и прецизно оборудване, в обем съответстващ на обема на съответната обособена позиция, за която участникът подава оферта.</i></p> <p><i>За участник, който подава оферта за повече от една обособена позиция важат минималните изисквания за конкретната обособена позиция</i></p>	<p>Участникът попълва от раздел В: „Технически и професионални способности“ в Част IV: Критерии за подбор на еЕЕДОП.</p> <p>Поставеното изискване се доказва с документа по чл. 64, ал.1, т. 2 ЗОП - Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършена доставка на <i>Лабораторно, оптично и прецизно оборудване</i>. Участникът, определен за изпълнител, представя документите преди сключване на договор за обществена поръчка.</p> <p><u><i>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в еЕЕДОП.</i></u></p>
<p><b><u>По всички обособена позиции</u></b></p> <p>Участникът следва да разполага минимум с един специалист с професионална компетентност за</p>	<p>Участникът попълва информацията в раздел В: „Технически и професионални способности“ в Част IV: Критерии за подбор в еЕЕДОП.</p> <p>Поставеното изискване се доказва с документа по</p>



<p>изпълнението на поръчката, а именно монтиране, въвеждане в експлоатация и поддържане на предлаганото от него <b>ОБОРУДВАНЕ</b>.</p> <p><i>Съгласно §2 т. 41 от ЗОП "Професионална компетентност" е наличието на знания, получени чрез образование или допълнителна квалификация, и/или на умения, усвоени в процеса на упражняване на определена длъжност или позиция в изпълнение на трудови, служебни или граждански правоотношения</i></p>	<p>чл. 64, ал.1, т. 3 ЗОП – Списък на технически лица и/или организации, включени или не в структурата на участника, включително тези, които отговарят за контрола на качеството.</p> <p>Участникът, определен за изпълнител, представя списъка и копие заверено „вярно с оригинала“ на документ/ите, доказващи професионалната компетентност на лицата преди сключване на договор за обществена поръчка.</p> <p><b><u>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в еЕЕДОП.</u></b></p>
<p><b><u>По всички обособена позиции</u></b></p> <p>Участникът следва да прилага внедрена и сертифицирана система за управление на качеството, съгласно стандарта БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват - предмета на обществената поръчка или сходни на предмета на настоящата обществена поръчка дейности.</p>	<p>Участникът попълва раздел Г: „Схеми за осигуряване на стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление“ на Част IV: „Критерии за подбор“ от еЕЕДОП – участникът посочва стандарта, съгласно който прилагат внедрена и сертифицирана система за управление на качеството с обхват - предмета на обществената поръчка или сходни на предмета на настоящата обществена поръчка дейности.</p> <p>Поставеното изискване се доказва с документа по чл. 64, ал.1, т. 10 от ЗОП, копие заверено „вярно с оригинала“ на валиден към датата на подаване на офертите сертификат за съответствие на системата за управление на качеството на участника със стандарта БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, съответстващ с предмета на поръчката.</p> <p>Сертификатите трябва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за</p>



	<p>акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.</p> <p><b><u>При подаване на оферта участниците погълват само съответния раздел в еЕЕДОП.</u></b></p>
--	---

Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в еЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

Преди сключването на договор за обществена поръчка, Възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

Възложителят може да не приеме представено доказателство за технически и професионални способности, когато то произтича от лице, което има интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 54 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество /ЗПКОНПИ/.

#### **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:

IBAN: BG43 BNBG 9661 3300 1743 01

BIC: BNBGBGSD

БАНКА: БНБ - централно управление гр. София

или

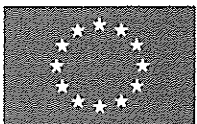
- безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на възложителя, със срок на валидност не по-малък от 30 дни след изтичане срока на договора.

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

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



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 внесена 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 депозиране в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя на придружително писмо ведно с констативен протокол за извършване на доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация 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 №.....

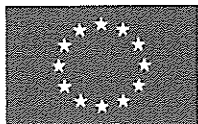
или

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.

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



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 Приемо-предавателен протокол за доставка на Апаратурата 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

1.1. 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 изучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците.

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 за една или повече обособени позиции.

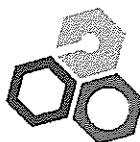
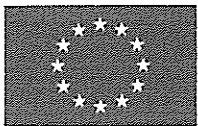
1.7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелна оферта.

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.

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





1.10. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника или от надлежно упълномощено лице или лица, като в еЕЕДОП се попълва 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 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.

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.

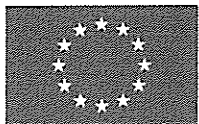
### **2.3. Всички документи трябва да са:**

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.

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.



**Важно!** В случаите когато участник подава оферта за повече от една обособена позиция, в запечатана непрозрачна опаковка за всяка от позициите се представят поотделно комплектувани ЕЕДОП, документи по чл. 39, ал. 3, т. 1 ППЗОП и отделни непрозрачни пликкове с надпис „Предлагани ценови параметри“, с посочване на позицията, за която се отнасят.

### **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 участника, в съответствие с изискванията на чл. 67 от ЗОП и условията на възложителя.

**Важно!** В случаите, когато участникът участва за повече от една обособена позиция, представя ЕЕДОП за всяка обособена позиция поотделно с оглед доказване съответствието с критериите за подбор.

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

Съгласно чл. 67, ал. 4 от ЗОП във връзка с § 29, т. 5, б. „а“ от Преходните и заключителни разпоредби на ЗОП, в сила от 1 април 2018 г., единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид.

Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ - 4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде подготвен по следните начини:

**Важно!** Участниците в настоящата процедура трябва да подадат ЕЕДОП в електронен вид. За тази цел към електронната преписка на настоящата документация, намираща се на сайта на Възложителя в Профила купувача е предоставен ЕЕДОП в три формата - XML, PDF и WORD.

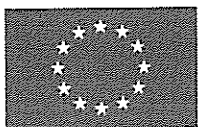
ЕЕДОП може да бъде представен електронно по един от следните варианти:

#### Първи вариант:

Чрез информационната система за потъване 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/espd/filter?lang=bg>.

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

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



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

Второ – Заинтересованото лице трябва да отвори следния линк <https://ec.europa.eu/tools/espdl/filter?lang=bg>, 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“, „Обединете 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 запамята на устройството на потребителя и в двата формата.

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

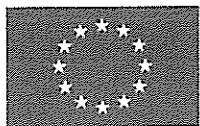
Шесто – Подписаният цифрово ЕЕДОП се качва на подходящ оптичен носител, който се поставя в запечатаната, непрозрачна опаковка, с която се представя офертата.

#### 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 информацията.

*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.

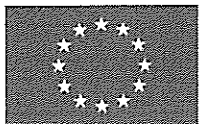
3.2.1.3. В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, ЕЕДОП се представя за всяко физическо и/или юридическо лице, включено в състава на обединението.

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 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от 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;

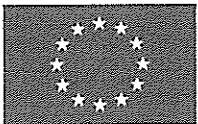
**3.3.1.3.** е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

**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:** 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 поръчката.*

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

*Участник, който е 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:

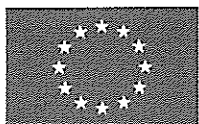
- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- определяне на партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

**3.5. Техническо предложение, съдържащо:**

**3.5.1.** Предложение за изпълнение на поръчка (изготвено съобразно приложения към документацията образец), в което Участникът изчерпателно посочва конкретните параметри съобразно изискванията на Възложителя, поставени в раздел IV.

По преценка се предоставя всяка друга налична информация (без посочване на ценови параметри), която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя.

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



**3.5.2.** Изрично изявление, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

*Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към предмета на поръчката, както следва:*

*- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки: Национална агенция по приходите: Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: [www.nap.bg](http://www.nap.bg);*

*- Относно задълженията, свързани с опазване на околната среда: Министерство на околната среда и водите: 1000 София, ул. "Уилям Гладстон" № 67, Телефон: 02/ 940 6000; интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>;*

*- Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд: Министерство на труда и социалната политика, София 1051, ул. Триадица № 2, Телефон: 02/ 8119 443; 0800 88 001, интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>. Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“: София 1000, бул. „Дондуков“ № 3, телефон: 02/ 8101 759; 0700 17 670; e-mail: [secr-idirector@gH.government.bg](mailto:secr-idirector@gH.government.bg).*

**3.5.4.** Документи (технически спецификации, брошури, проспекти, каталози и др.), удостоверяващи декларираните параметри на предлаганото **ОБОРУДВАНЕ**.

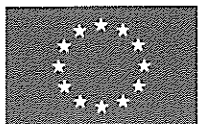
**ВАЖНО:** *В случай че в техническото предложение не се съдържа един или повече от описаните в т. 3.5. документи или представените документи не отговарят на изисканите форма и съдържание, съответният участник ще бъде отстранен от участие в процедурата.*

Техническото(ите) предложение(я) се изготвя(т) и подписва(т) в един оригинален екземпляр за настоящата обществена поръчка.

Техническото предложение се представя и на електронен носител.

Представено(ите) техническо(и) предложение(я) трябва да е(са) написано(и) четливо, да няма механични или други явни поправки по него(тях).

Участникът, който подава оферта, поставя попълненото, подписано и окомплектовано техническо предложение с приложенията към него, в опаковката по чл. 47, ал. 2 от ППЗОП.



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

Ценовото предложение се представя в отделни непрозрачни пликове с надпис „Предлагани ценови параметри“ по настоящата обществена поръчка и обособената позиция, за която се кандидатства.

Ценовото предложение по настоящата поръчка се изготвя съобразно приложения към документацията образец. Ценовото предложение се представя и на електронен носител.

Ценовото предложение следва да съдържа съгласие с указания от възложителя начин на плащане в раздел I., т. 8 от документацията.

Цената следва да бъде в български лева без ДДС, закръглена до втория знак след десетичната запетая;

В предлаганите от участниците цени следва да бъдат включени всички разходи по изпълнението на обществената поръчка, включително разходи за доставка и пускане в експлоатация на ОБОРУДВАНЕТО, франко сградите на Възложителя, наемане на подизпълнители и експерти и др.

Констатирани технически и/или аритметични грешки в ценовото предложение ще се отстраняват от комисията, при спазване на следните правила:

- при различия между сумите, посочени с цифри и с думи, за вярно ще се приема словесното изражение на сумата;
- при разлика между хартиения и електронния екземпляр (когато се изисква такъв), ще се приема за валиден подписаният и подпечатан хартиен екземпляр.

***ВАЖНО:*** 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.

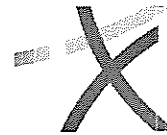
#### **5. Запечатване**

**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**

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





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

“.....”, по 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.

***ВАЖНО:** Участник, в чиято оферта документите 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 „Св. 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.

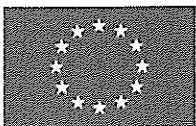
6.3. Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя.

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

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).

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



## **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.

8.2. В случай на промяна на датата и часа на отваряне на офертите, всички заинтересовани лица ще бъдат уведомени чрез съобщение в профила на купувача на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, което ще бъде публикувано към преписката на обществената поръчка, най-малко 48 часа преди първоначално обявената дата, за провеждане на публичното заседание.

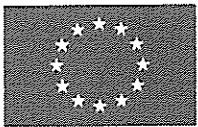
8.3. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

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

## **I. Изисквания към изпълнението на поръчката**

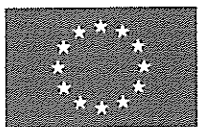
*1. Възложителят поставя следните изисквания към изпълнението на обществената поръчка по всяка от обособените позиции:*

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



Избраният изпълнител на обществената поръчка следва:

- 1.1 да изпълнява задълженията си по Договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с техническите спецификации, офертата си, както и в съответствие с приложимите към предмета на договора законови и подзаконови нормативни актове;
- 1.2 да изпълнява задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя;
- 1.3 да доставя фабрично ново, не рециклирано, неупотребявано **ОБОРУДВАНЕ**, отговарящо на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.
- 1.4 да извърши доставката, инсталирането, въвеждането в експлоатация, обучението на служител на Възложителя, за управление на **ОБОРУДВАНЕТО** в предложението от него **срок но не по дълг от 120 (сто и двадесет) дни**, считано от датата на подписване на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя
- 1.5 да извършва доставката и инсталирането на **ОБОРУДВАНЕТО** до указаното място в сградите на Физическия факултет и Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя **ОБОРУДВАНЕТО**, предмет на доставка, отговарящо на техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя;
- 1.6 да приключи изпълнението на всички дейности, свързани с доставката, инсталирането (монтажа), въвеждането в експлоатация на **ОБОРУДВАНЕТО** и обучението на служител на Възложителя в договорения срок. За извършената доставка и въвеждане в експлоатация страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол. Възложителят има право да откаже да подпише протокола по настоящата точка до окончателното въвеждане на **ОБОРУДВАНЕТО** в експлоатация, в степен позволяваща безпрепятствената му употреба;
- 1.7 в рамките на гаранционния срок да отстранява със свои сили и средства всички несъответствия на **ОБОРУДВАНЕТО**, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя;
- 1.8 във времето на гаранционния срок на **ОБОРУДВАНЕТО** да отстранява заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълъг от 7 дни;



1.9 да подписва лично или чрез свои упълномощени представители приемо-предавателния протокол за доставка и/или констативните протоколи, както и другите документи съпътстващи доставката и/или предвидени в Договора за възлагане на обществената поръчка. При отказ на Изпълнителя или на упълномощено от него лице да подпише протокол, предвиден в този договор, Възложителят изпраща на Изпълнителя констативен протокол подписан от свой представител, който е обвързващ за Изпълнителя;

1.10 да достави **ОБОРУДВАНЕТО** в опаковката, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;

1.11 да носи риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на Възложителя;

1.12 да отговаря за действията на подизпълнителя като за свои;

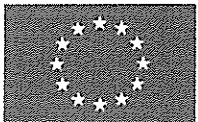
1.13 да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на Договора за възлагане на обществената поръчка. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.

1.14 Доставката на **ОБОРУДВАНЕТО** трябва да обхваща всички дейности по реализиране на поръчката – опаковане, товарене, разтоварване, транспортни разходи, застраховки, данъци, такси, мита, пощенски и други съпътстващи инсталирането, въвеждането в експлоатация и привеждане в работно състояние, доставка на техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията, както и разходи за отстраняване за сметка на и от Изпълнителя на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

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

Възложителят поставя следните минимални изисквания към работните и функционални характеристики на **ОБОРУДВАНЕТО** по обособени позиции както следва:

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



**По обособена позиция № 1 – Атомно-силов микроскоп с приставка за нано-литография**  
**ОБОРУДВАНЕТО** следва да отговаря на следните минимални изисквания:

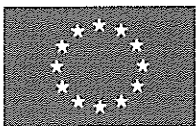
**МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ**

1. Атомно-силов микроскоп, включващ следните опции:

- Операционни режими: контактен, динамичен (безконтактен), полуконтактен (с контрол на Q-фактор, фаза, амплитуда), силов, силов обемен, силов латерален (LFM), нанолитография, измерване на магнитни сили (MFM), електростатичесилов (EFM), повърхностен потенциал, проводимост (с-AFM), I/V спектроскопия, сканираща Келвин проба микроскопия (KPFM), сканираща тунелна микроскопия (STM);
- Възможност за работа на въздух и в течна среда;
- Площ на сканиране по X&Y оси – над 90  $\mu\text{m}$  в един непрекъснат цикъл; контрол на позициониране, шум на сензора < 1 nm;
- Обхват на сканиране по оста Z: над 10  $\mu\text{m}$ , шум на сензора < 0.4 nm в честотна лента 0.1 – 1 kHz;
- Образци по-големи, или равни на 60 mm в диаметър и 6 mm в дебелина;
- Вградена възможност за автоматично калибриране на кантилевъра;
- Специфичен софтуер за управление;
- Вградено осветяване и наблюдение на образца и кантилевъра;
- 2 бр. CCD камери с различно увеличение;
- Антивибрационна маса и изолационен капак;
- Минимум 100 броя кантилевъри (сонди);
- 12 или повече месеца гаранционно обслужване.

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

Параметри		Технически изисквания
T1	Обхват на сканиране по Z	Минимум 10 $\mu\text{m}$
T2	Шум на сензора по Z	< 0.4 nm
T3	Обхват на сканиране по X, Y	Минимум 90 $\mu\text{m}$
T4	Шум на сензора по X, Y	< 1 nm
T5	Шум на детектора (термично изкривяване на кантилевера)	< 30 pm (0.1 - 1kHz)
T6	диаметър на образца	минимум 60 mm
T7	дебелина на образца	минимум 6 mm
T8	усилване на предусилвателя за с-AFM	минимум 2E8
T9	усилване на предусилвателя за STM	минимум 4E8 V/A
Гаранционни изисквания		
G1	Срок на гаранционното обслужване	Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния или констативния протокол.

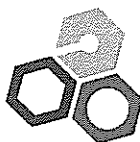
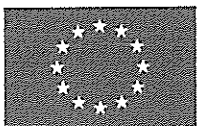


**По обособена позиция № 2:** Тензиометър с пълен комплект допълнителни модули.  
ОБОРУДВАНЕТО следва да отговаря на следните минимални изисквания:

#### МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ

##### 2. Тензиометър с пълен комплект допълнителни модули:

- Тензиометърът трябва да бъде от типа „анализ на формата/профила на течна капка“ (Drop Shape/Profile Analysis)
- Тензиометърът трябва да може да работи в режим за изследване на висящи течни капки (pendant droplet) във въздушна (газова) и в течна среда.
- Да притежава стандартно за производителя шаси за съответният модел и да бъде окомплектован със съответната електроника, необходима за връзка с компютър и възможност за добавяне на допълнителни електронни модули.
- Да притежава необходимото за работата на уреда електрическо захранване и комуникационни интерфейси за връзка с компютър.
- Да притежава основна видео камера с висока разделителна способност за заснемане на изображения с минимални изисквания за скорост на запис 150 fps (кадъра в секунда) при разделителна способност 1200 x 1200 pixels (пиксела).
- Да притежава допълнителна високоскоростна видео камера, която може да се монтира на мястото на основната и/или на допълнителна оптична ос при минимални изисквания за скорост на запис 750 fps (кадъра в секунда) при разделителна способност 640 x 480 pixels (пиксела).
- Да разполага с нужната оптична система с оптично увеличение минимум х8 (шесткратно увеличение) и прецизна ръчна фокусировка.
- Да разполага с надеждна LED осветителна система - монохроматична или полихроматична.
- Да има свободно пространство за изследване на пробата минимум (ШxВ) 300x270 mm.
- Да има налична предметна масичка за поставяне на изследваните образци със система за прецизен контрол на положението изследвания обект по три оси - X, Y, Z.
- Да притежава прецизна, компютърно управляема система за дозиране и контрол на висящи капки, с възможност за използване на стъклени спринцовки, окомплектована с минимум един стандартен за производителя комплект консумативи.
- Възможностите за скорост на дозиращата система да бъдат в диапазон не по-малък от 10 – 1400  $\mu\text{l}/\text{min}$
- Да разполага със софтуер с неограничен лиценз за изследване и контрол (обратна връзка към дозиращата система) на течни капки. Софтуерът да може да определя диаметър, обем и др. геометрични параметри на изследваните капка или мехурче. Автоматично да определя контактен ъгъл и да анализира и сравнява формата на капката по различни модели като минимум: Височина-ширина, Circle и Young-Laplace.
- Да разполага със софтуер с неограничен лиценз, с който да може да се измерва повърхностното напрежение на висяща течна капка (pendant droplet).
- Софтуерът да разполага с възможност за запис на видео изображения на изследваните капки при висока разделителна способност и висока скорост на кадрите, съответстващи на характеристиките на използваните камери.
- **Допълнителен модул:** минимум един брой калибровъчен еталон (фантом/модел) за



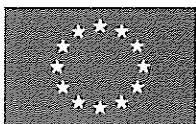
определяне на контактен ъгъл и повърхностно напрежение на висяща течна капка.

- **Допълнителен модул:** минимум два броя стъклена оптична кювета с капаче, за изследване на висящи капки.
- **Допълнителен модул:** минимум един брой стъклена оптична кювета за контрол и измерване на температурата с възможност за свързване към уред за термостатиране (термостат).
- **Допълнителен модул:** един брой уред за термостатиране (контрол на температурата) при нагряване и охлаждане, съвместим с оптична кювета за контрол на температурата.
- Минимум един брой допълнителна резервна стъклена спринцовка от стандартната за уреда окомплектовка на системата за дозиране.
- Минимум един брой допълнителен резервен комплект от стандартният за уреда комплект игли/капилярки.
- Минимум един брой допълнителна стъклена спринцовка съвместима със системата за дозиране, но с обем по-малък от този на стандартната стъклена спринцовка приложена в окомплектовката на дозиращата система.
- Минимум два броя комплекта допълнителни неръждаеми игли/капилярки (без допълнителни покрития върху метала) с различни външни диаметри: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 и 3.0 mm, съвместими със системата за дозиране на тензиометъра.
- Минимум един брой комплект допълнителни неръждаеми игли/капилярки с PTFE покритие с различни външни диаметри: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 и 3.0 mm, съвместими със системата за дозиране на тензиометъра.
- Всички електрически захранвания да бъдат съвместими със съответните стандарти за захранващо напрежение и честота използвани в България.
- 12 или повече месеца гаранционно обслужване

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

Параметри		Технически изисквания
T1	Минимална стъпка при определянето на контактни ъгли от 0° до 180°	$\leq 0.1^\circ$
T2	Минимален обхват при определяне на повърхностно напрежение на висящи течни капки	обхват не по-малък от 0.1 mN/m до 1500 mN/m
T3	Разделителна способност при определяне на повърхностно напрежение на висящи течни капки	$\leq 0.1 \text{ mN/m}$
T4	Размери на предметната масичката за образци(ШхД)	$\geq 60 \times 60 \text{ mm}$
T5	Товароносимост на предметната масичката за образци	$\geq 1 \text{ kg}$
T6	Степен на свобода на предметната масичка по оста Z	$Z \geq 40 \text{ mm}$
T7	Степен на свобода на предметната масичка по остите X и Y	$X \geq 80 \text{ mm}, Y \geq 80 \text{ mm}$

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



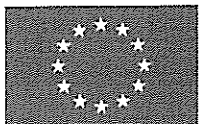
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

T8	Стъпка на микрометричните винтове на предметната масичка по осите X и Y	$\leq 2,5$ mm/оборот
T9	Свободно пространство за поставяне на изследваната проба/образец (ШxВ)	$\geq 300 \times 270$ mm
T10	Характеристика на основната видео камера	$\geq 1200 \times 1200 @ 150$ fps
T11	Характеристика на допълнителна високоскоростна видео камера	$\geq 640 \times 480 @ 750$ fps
T12	Оптично увеличение	$\geq 6$ кратно
T13	Зрително поле на оптичната система при пълно оптично увеличение	$\geq 3.0 \times 3.0$ mm
T14	Най-добра разделителна способност на камерата при измерването на линейните размери на изследваните обекти с помощта на софтуера и видеосистемата	$\leq 4$ $\mu$ m (по-малко число е по-добре, обикновено това е ниската стойност на интервала)
T15	Стъклена оптична кювета за контрол и измерване на температурата с възможност за свързване към уред за термостатиране (термостат)	не по-малък температурен диапазон от следните граници: $-5^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$
T16	Уред за термостатиране при нагряване и охлаждане, съвместим с оптична кювета за контрол на температурата.	не по-малък температурен диапазон от следните граници: $-15^{\circ}\text{C}$ до $+110^{\circ}\text{C}$
T17	Калибровъчен еталон (фантом/модел) за определяне на контактен ъгъл и повърхностно напрежение на висяща течна капка	точност за контактен ъгъл: $\leq 0.15^{\circ}$ точност за повърхностно напрежение: $\leq 0.15$ mN/m
T18	Опционален компютър с монитор подходящ за използване с тензиометъра със следните характеристики: CPU - Intel® Core i5; RAM - 8 GB; HDD - 250; DVD-RW; USB 3.0; Клавиатура и мишка Операционна система: Windows® 10 Professional, English	1 бр.
Гаранционни изисквания		
G1	Срок на гаранционното обслужване	Минимум 12 месеца след подписване на приемо-предавателния или констативния протокол.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



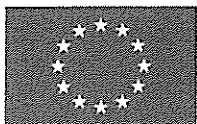


**По обособена позиция № 3: Потенциостат.**

ОБОРУДВАНЕТО следва да отговаря на следните минимални изисквания:

**МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ**

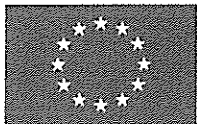
1	Приложение за микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталитично охарактеризиране на електроди за батерии, горивни клетки, изследване на наноструктури и др.
2	Потенциостат с възможност за измерване на основни електрохимични параметри и характеристики като: циклична волтаперометрия, волт-амперни характеристики, импедансни спектри, импулсни измервания и др. както в потенциостатичен така и в галваностатичен режим
3	Измерване на ултранисък ток: $\leq 0.1$ nA за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди
4	Възможност за тестване на електроди за батерии (заряд-разряд)
5	Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата
6	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп (SECM) с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди
7	Едновременно управление на потенциостат/галваностата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер
8	Мултидимензионални техники за измерване
9	Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната повърхност
10	Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM)
11	Импедансни измервания, както в режим потенциостат/галваностат така и в режим (SECM)
12	Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, като например, но не и единствено: Микроелектрод от платина с размери 10 $\mu$ m Референтен електрод Спомагателен електрод Стандартна тестова клетка Измервателни кабели Компютърна система, включително SECM софтуер за управление.
13	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп (SECM)
14	Едновременно управление на потенциостата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер
15	SECM с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди
16	Софтуер съвместим с 32 bit и 64 bit версии на Windows 10
17	<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА (SECM)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включен електричен модул за управление на движението посредством стъпкови мотори по X, Y и Z на разстояние минимум: 25x25x25 mm</li> <li>• Ширина на стъпката на мотора минимум 20 mm</li> <li>• Разделителна способност минимум 20 nm</li> <li>• Възможност за работа с микроелектроди от платина и злато с диаметър 1, 5 10, 25, 50 и 100 <math>\mu</math>m</li> </ul>



18	<p><b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИОСТАТ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: минимум 1А, с възможност за разширение с усилвател до минимум 10А</li> <li>• Минимален ток: стандартно 10 nА, а с модул за разширение на електрохимичната детекция <math>\leq 0.1</math> nА</li> <li>• Разделителна способност: <math>\leq 100</math> fА</li> <li>• Входен импеданс: <math>\geq 1</math> ТΩ</li> <li>• Максимално напрежение: 10 V</li> <li>• Възможност за разделителна способност: <math>\leq 1</math> μV</li> <li>• Ширина на диапазона на потенциостата: <math>\geq 1</math> MHz</li> </ul>
19	<p><b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИМПЕДАНСНИЯ МОДУЛ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална честота: минимум 1 MHz,</li> <li>• Минимална честота: <math>\geq 10</math> μHz</li> <li>• Представяне на данните: Nyquist, Bode, Mott-Schottky и др.</li> <li>• Анализ на данните: Fit and Simulation, Find circle, Kramers-Kronig, възможност за софтуерна симулация на еквивалентни електрични схеми</li> <li>• Системата да има цифрови и аналогови входове и изходи за свързване с външни устройства, и възможност за бъдеща доокомплектовка със следните модули и принадлежности:</li> <li>• Измерване на електрохимичен шум</li> <li>• Високоскоростни аналогови измервания</li> <li>• Опция за температурно-контролирани електрохимични изследвания</li> <li>• Спектроелектрохимични изследвания</li> </ul>
20	<p><b>ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА</b></p> <p>Гаранционен срок на системата: минимум 24 месеца</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отстраняване на повреди на системата: безплатно за срока на валидност на гаранцията</li> <li>• Инсталиране на системата на място</li> <li>• Извършване на експериментални тестове за работа за проверка на правилното функциониране на системата</li> </ul> <p>Доставката трябва да включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и за начална работа с него.</p>

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

№	Допълнителни технически и функционални изисквания даващи точки
T1	Включен модул за работа с два работни електрода – бипотенциостат
T2	Микроелектрод от платина с диаметър 1 μm
T3	Възможност за безплатно актуализиране на софтуера
T4	Движение по X,Y,Z повече от 25x25x25 mm
T5	Ширина на стъпката на мотора по-малка от 20 nm
T6	Разделителна способност под 20 nm
T7	Максимален ток по – голям от 1 A
T8	Максимално напрежение по – голямо от 10 V



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

T9	Максимална честота на импеданса по – голяма 1 MHz
T10	Усилвател на ток - 10 A
G1	Гаранционен срок на системата. Минимум 24 месеца след подписване на приемо-предавателния или констативния протокол.
G2	Следгаранционно обслужване за срок от 4 години
	Следгаранционно обслужване за срок по-голям от 4 година

#### По обособена позиция – 4 Диференциален сканиращ калориметър (ДСК)

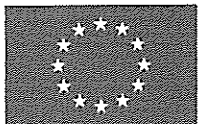
ОБОРУДВАНЕТО следва да отговаря на следните минимални изисквания:

##### МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ

№	Параметри	Технически изисквания
1	Температурен обхват	от - 40°C до 650°C
2	Точност на измерване на температурата	± 0.1°C
3	Прецизност (чувствителност) на измерване на температурата	± 0.025°C
4	Прецизност на определяне на енталпията	± 0.1%
5	Линейност на базисната линия	< 100 μW
6	Възпроизводимост на базисната линия	< 40 μW
7	Програмируема скорост на температурно сканиране (нагряване и охлаждане)	от 0.01 K/min до 30 K/min
8	Термодвойки - разположени непосредствено под пробата и референтните позиции	Химически устойчиви термодвойки
9	Окомплектовка	Апаратът да бъде окомплектован с всички необходими калибровъчни материали, консумативи и модули за работа (охлаждаща система и преса за затваряне на ДСК панички от всички производители)
10	Вентили за газове	Наличие на минимум 2 контролера поддържащи газов поток по дебит и скорост
11	Софтуер	Специализиран софтуер с възможност за управление на калориметъра от компютър с операционна система Windows 10

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОЦЕНЯВАНЕ ПО МЕТОДИКАТА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ		
№	Параметър	Описание
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>		
T1	Температурен обхват	Температурен обхват от -180°C до 725°C.
T2	Точност на измерване на температурата	< ±0.05°C
T3	Прецизност (чувствителност) на измерване на температурата	< ±0.01°C
T4	Прецизност на определяне на енталпията	< ± 0.1%
T5	Работа в изотермичен режим	Възможност за извършване на квази-изотермични експерименти
T6	Термодвойки	Наличие на трета референтна термодвойка
T7	Софтуер	Безплатен "software upgrade" за най-малко 5 г.
T8	Линейност на базовата линия	<40 μW
T9	пещ изработена от сребро, с намотки от платинен нагревател.	пещ изработена от сребро, с намотки от платинен нагревател с цел постигане на еднаква термична среда и дълъг живот на пещта.
Гаранционни изисквания		
Г1	Срок на гаранционното обслужване	36 месеца
		48 месеца
		60 месеца

## 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.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



## 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 броя 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 обявените от Възложителя минимални изисквания.

В случай, че участник представи техническо предложение, което не отговаря на минималните изисквания на Възложителя и действащото законодателство, 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, се класира на първо място.

Когато 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 показател – „Степен на съответствие“;

Ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с посочения по-горе ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

## 2. Комплексната оценка на офертите

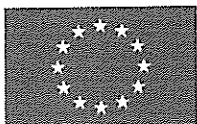
Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по следните показатели:

**Показател „Ценово предложение” (ЦП)** с максимален брой точки 30 и относителна тежест в комплексната оценка – 30 % (0.30);

**Показател „Степен на съответствие” (СС)** с максимален брой точки 70 и относителна тежест в комплексната оценка – 70 % (0.70).

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

$$КО = ЦП + СС$$



Получените стойности за КО се закръглят до втория знак след десетичната запетая. Максималната стойност на комплексната оценка (КО) е 100 точки.

### 3. Определяне на оценките по всеки показател по съответната обособена позиция:

#### 3.1. по обособена позиция 1 – Атомно-силов микроскоп с приставка за нанолитография

##### КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА - КО

Комплексната оценка за всеки участник се получава като сбор от оценките на ЦП и СС на неговата оферта:

$$КО = ЦП + СС$$

Максимален брой точки за КО = 100

##### Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки – 30

Всеки участник следва да предложи цена, включваща стойността, предвидена за изпълнение на настоящата поръчка.

##### Показателят „Ценово предложение“ се формира по следната формула:

$$ЦП = ЦП_{мин.} / ЦП_{участник} \times 30$$

където:

ЦП<sub>мин.</sub> – предложена най-ниска цена за изпълнение на поръчката;

ЦП<sub>участник</sub> – предложена цена от съответния участник.

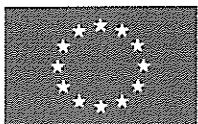
Получените стойности за ЦП се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

##### Показател „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 70

СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ - СС се формира по следната формула:

$$СС = (T1+T2+T3+ T4+T5+T6+T7+T8+T9+Г1)$$

Изисквания на възложителя, подлежащи на оценяване по методиката за комплексна оценка на офертите за обособена позиция 1			
№	Параметър	Описание	Точки
Технически изисквания			
T1	Обхват на сканиране по Z	> 10 μm	4
		> 13 μm	6
		> 15 μm	8
T2	Шум на сензора по Z	< 0.4 nm	3
		< 0.3 nm	5
		< 0.25 nm	7



T3	Обхват на сканиране по X, Y	$\geq 90 \mu\text{m}$	3
		$\geq 100 \mu\text{m}$	5
		$\geq 120 \mu\text{m}$	7
T4	Шум на сензора по X, Y	$< 1.0 \text{ nm}$	3
		$< 0.8 \text{ nm}$	5
		$< 0.6 \text{ nm}$	7
T5	Шум на детектора (термично изкривяване на кантилевера)	$< 30 \text{ pm}$	3
		$< 25 \text{ pm}$	5
		$< 20 \text{ pm}$	7
T6	диаметър на образеца	$\geq 60 \text{ mm}$	2
		$\geq 70 \text{ mm}$	4
		$\geq 80 \text{ mm}$	6
T7	дебелина на образеца	$\geq 6 \text{ mm}$	2
		$\geq 8 \text{ mm}$	4
		$\geq 10 \text{ mm}$	6
T8	Добив на предусилвателя за c-AFM	2.0E8 - 3.0E8	3
		3.1E8 - 4.0E8	5
		4.1E8 - 5.0E8	7
T9	Добив на предусилвателя за STM	4.0E8 - 6.0E8 V/A	3
		6.1E8 - 8.0E8 V/A	5
		8.1E8 - 1.0E9 V/A	7
Гаранционни изисквания			
Г1	Срок на гаранционното обслужване	12 месеца $\leq$ ГО $\leq$ 23 месеца	4
		24 месеца $\leq$ ГО $\leq$ 35 месеца	6
		ГО $\geq$ 36 месеца	8

### 3.2. по обособена позиция 2 – Тензиометър с пълен комплект допълнителни модули

#### КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА - КО

Комплексната оценка за всеки участник се получава като сбор от оценките на ЦП и СС на неговата оферта:

$$\text{КО} = \text{ЦП} + \text{СС}$$

Максимален брой точки за КО = 100

#### **Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки – 30**

Всеки участник следва да предложи цена, включваща стойността, предвидена за изпълнение на настоящата поръчка.

**Показателят „Ценово предложение“ се формира по следната формула:**

$$\text{ЦП} = \text{ЦП}_{\text{мин.}} / \text{ЦП}_{\text{участник}} \times 30$$

където:

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



ЦП *min.* – предложена най-ниска цена за изпълнение на поръчката;

ЦП *участник* – предложена цена от съответния участник.

Получените стойности за ЦП се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

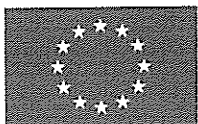
### Показател „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 70

СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ - СС се формира по следната формула:

$$СС = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8 + T9 + T10 + T11 + T12 + T13 + T14 + T15 + T16 + T17 + T18 + G1)$$

Изисквания на възложителя, подлежащи на оценяване по методиката за комплексна оценка на офертите за обособена позиция 2			
№	Параметър	Описание	Точки
Технически изисквания			
T1	Минимална стъпка при определянето на контактни ъгли от 0° до 180°	≥ 0.05° ≥ 0.02° < 0.02°	2 3 4
T2	Минимален обхват при определяне на повърхностно напрежение на висящи течни капки (по-голям обхват е по-добре)	от 0.1 до 1500 mN/m от 0.05 до 1800 mN/m от 0.01 до 2000 mN/m	2 3 4
T3	Разделителна способност при определяне на повърхностно напрежение на висящи течни капки.	≥ 0.03 mN/m > 0.01 mN/m ≤ 0.01 mN/m	2 3 4
T4	Размери на предметната масичката за образци (ШхД)	≥ 50x50mm ≥ 80x80mm ≥ 100x100 mm	2 3 4
T5	Товароносимост на предметната масичката за образци	≥ 1 кг. ≥ 3 кг. ≥ 5 кг.	2 3 4
T6	Степен на свобода на предметната масичка по оста Z	Z ≥ 40 mm Z ≥ 45 mm	1 2
T7	Степен на свобода на предметната масичка по осите X и Y	≥ 80x80 mm ≥ 90x90 mm ≥ 100x100 mm	2 3 4
T8	Стъпка на микрометричните винтове на предметната масичка по осите X и Y	> 2 mm/оборот. ≤ 2 mm/оборот.	2 3
T9	Свободно пространство за поставяне на изследваната проба/образец (ШхВ)	≥ 300 x 270 mm ≥ 320 x 275 mm ≥ 400 x 400 mm	1 2 3
T10	Характеристика на основната видео камера: брой кадри в секунда (fps) при разделителна способност 1200x1200	≥ 150 fps ≥ 200 fps ≥ 250 fps	2 3 4





	пиксела.		
T11	Характеристика на допълнителна високоскоростна видео камера: брой кадри в секунда (fps) при разделителна способност 640x480 пиксела.	$\geq 750$ fps $\geq 780$ fps $\geq 800$ fps	2 3 4
T12	Оптично увеличение	$\geq 6$ кратно $\geq 6.5$ кратно $\geq 7$ кратно	1 2 3
T13	Зрително поле на оптичната система при пълно оптично увеличение	$\geq 3.0 \times 3.0$ mm $\geq 3.2 \times 3.2$ mm $\geq 3.4 \times 3.4$ mm	1 2 3
T14	Най-добра разделителна способност на камерата при измерването на линейните размери на изследваните обекти с помощта на софтуера и видео системата	$\geq 3.5$ $\mu$ m $\geq 3.0$ $\mu$ m $\geq 2.5$ $\mu$ m $< 2.5$ $\mu$ m	1 2 3 4
T15	Работен температурен диапазон на стъклена оптична кювета за контрол и измерване на температурата с възможност за свързване към уред за термостатиране	от $-5^{\circ}\text{C}$ до $+80^{\circ}\text{C}$ от $-10^{\circ}\text{C}$ до $+130^{\circ}\text{C}$ по-високи от $-10^{\circ}\text{C}$ до $+130^{\circ}\text{C}$	1 2 3
T16	Работен температурен диапазон на уред за термостатиране при нагряване и охлаждане, съвместим с оптична кювета за контрол на температурата.	от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+110^{\circ}\text{C}$ от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+130^{\circ}\text{C}$ от $-25^{\circ}\text{C}$ до $+150^{\circ}\text{C}$	1 2 3
T17	Калибровъчен еталон (фантом/модел) за определяне на контактен ъгъл и повърхностно напрежение на висяща течна капка.	$>0.1^{\circ}$ и $>0.1$ mN/m $\leq 0.1^{\circ}$ и $\leq 0.1$ mN/m	2 3
T18	Опционално: компютър с монитор подходящ за софтуера и работа с тензиометъра.	не се предлага предлага се 1 брой	1 5
<b>Гаранционни изисквания</b>			
G1	Срок на гаранционното обслужване	$12 \text{ месеца} \leq \text{ГО} \leq 23 \text{ месеца}$	4
		$24 \text{ месеца} \leq \text{ГО} \leq 35 \text{ месеца}$	5
		$\text{ГО} \geq 36 \text{ месеца}$	6

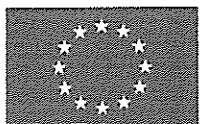
### 3.3. по обособена позиция 3 - Потенциостат

#### КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА - КО

Комплексната оценка за всеки участник се получава като сбор от оценките на ЦП и СС на неговата оферта:

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



КО = ЦП + СС

Максимален брой точки за КО = 100

**Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки – 30**

Всеки участник следва да предложи цена, включваща стойността, предвидена за изпълнение на настоящата поръчка.

**Показателят „Ценово предложение“ се формира по следната формула:**

$$\text{ЦП} = \text{ЦП}_{\text{мин.}} / \text{ЦП}_{\text{участник}} \times 30$$

където:

ЦП<sub>мин.</sub> – предложена най-ниска цена за изпълнение на поръчката;

ЦП<sub>участник</sub> – предложена цена от съответния участник.

Получените стойности за ЦП се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

**Показател „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 70**

СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ - СС се формира по следната формула:

$$\text{СС} = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8 + T9 + T10 + Г1 + Г2)$$

Изисквания на възложителя, подлежащи на оценяване по методиката за комплексна оценка на офертите за обособена позиция 3			
No	Параметър-описание	точки	
T1	Включен модул за работа с два работни електрода – бипотенциостат	10 т	
T2	Микроелектрод от платина с диаметър 1 μm	5 т	
T3	Възможност за безплатно актуализиране на софтуера	5 т	
T4	Движение по X,Y,Z повече от 25x25x25 mm	5 т	
T5	Ширина на стъпката на мотора по-малка от 20 nm	5 т	
T6	Разделителна способност под 20 nm	10 т	
T7	Максимален ток по – голям от 1 А	5 т	
T8	Максимално напрежение по – голямо от 10 V	5 т	
T9	Максимална честота на импеданса по – голяма 1 MHz	5 т	
T10	Усилвател на ток - 10 А	5 т	
Гаранционни изисквания			
Г1	Гаранционен срок на системата	по – голям от 24 месеца	2 т
		по – голям от 36 месеца	5
Г2	Следгаранционно обслужване	срок по-голям от 4 година	2т
		срок по-голям от 5 година	5



### 3.4. по обособена позиция 4 – Диференциален сканиращ калориметър (ДСК)

#### КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА - КО

Комплексната оценка за всеки участник се получава като сбор от оценките на ЦП и СС на неговата оферта:

$$КО = ЦП + СС$$

Максимален брой точки за КО = 100

**Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки – 30**

Всеки участник следва да предложи цена, включваща стойността, предвидена за изпълнение на настоящата поръчка.

**Показателят „Ценово предложение“ се формира по следната формула:**

$$ЦП = ЦП_{мин.} / ЦП_{участник} \times 30$$

където:

ЦП<sub>мин.</sub> – предложена най-ниска цена за изпълнение на поръчката;

ЦП<sub>участник</sub> – предложена цена от съответния участник.

Получените стойности за ЦП се закръглят до втория знак след десетичната запетая.

**Показател „Степен на съответствие“ (СС) с максимален брой точки – 70**

СТЕПЕН НА СЪОТВЕТСТВИЕ - СС се формира по следната формула:

$$СС = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8 + T9 + T1)$$

Изисквания на възложителя, подлежащи на оценяване по методиката за комплексна оценка на офертите за обособена позиция 4

№	Параметър	Описание	Точки
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
T1	Температурен обхват	Температурен обхват от -180°C до 725°C.	5
T2	Точност на измерване на температурата	< ±0.05°C	5
T3	Прецизност (чувствителност) на измерване на температурата	< ±0.01°C	10
T4	Прецизност на определяне на енталпията	< ± 0.1%	5



T5	Работа в изотермичен режим	Възможност за извършване на квази-изотермични експерименти	5
T6	Термодвойки	Наличие на трета референтна термодвойка	10
T7	Софтуер	Безплатен "software upgrade" за най-малко 5 г.	5
T8	Линейност на базовата линия	<40 $\mu W$	10
T9	пещ изработена от сребро, с намотки от платинен нагревател.	пещ изработена от сребро, с намотки от платинен нагревател с цел постигане на еднаква термична среда и дълъг живот на пещта.	5
Гаранционни изисквания			
Г1	Срок на гаранционното обслужване	36 месеца	2
		48 месеца	5
		60 месеца	10

## 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. Комисията се състои от нечетен брой членове.

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:

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



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

1.5.2. е възникнал конфликт на интереси.

1.6 Решенията на комисията се вземат с мнозинство от членовете ѝ. Когато член на комисията е против взетото решение, той подписва протокола с особено мнение и писмено излага мотивите си.

1.7. 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.

## 3. Работа на комисията

Действия на комисията при разглеждане на оферти и заявления за участие, подадени на хартиен носител:

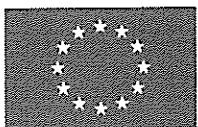
3.1 При промяна в датата, часа или мястото за отваряне на заявленията за участие или на офертите на кандидатите или участниците, Възложителят уведомява чрез профила на купувача най-малко 48 (четиридесет и осем) часа преди новоопределения час.

3.2 Комисията по чл. 103, ал. 1 от ЗОП започва работа след получаване на представените заявления за участие или оферти и протокола по чл. 48, ал. 6 от ППЗОП.

3.3 Получените заявления за участие или оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват кандидатите или участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

3.4 Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание, а когато е приложимо – проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

3.5 Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис "Предлагани ценови параметри".



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

**3.7** Публичната част от заседанието на комисията приключва след извършването на действията по т. 3.3 ÷ 3.6.

**3.8** Комисията разглежда документите по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.

**3.9** 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. 3.8 и изпраща протокола на всички кандидати или участници в деня на публикуването му в профила на купувача.

**3.10** В срок до 5 (пет) работни дни от получаването на протокола по т. 3.8 кандидатите и 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.

**3.11** Възможността по т. 3.10 се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от кандидата или участника. Кандидатът или 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.

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

**3.13** След изтичането на срока по т. 3.10 комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидатите/участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.

**3.14** Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор.

**3.15** Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

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

**3.17** 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.



**3.18** 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. 3.3. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.

**3.19** Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си. Към доклада се прилагат всички документи, изготвени в хода на работа на комисията, като протоколи, оценителни таблици, мотивите за особените мнения и др.

**3.20** Докладът на комисията се подписва от всички членове и се предава на Възложителя заедно с цялата документация.

**3.21** Процедурата завършва с решение за:

- а) определяне на Изпълнител по договора за обществената поръчка;
- б) прекратяване на процедурата.

#### **4. 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 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;

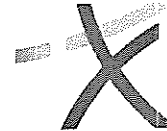
в) който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия за изпълнение на поръчката на възложителя;

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.

ж) участници, които са свързани лица.



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

5.1. 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.

5.2. Обосновката по т. 5.1 може да се отнася до:

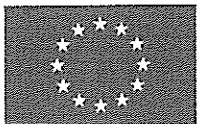
- а) икономическите особености на производствения процес, на предоставяните услуги или на строителния метод;
- б) избраните технически решения или наличието на изключително благоприятни условия за участника за предоставянето на продуктите или услугите или за изпълнението на строителството;
- в) оригиналност на предложеното от участника решение по отношение на строителството, доставките или услугите;
- г) спазването на задълженията по чл. 115 от ЗОП;
- д) възможността участникът да получи държавна помощ.

5.3. Получената обосновка се оценява по отношение на нейната пълнота и обективност относно обстоятелствата по т. 5.2., на които се позовава участникът. При необходимост от участника може да бъде изисквана 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.

5.4. 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.

5.5. 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.





## 6. Оценка на офертите и класиране на участниците

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

6.2. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от възложителя условия.

6.3. 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:

а) по-ниска предложена цена;

б) по-изгодно предложение по показатели извън предложената цена, сравнени в низходящ ред, съобразно с тяхната тежест.

6.4. 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:

а) не са налице основанията за отстраняване от процедурата, освен в случаите по чл. 54, ал. 4 и 5 от ЗОП, и отговаря на критериите за подбор, а когато е приложимо - и на недискриминационните правила и критерии за намаляване броя на кандидатите;

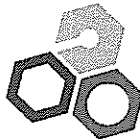
б) офертата на участника е получила най-висока оценка при прилагане на предварително обявените от възложителя условия и избрания критерий за възлагане.

### 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.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## 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

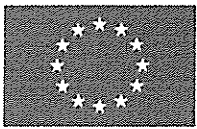
2.1. Преди сключването на договора, участникът, определен за изпълнител, представя следните документи:

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:

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



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;

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";

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.

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

в) актуални документи удостоверяващи съответствието с поставените критерии за подбор.

**Важно:** Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

г) гаранция за изпълнение на договора.

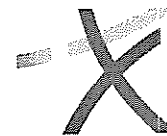
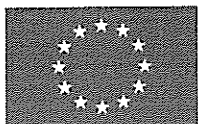
д) декларация по образец дали са налице обстоятелствата по чл. 59, ал. 1, т.3 и чл. 66, ал. 2. от Закона за мерките срещу изпирането на пари.

**2.2.** Когато обстоятелствата в документите по т. 2.1, б. „б” са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път, възложителят няма право да ги изисква.

**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 клетвената декларация няма правно значение според съответния национален закон, 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 от 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 доставката 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.

## 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.

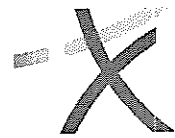
### 2. Разходи по подготовка на офертата

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,

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



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.** Изборният 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.

## Х. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

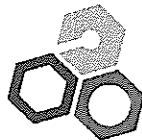
### 1. Подлежащи на обжалване актове

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.

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



**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, както следва:**

**3.1.** При определяне на срокове, които са в дни и се броят след определено действие или събитие, не се брой денят 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 неписъствен, срокът изтича в първия присъствен ден.

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

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

**5. Приоритет на документи**

При противоречие в записите на отделните документи от документацията, за валидни да се считат записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

- решение за откриване на процедурата;
- обявление за обществената поръчка;
- пълното описание на предмета на обществената поръчка и техническата спецификация;
- указания за подготовка на офертата;
- образци;
- проект на договор.

**По неуредените въпроси от настоящата документация ще се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки, Правилника за прилагана на Закона за обществените поръчки**