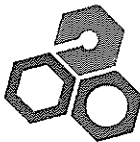


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР

№ 80.09-77 / 04.06.2020  
.....2020 год.

Днес, ....., в гр. София, между

Софийски университет „Св. Климент Охридски“ със седалище и адрес на управление: София 1504, бул. „Цар Освободител“ № 15, ЕИК: 000 670 680 и Ид № по ДДС BG 000 670 680, представляван от проф. д-р Анастас Герджиков в качеството му на Ректор и Дари Иванов, в качеството му на Главен счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и  
**МЕТРОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД** със седалище и адрес на управление: гр. София 1303, р-н Възраждане, ул. Марко Балабанов № 4, ЕИК 200881220 и ДДС номер BG200881220, представлявано от **Александър Кирилов**, в качеството му на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“);

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („**ЗОП**“), след проведена обществена поръчка с предмет: „Доставка, 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 **НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ**“ - Център за върхови постижения с финансова помощ 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., включваща 4 обособени позиции, открита по реда на чл. 73, ал. 1 от ЗОП с Решение РД-40-235/ 06.12.2019г., с уникален номер на поръчката в РОП 00640-2019-0041, и в изпълнение на Решение № РД- 40-73/ 01.04.2020 г на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ за избор на изпълнител, се сключи този Договор за възлагане на обществена поръчка с предмет, по **Обособена позиция 3 Потенциостат**, наричани по-долу за краткост „**Оборудване/то**“, при следните условия:

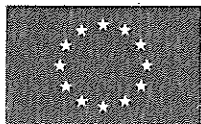
### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу заплащане Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване за нуждите на Факултета по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, по проект BG05M2OP001-1.001-0008, както и предоставяне на гаранционно обслужване.

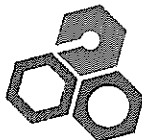
**Чл. 2.** **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото предложение на

----- [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.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващи съответно Приложения № 1, 2, 3 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

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

**Чл. 3. (1)** Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Срокът на настоящия Договор изтича след изтичането на **37 (тридесет и седем) месечния гаранционен срок**, считан от датата на двустранно подписан констативен протокол за приемане на доставката.

**(2)** Срокът на доставка, инсталация и пускане в експлоатация на оборудването, предмет на Договора е **115 (сто и петнадесет) календарни дни**.

**Чл. 4.** <sup>1</sup>Мястото на изпълнение на Договора е Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. Джеймс Баучър 1.

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

**Чл. 5. (1)** За извършване на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да плати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на **99 680 (деветдесет и девет хиляди и шестстотин и осемдесет) лева без ДДС** и **119 616 (сто и деветнадесет хиляди шестстотин и шестнадесет) лева с ДДС** (наричана по-нататък „Цената“), съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващо Приложение № 3, по Обособена позиция 3 Потенциостат.

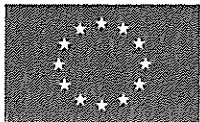
**(2)** Цената по договора включва всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на договора, в това число стойността на оборудването, доставка франко сградата на Възложителя, товаро-разтоварни и транспортни дейности и разходи, опаковка и маркировка, вносни мита и такси, застраховки, гаранционна поддръжка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

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

**Чл. 6. (1)** Възложителят плаща дължимата по договора цена в левове, по банков път, в съответствие с Вариант 1, посочен от Изпълнителя в ценовото предложение (*приложение 3*), неразделна част от договора както следва:

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

<sup>1</sup> изписва се мястото и адреса на обособената позиция, за която се сключва договора



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Чл. 7. (1)** Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на депозирано в отдел „Секретариат и деловодство“ (стаи 114-115) на СУ „Св. Климент Охридски“, Ректорат придружително писмо, ведно със следните документи:

1. констативен протокол за приемане на доставката, подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел „Ред и начин за приемане на доставката“ от Договора;
2. фактура за дължимата сума, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**(2)** Във фактурите, издавани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които са във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.001-0008, като основание за плащане следва да се посочи номера и името на проекта, като се впише следния текст: „Разходът е в изпълнение на проект BG05M2OP001-1.001-0008, ”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.

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

**(3)** Финансирането за възлагане на настоящата обществена поръчка е от бюджета на 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)

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

Банка: Райфайзенбанк ЕАД

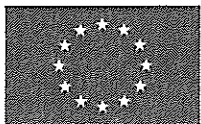
BIC: RZBBBGSF

IBAN: BG07RZBB91551031273003

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

----- [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.*



## УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ДОСТАВКАТА

**Чл. 9. (1)** Оборудването и техническата документация, предмет на договора, се доставят в оригинална опаковка и с ненарушена цялост на адрес: Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. Джеймс Баучър 1 в съответни обеми и срокове посочени в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

- ново, неупотребявано и нерещиклирано, в оригинална окомплектовка и опаковка;
- с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (продуктов номер на производителя) за всеки предложен артикул;
- със захранване и кабели, съвместими със стандартите в Република България;
- снабдено с всички необходими компоненти, така че да бъде пуснато в експлоатация;
- на оборудването трябва да бъде поставен (залепен) на подходящо място стикер, който да указва, че е закупена по проект BG05M2OP001-1.001-0008, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР). Стикерът трябва да бъде изготвен съгласно Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г. и одобрен от Възложителя преди поставянето му на оборудването.

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

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

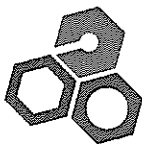
**(5)** Всяка опаковка трябва да бъде запечатана и маркирана с индивидуален номер като се посочи и номера на този договор.

## РЕД И НАЧИН ЗА ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКАТА НА ОБОРУДВАНЕТО

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

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

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



(3) В случай, че бъдат констатирани липси, явни несъответствия или недостатъци в оборудването или техническата документация, те се отбелязват в протокола по предходната точка, оборудването не се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен за своя сметка да достави липсващите и/или несъответстващи елементи на оборудването или техническата документация. Сроктът за отстраняване на констатираните липси, несъответствия или недостатъци е част от срока за доставка на оборудването. Този срок не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорност за забава и същият дължи предвидената в договора неустойка за дните на забавата, ако с този срок се надвишава срока за изпълнение.

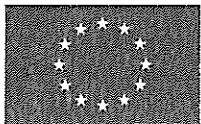
(4) При обективна невъзможност за доставка на оборудването, определен и по вид /модел и производител/ и технически характеристики в Предложението за изпълнение на поръчката на изпълнителя, включително частично, при съгласие между страните е допустима замяна на предложеното оборудване, включително частично,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

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

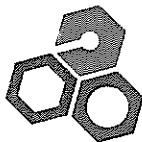
1. Подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. Предложение за замяна, съдържащо описание по вид /модел и производител/, количество и технически характеристики на заменящото Оборудване;
3. Доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства. Описанието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

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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

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

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

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

д-р Любен Михайлов

Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“,

гр. София, бул. Джеймс Баучър 1

Телефон: 0888 960 858

Email: [l.d.mihaylov@gmail.com](mailto:l.d.mihaylov@gmail.com)

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

Александър Кирилов - Управител

Метром България ЕООД, 1303 София, ул. „Чипровци“ 12, ет. 1

Телефон: 0884 574706

Email: [alexandar.kirilov@metrohm.bg](mailto:alexandar.kirilov@metrohm.bg)

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

**ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

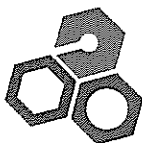
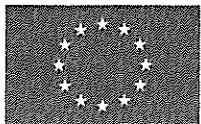
**Чл. 11.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

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

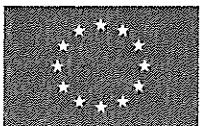
**(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:**

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

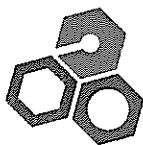
*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



1. да изпълни договора професионално и качествено, в съответствие с действащото българско законодателство и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. да достави оборудването с технически, количествени и функционални изисквания и спецификации и цени, ведно с цялата необходима техническа документация към него съгласно уговореното и в съответствие с Технически и функционални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
3. Внедреното оборудване трябва да бъде в съответствие с изискванията на индустриалните стандарти и приложимото национално и европейско законодателство.
4. да предостави оборудването, предмет на договора, със съответната му техническа документация, каталожни данни и инструкции за експлоатация от производителя, на български или английски език;
5. да извършва гаранционно обслужване съгласно уговорените в раздел Гаранционни срокове и гаранционни задължения;
6. да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички обстоятелства, които възпрепятстват или биха могли да възпрепятстват нормалното изпълнение на този договор;
7. да не предоставя документи и информация относно изпълнението на поръчката, на трети лица, както и да не използва информация, станала му известна при или по повод изпълнението на договора. Това задължение важи и за неговите служители и подизпълнители, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изиска от персонала и подизпълнителите си да представят подписани декларации за опазването на служебната и търговската тайна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
8. При изпълнението на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от Закона за обществените поръчки.
9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/и за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и и в 3-дневен срок от сключване на договора/ите за подизпълнение, да предостави оригинален екземпляр от същия/те на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Договорът/ите се представя с придружително писмо в деловодството на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- 9.1. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 9.2. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
  - а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
  - б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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

## **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

### **12.(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

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

### **(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:**

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

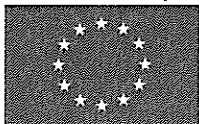
## **ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ И ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ**

**13.(1)** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранционен срок на оборудването от **37 месеца** (*тридесет и седем*) от доставката и подписване на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ успешното приемане на място на оборудването.

**(2)** Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на протокола, удостоверяващ успешното приемане на място на оборудването, и се отнася до задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да поправи (отстрани) несъответствия или недостатъци от всякакъв

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





характер, вкл. фабрични дефекти, дефекти в материала, дефекти в изработката, механични дефекти, други недостатъци и/или повреди, непредизвикани от неправилно съхранение и/или експлоатация. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря дори и да не е знаел за несъответствието или недостатъците.

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

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да реагира (предприеме действия по отстраняване) в срок до 7 (*седем*) дни от получаване на уведомлението и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани същите в срок до 30 (*тридесет*) дни;

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

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

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

## ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 14.** При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 4% (четири процента) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 3 987,20 (*три хиляди деветстотин осемдесет и седем лева и двадесет ст.*) лева.

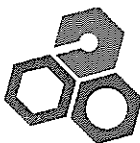
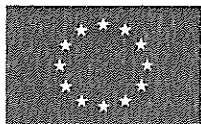
**Чл. 15.** Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

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

БНБ - централно управление гр. София

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

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



1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ / да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

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

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

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

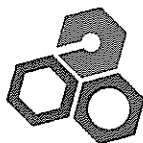
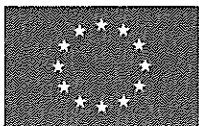
(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

**Чл. 18. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава 3% от сумата, внесена като 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 гаранционният срок посочен в чл. 13, ал. 1 от Договора.

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

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в Договора;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;



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

(3) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

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

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

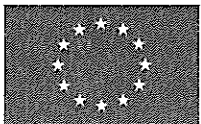
1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставеното оборудване не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;
2. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

**Чл. 21.** Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

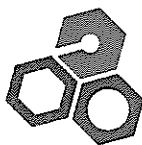
**Чл. 22.** Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 5 (пет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение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

## **САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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

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

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

## ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

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

1. с изтичане на Срока на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛДС.

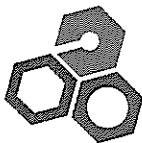
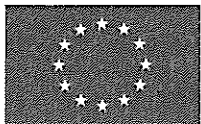
**(2)** Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните / ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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

----- [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.



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

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на дейностите за повече от 10 (десет) дни;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условието за изпълнение на поръчката / Техническата спецификация и Техническото предложение.

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

**Чл. 30.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при не постигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

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

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:
  - а) да преустанови извършване на доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
  - б) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

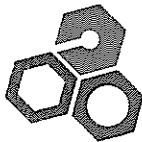
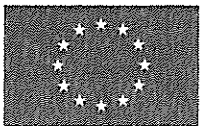
**Чл. 32.** При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред доставки.

## ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

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

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

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



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

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

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

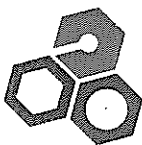
**(3)** Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

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

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

**(4)** Задълженията по тази клауза се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ/съответната Страна, всички негови/нейни поделения, контролирани от него/нея фирми и организации, всички негови/нейни служители и наети от него/нея физически или юридически лица, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

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



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

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

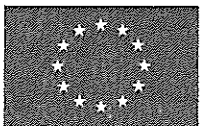
**(2)** В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ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

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

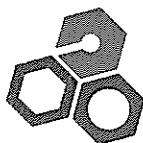
**(3)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 3 (три) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича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

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

**Чл. 40. (1)** Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

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

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

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

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

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

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

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, гр. София, бул. Джеймс Баучър 1

Тел.: 0888 960 858

e-mail: [l.d.mihaylov@gmail.com](mailto:l.d.mihaylov@gmail.com)

Лице за контакт: д-р Любен Михайлов

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: „Метром България“ ЕООД, ул. „Чипровци“ 12, ет. 1, 1303 София

Тел.: 02 953 4064

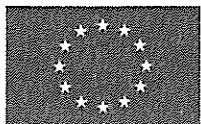
Факс: 02 851 9166

e-mail: [office@metrohm.bg](mailto:office@metrohm.bg)

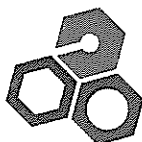
----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*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.*

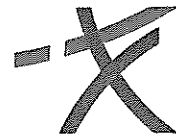




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Лице за контакт: Александър Кирилов

(3) За дата на уведомлението се счита:

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

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

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

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

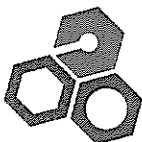
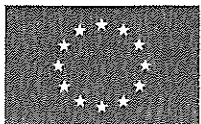
(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (или негови представители или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

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

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

----- [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.



**Чл. 46.** Този Договор се състои от 18 (осемнадесет) страници и е изготвен и подписан в четири еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложения:

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

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

<p><b>ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b> Софийски университет „Св. Климент Охридски“ проф. д-р Анастас Герджиков Ректор Дари Иванов Главен счетоводител</p>	<p><b>ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ</b> МЕТРОМ БЪЛГАРИЯ ЕООД Александър Кирилов – управител</p>
<p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p>	<p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p>
<p>на основание чл. 37 от ЗОП във вр. ЗЗЛД</p>	<p>(подпис и печат)</p>
	<p>Дата на подписване:</p>

## 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:*

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 предложения от него срок но не по дълъг 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:

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

**ОБОРУДВАНЕТО** следва да отговаря на следните минимални изисквания:

<b>МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ</b>	
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 nm</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	<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИОСТАТ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: минимум 1A, с възможност за разширение с усилвател до минимум 10A</li> <li>• Минимален ток: стандартно 10 nA, а с модул за разширение на електрохимичната детекция <math>\leq 0.1</math> nA</li> <li>• Разделителна способност: <math>\leq 100</math> fA</li> <li>• Входен импеданс: <math>\geq 1</math> T<math>\Omega</math></li> <li>• Максимално напрежение: 10 V</li> <li>• Възможност за разделителна способност: <math>\leq 1</math> <math>\mu</math>V</li> <li>• Ширина на диапазона на потенциостата: <math>\geq 1</math> MHz</li> </ul>
19	<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИМПЕДАНСНИЯ МОДУЛ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална честота: минимум 1 MHz,</li> <li>• Минимална честота: <math>\geq 10</math> <math>\mu</math>Hz</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</li> </ul>

	<p>принадлежности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	
No	Допълнителни технически и функционални изисквания даващи точки
T1	Включен модул за работа с два работни електрода – бипотенциостат
T2	Микроелектрод от платина с диаметър 1 $\mu\text{m}$
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
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

ДО  
РЕКТОРА  
НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От „Метром България“ ЕООД БИК 200881220  
*(наименование на участника)*  
1303  
със седалище София и адрес на управление ул. Марко Балабанов 4  
представявано от Александър Иванов Кирилов в качеството на Управител  
*(трите имена на представляващия)* *(длъжност или друго качество)*  
тел. 029534064 факс 028519166 ел.-поща office@mctrohm.bg

Относно: открита процедура 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 за обособена позиция № 3 - Потенциостат.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

След като се запознах с документацията за участие в откритата процедура 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, подписаният, Александър Иванов Кирилов представляващ и управляващ „Метром България“ ЕООД, заявявам следното:

1. Желая да участвам в настоящата обществена поръчка по обособена позиция № 3 Потенциостат и ще осъществя доставката съгласно условията, посочени в документацията за участие и настоящото техническо предложение.

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

*Иван Иванов*

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



2. В случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка се задължаваме при изпълнение на договора:

2.1 да изпълняваме 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;

2.2 да изпълняваме задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя;

2.3 да доставим фабрична ново, не рециклирано, неупотребявано **ОБОРУДВАНЕ**, отговарящо на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност

2.4 да извършим доставката, инсталирането, въвеждането в експлоатация, обучението на служител на Възложителя, за управление на **ОБОРУДВАНЕТО** в срок до 115 (сто и петнадесет) дни, считано от датата на регистриране на договора в деловодната система на възложителя.

2.5 да извършим доставката и инсталирането на **ОБОРУДВАНЕТО** до указаното място в сградата на Физическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, съответно да прехвърля собствеността и предам на Възложителя **ОБОРУДВАНЕТО**, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания, и окомплектовано с инструкция за експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя;

2.6 да приключим 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 безпрепятствена употреба;

2.7 в рамките на гаранционния срок да отстраняваме 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;

2.8 във времето на гаранционния срок на **ОБОРУДВАНЕТО** ще отстраняваме заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 дни, като времето за реакция ще е не по-дълъг от 7 дни;

2.9 да подписваме лично или чрез свои упълномощени представители приемо-предавателния протокол за доставка и/или констативните протоколи, както и другите

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мекатроника 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.



документи съпътстващи доставката и/или предвидени в Договора за възлагане на обществената поръчка. При отказ от наша страна да подпишем протокол, предвиден в договора, приемаме Възложителят да изпрати на Изпълнителя констативен протокол подписан от свой представител, който е обвързващ за Изпълнителя;

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

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

2.12 да отговаряме за действията на подизпълнителя като за свои;

2.13 да сключим договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата ни 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.

2.14 Декларираме, че доставката на **ОБОРУДВАНЕТО** 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, обучение на специалист, 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.

**3. Нашето конкретно ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ на поръчката по обособена позиция № 3 - Потенциостат е както следва:**

Срок за изпълнение: в срок до 115 (сто и петнадесет) дни, считано от датата на регистриране на договора в деловодната система на възложителя

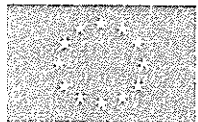
**Марка Metrohm Autolab / Sensolytics GmbH; Модел PGSTAT 302N / Sensolytics Base SECM**

[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.

на основание  
чл. 37 от ЗОП

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



**ТАБЛИЦИ С ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>МИНИМАЛНИ изисквания КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ на оборудването по обособена позиция 3 - Потенциостат</b>		
<b>№</b>	<b>ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ</b>	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)</b>
1	Приложение за микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталитично охарактеризиране на електроди за батерии, горивни клетки, изследване на наноструктури и др.	Приложение за микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталитично охарактеризиране на електроди за батерии, горивни клетки, изследване на наноструктури и др. Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 27-34
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	Потенциостат Metrohm Autolab PGSTAT 302N 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 Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 6 и 25
3	Измерване на ултранисък ток: $\leq 0.1$ pA за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди	Измерване на ултранисък ток посредством вграден модул ECD осигуряващ измерване в обхват до 100 pA (0.1 pA) за измервания с висока резолюция (30 fA) при използване на микро- и наноелектроди Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 21
4	Възможност за тестване на електроди за батерии (заряд-разряд)	Възможност за тестване на електроди за батерии (заряд-разряд) Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19 и 30
5	Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата	Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата (20 nm) Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЦД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЦД

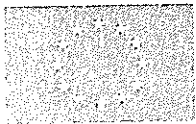
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЦД

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

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЦД

на основание  
чл. 37 от ЗОП



6	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп (SECM) с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп (SECM) Sensolytics с висока разделителна способност (20 nm) и възможност за работа с микро- и наноелектроди Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48
7	Едновременно управление на потенциостат/галаностата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер	Едновременно управление на потенциостат/галаностата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер - Sensolytics SECM software Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48 Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations
8	Мултидимензионални техники за измерване	Мултидимензионални техники за измерване Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations
9	Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната повърхност	Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната повърхност Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 46
10	Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM)	Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM) Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 46
11	Импедансни измервания, както в режим потенциостат/галаностат така и в режим (SECM)	Импедансни измервания, посредством вграден модул FRA32M, както в режим потенциостат/галаностат така и в режим (SECM) Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 12 Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19
12	Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, като например, но не и единствено: Микроелектрод от платина с размери 10 μm Референтен електрод Спомагателен електрод Стандартна тестова клетка	Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, но не и единствено: Микроелектрод от платина с размери 10 μm Микроелектрод от платина с размери 25 μm Референтен електрод Спомагателен електрод Стандартна тестова клетка

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

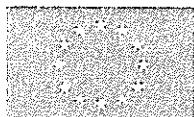
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

[www.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.

на основание  
чл. 36а, ал. 3 ЗОП

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



	Измервателни кабели Компютърна система, включително SECM софтуер за управление.	Измервателни кабели Компютърна система, включително SECM софтуер за управление. Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
13	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп ( SECM)	Включен сканиращ електрохимичен микроскоп (SECM) Sensolytics Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
14	Едновременно управление на потенциостата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер	Едновременно управление на потенциостата и сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) посредством един софтуер Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48 Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations
15	SECM с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди	SECM Sensolytics с висока разделителна способност (20 nm) и възможност за работа с микро- и наноелектроди Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48
16	Софтуер съвместим с 32 bit и 64 bit версии на Windows 10	Софтуер SECM съвместим с 32 bit и 64 bit версии на Windows 10 Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
17	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА (SECM) <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 nm</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 μm</li> </ul>	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА (SECM) - SECM Sensolytics <ul style="list-style-type: none"> <li>Включен електричен модул за управление на движението посредством стъпкови мотори по X, Y и Z на разстояние: 50x50x50 mm (разширен от 25x25x25 mm с комплект Linear Stage Upgrade)</li> <li>Ширина на стъпката на мотора: 20 nm</li> <li>Разделителна способност: 20 nm</li> <li>Възможност за работа с микроелектроди от платина и злато с диаметър 1, 5 10, 25, 50 и 100 μm</li> </ul> Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48
18	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИОСТАТ	ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИОСТАТ - Metrohm Autolab PGSTAT 302N

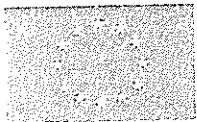
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

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

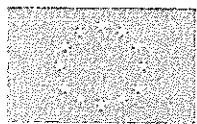


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: минимум 1А, с възможност за разширение с усилвател до минимум 10А</li> <li>• Минимален ток: стандартно 10 nА, а с модул за разширение на електрохимичната детекция <math>\leq 0.1</math> nА</li> <li>• Разделителна способност: <math>\leq 100</math> fА</li> <li>• Входен импеданс: <math>\geq 1</math> TΩ</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: 2А, с възможност за разширение с усилвател до 10А (с модул Booster 10) или до 20А (с модул Booster 20)</li> <li>• Минимален ток: стандартно 10 nА, а с ECD модул за разширение на електрохимичната детекция : 0.1 nА</li> <li>• Разделителна способност: 30 fА</li> <li>• Входен импеданс: <math>&gt; 1</math> TΩ</li> <li>• Максимално напрежение: 30 V</li> <li>• Разделителна способност: 0.3 μV</li> <li>• Ширина на диапазона на потенциостата: 1 MHz</li> </ul> <p>Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 38</p>
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>	<p><b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИМПЕДАНСНИЯ МОДУЛ FRA32M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална честота: 32 MHz (1 MHz в комбинация с потенциостат)</li> <li>• Минимална честота: 10 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> </ul> <p>Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Системата 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> <p>Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 6</p>
20	<p><b>ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА</b></p> <p>Гаранционен срок на системата: минимум 24 месеца</p>	<p>Гаранционен срок на системата: 37 месеца</p>

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



<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>	<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>
--	--

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

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ на оборудването по обособена позиция 3 - Потенциостат</b>		
№	ИЗИСКВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, подлежащи на оценка	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА (с посочена страница от официален документ, доказващ предложението)
<i>Технически изисквания</i>		
T1	Включен модул за работа с два работни електрода – бипотенциостат	Включен модул ВА за работа с два работни електрода – бипотенциостат Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 20
T2	Микроелектрод от платина с диаметър 1 μm	Микроелектрод от платина с диаметър 1 μm Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 48
T3	Възможност за безплатно актуализиране на софтуера	Възможност за безплатно актуализиране на софтуера
T4	Движение по X,Y,Z повече от 25x25x25 mm	Движение по X,Y,Z: 50x50x50 mm Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
T5	Ширина на стъпката на мотора по-малка от 20 nm	Ширина на стъпката на мотора: 20 nm Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
T6	Разделителна способност под 20 nm	Разделителна способност: 20 nm Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37
T7	Максимален ток по – голям от 1 A	Максимален ток: 2A Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 6 и 38
T8	Максимално напрежение по – голямо от 10 V	Максимално напрежение: 30V

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

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

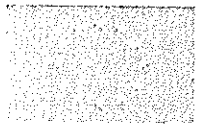
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. 33ЛД

[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.

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 6 и 38
T9	Максимална честота на импеданса по – голяма 1 MHz	Максимална честота на импеданса: 32 MHz (1 MHz в комбинация с потенциостат) Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19
T10	Усилвател на ток - 10 A	-
<b>Гаранционни изисквания</b>		
G1	Срок на гаранционното обслужване	37 месеца
G2	Срок на следгаранционно обслужване	Повече от 7 години

4. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

5. Прилагаме документи (технически спецификации, брошури, проспекти, каталози и др.), удостоверяващи декларираните параметри на предлаганото оборудване.

6. Предложението за изпълнение, съдържащо „Таблицата за съответствие“ и брошурите/ проспектите с техническите параметри на предлаганото оборудване представям/е и в електронен вид на електронен носител.

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

Наименование на участника: „Метром България“ ЕООД

Дата: 08/01/2020г.

Представяващ: Александър Кирилов

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

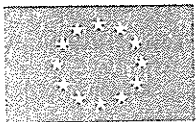
Подпис \_\_\_\_\_  
(печат) \_\_\_\_\_  
на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

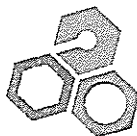
[www.efunds.bg](http://www.efunds.bg)

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.

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО  
РЕКТОРА НА  
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Метром България“ ЕООД БИК 200881220  
(наименование на участника)  
1303  
със седалище София и адрес на управление ул. Марко Балабанов 4  
представявано от Александър Иванов Кирилов в качеството на Управител  
(трите имена на представляващия) (длъжност или  
друго качество)  
тел. 029534064 факс 028519166 ел.-поща office@metrohm.bg

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Представяме Ви нашето ценово предложение 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.

#### По обособена позиция № 3 Потенциостат

Марка Metrohm Autolab / Sensolytics GmbH; Модел PGSTAT 302N / Sensolytics Base SECM

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

Обща цена за изпълнение: 99'680.00 (деветдесет и девет хиляди и шестстотин и осемдесет) лв. без включен ДДС и 119'616.00 (сто и деветнадесет хиляди и шестстотин и шестнадесет) с включен ДДС.

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

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

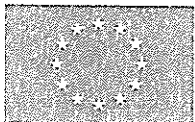
Приемам предложения в раздел I, т. 8., вариант 2 от документацията за участие начин на плащане, като заявявам, че не желая да получа авансово плащане.

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

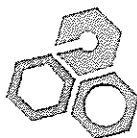
Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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

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

Наименование на участника „Метром България“ ЕООД

Дата 08/01/2020г.

Законен представител (*име и фамилия*) Александър Кирилов

Подпис  
(печат)

на основание  
чл. 37 от ЗОП  
във вр. ЗЗЛД

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