



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА с предмет:

«Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» за нуждите на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, проект BG05M2OP001-1.002-0019, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, включваща 17 (седемнадесет) обособени позиции

№ 80-09-48 от 05-06-2020

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. дфн Анастас Герджиков** в качеството му на Ректор и Дари Иванов, в качеството му на и.д. главен счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и  
**„МЕТРОМ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София 1303, ул. Чипровци 12, ет. 1, ЕИК: 200881220 и Ид № по ДДС BG 200881220, представлявано от Александър Кирилов, в качеството на управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение РД 40-96/29.04.2020 г на Ректора на СУ, и при условията на чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) се сключи този договор („Договора/Договорът“) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» за нуждите на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, проект BG05M2OP001-1.002-0019, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, включваща 17 (седемнадесет) обособени позиции:

*Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на йонен хроматограф*

*Обособена позиция 2: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Фурие спектрометър (FTIR спектрометър)*

*Обособена позиция 3: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на луминометър за мултиплексен анализ*

*Обособена позиция 4: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за динамично разсейване на светлината*

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

*Обособена позиция 5: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на cone and plate вискозиметър*

*Обособена позиция 6: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Брюстер ъглов микроскоп*

*Обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)*

*Обособена позиция 8: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прахов рентгенов дифрактометър с температурна камера*

*Обособена позиция 9: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на плазмени източници*

*Обособена позиция 10: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрофотометри*

*Обособена позиция 11: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ултразвуков процесор 750W със заглушител и микросонда*

*Обособена позиция 12: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на епифлуоресцентен микроскоп със софтуер*

*Обособена позиция 13: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на друго общо оборудване и оборудване с общо лабораторно предназначение*

*Обособена позиция 14: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на автоматични метеорологични станции*

*Обособена позиция 15: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на преносим рентгено-флуоресцентен спектрометър*

*Обособена позиция 16: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на газов хроматограф с тройноквадруполен масспектрометър (GC/MS/MS)*

*Обособена позиция 17: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на анализатор за Общ органичен въглерод и общ азот*

**обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)**

наричана по-долу за краткост „АПАРАТУРА/ТА“, при следните условия:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

### Член 1. Предмет

(1.1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да достави и прехвърли собствеността на Възложителя на **лабораторно оборудване по обособена позиция № 7**, съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложения № 1) и детайлно описана в Техническото и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложения № 2), неразделна част от Договора („Апаратура“) срещу задължението на Възложителя да я приеме и да заплати договорената цена съгласно условията, посочени по-долу.

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(1.2) Освен доставката по алинея (1.1) предметът на Договора включва и изпълнението на следните дейности:

- (i) доставка на **лабораторно оборудване** до мястото на доставка, посочено в настоящия Договор;
- (ii) монтаж/инсталация и въвеждане в експлоатация на доставената Апаратура;
- (iii) обучение на служител/и на Възложителя за работа с доставената апаратура;
- (iv) гаранционно обслужване на доставената апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на 37 месеца, считано от датата на подписване на Приемопредавателния протокол.

(1.3) Изпълнителят се задължава да изпълни дейностите по алинея (1.1) и алинея(1.2) в съответствие с изискванията на Техническата спецификация на Възложителя, Техническото и ценовото Предложение на Изпълнителя, които са неразделна част от настоящия Договор, в сроковете по настоящия Договор.

## II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

### Член 2. Цена

(2.1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 91 000,00 лева без ДДС (*деветдесет и една хиляди лева*) и 109 200,00 лева (*сто и девет хиляди и двеста лева*) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложения № 2), неразделна част от настоящия Договор.

(2.2) Посочената цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за транспортиране и доставка на Апаратурата до мястото за доставка, включително опаковане, транспорт, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране, монтаж, въвеждане в експлоатация и привеждане в работно състояние, готово за приемане и експлоатация, обучение на специалисти, доставка на цялата техническа и сервизна документация, всички разходи за извършване на гаранционно обслужване в срока на гаранцията (за труд, резервни части и консумативи), 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.

(2.3) Посочените в настоящия Договор цени са крайни и остават непроменени за срока на действието му.

### Член 3. Начин на плащане

(3.1) Плащанията се извършват в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

**БАНКА: Райфайзенбанк (България) ЕАД**

**BIC: RZBBBGSF**

**IBAN: BG07RZBB91551031273003**

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(3.2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок до 5 (*пет*) дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(3.3) Плащането на цената по алинея (2.1) по настоящия Договор се извършва, както следва:

а) Възложителят заплаща авансово **40 % (четиридесет на сто)** от цената по алинея (2.1) в размер на 43 680,00 лева (*четиридесет и три хиляди шестстотин и осемдесет лева*) с вкл. ДДС след подписване на договор за изпълнение от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден, като заплащането е в срок до 15 (*петнадесет*) дни от предоставяне от Изпълнителя на оригинална фактура, ведно с придружително писмо, в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя. Фактурата трябва да съдържа всички законови реквизити, включително следния текст: **Разходът е по проект BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.**

б) Възложителят извършва междинно плащане – 40 % /четиридесет на сто/ в размер на 43 680,00 лева (*четиридесет и три хиляди шестстотин и осемдесет лева*) с вкл. ДДС от договорената цена, платими до 20 (*двадесет*) дни след двустранно подписване на приемо-предавателен протокол с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за съхранение и експлоатация, за първия етап (доставка), както и оригинална фактура, ведно с придружително писмо, в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя;

в) Възложителят заплаща остатъчната сума от цената по алинея (2.1) - 20 % /двадесет на сто/ в размер на 21 840,00 лева (*двадесет и една хиляди осемстотин и четиридесет лева*) с вкл. ДДС от договорената цена до 30 (*тридесет*) дни след приключване на последния етап на изпълнение на поръчката – монтаж, въвеждане в експлоатация и проведено обучение.

Плащането по алинея (3.4) от настоящия Договор се извършва след предоставяне от Изпълнителя коректно попълнени документи, в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя;

(3.4) Окончателното плащане по алинея (3.3) т. (в) по-горе *се извършва в срок от 30 (тридесет) дни след представяне на следните подписани документи кумулативно:*

- (i) Протокол за монтаж и Въвеждането в експлоатация на Апаратурата, подписан от двете Страни или упълномощени от тях лица на датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на Апаратурата;
- (ii) Протокол за извършено обучение на служител/и, посочен от Възложителя за работа с Апаратурата;
- (iii) Фактура, издадена от Изпълнителя и подписана от Възложителя или упълномощено от него лице, съдържаща всички законови реквизити, включително следния текст: **Разходът е по проект BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.**
- (iv) Изпълнителят е длъжен да входира фактурата оригинал и приемо-предавателните протоколи с придружително писмо в отдел „Секретариат и деловодство“, стаи 114 и 115,

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Ректората на СУ „Св. Климент Охридски“, за което му се предоставя входящ номер и дата на входиране на документите. От тази дата започва да тече 30-дневният срок за окончателно плащане. Срокът за извършване на плащането спира да тече, когато Изпълнителят бъде уведомен, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректно представени документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която Възложителят получи правилно формулирана фактура /поисканите разяснения / корекции / допълнителна документация.

(3.5) Финансирането за възлагане на настоящата обществена поръчка е от бюджета на проект **BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“**, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.

### III. СРОК, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА

#### Член 4. Срокове и място на доставка

(4.1) Договорът за възлагане на обществената поръчка влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден. Датата се поставя на всички екземпляри, и е със срок на действие до изтичане на всички поети от Страните задължения по Договора, който е след изтичането на срока на гаранцията на Апаратурата, предмет на Договора.

(4.2) Срокът за доставката, монтажа и въвеждането в експлоатация, обучението на специалист/и, посочен от Възложителя за работа с Апаратура е **150 (сто и петдесет)** дни, считано от датата на подписване на договора от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден.

(4.5) Гаранционният срок на Апаратурата е **37 (тридесет и седем)** месеца, считано от датата на подписания Приемо-предавателния протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратурата.

(4.6) По време гаранционния срок по предходната алинея (4.5) Изпълнителят е длъжен да извършва гаранционно обслужване на доставената Апаратура, да отстранява заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълъг от 5 дни.

(4.7) Апаратурата следва да бъде доставена и инсталирана във: Физически факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ) - гр. София, бул. "Джеймс Баучър" 5 (обособена позиция 4), където ще се осъществят и координационните срещи, до колкото са необходими за изпълнение на договора.

#### Член 5. Условия на доставка

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## (5.1) Доставка

(5.1.1) АПАРАТУРАТА и техническата документация, предмет на Договора, се доставят в оригинална опаковка и с не нарушена цялост на адрес: посочен в алинея (4.7) и в срока по ал. (4.2) в съответните обеми посочени в Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.2) Изпълнителят се задължава да достави до мястото на доставка и в съответния срок на доставка, съответно да прехвърли собствеността и предаде на Възложителя Апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания и окомплектована с инструкция за експлоатация на български език, сертификати, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация, както и с други документи и аксесоари, изискващи се съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя.

(5.1.3) Изпълнителят предава Апаратурата на упълномощен представител на Възложителя. За съответствието на доставената Апаратура и приемането ѝ по вид, количество, компоненти, окомплектовка се подписва приемо-предавателен протокол, изготвен от Изпълнителя, от Страните или техни упълномощени представители, след проверка за: отсъствие на „Несъответствия“ (недостатъци, дефекти, повреди, липси и/или несъответствия на доставената Апаратура и/или придружаващата я документация и аксесоари с изискванията на настоящия Договор, както и с техническите характеристики и с изискванията, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и Техническата спецификация на Възложителя), наличие на окомплектовка на доставката и представяне на документите, изискващи се съгласно алинея (5.1.2). Приемо-предавателният протокол съдържа основанията за съставянето му (номер на договора), сериен номер [сериен номер или други идентифициращи апаратурата данни], предмет на доставка.

(5.1.4) Изпълнителят уведомява Възложителя писмено за конкретните дати и час, на които ще се извърши доставката. При предаването на Апаратурата, Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимото според обстоятелствата време да я прегледа за явни Несъответствия.

(5.1.5) При констатиране на явни Несъответствия, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните Несъответствия, и се посочва срокът, в който същите ще бъдат отстранени. След отстраняване на Несъответствията, Страните подписват двустранен Приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. В случай че Несъответствията са съществени и не бъдат отстранени в рамките на дадения от Възложителя срок, или при забавяне на доставката на Апаратурата с повече от 150 (сто и петдесет) дни, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора, както и да получи обратно всички платени авансово от Възложителя суми, с изключение на авансово платените суми за продуктите, които са доставени от Изпълнителя и приети от Възложителя, включително да усвои сумите по предоставените гаранции.

(5.1.6) Подписването на приемо-предавателния протокол без забележки има силата на приемане на доставката от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

могат да бъдат установени при обикновения преглед на Апаратурата. Приемането на доставката на Апаратура с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок Несъответствия.

(5.1.7) При наличие на явни Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.5) и/или при наличие на скрити Несъответствия, констатирани от Възложителя и съобщени на Изпълнителя с констативния протокол: (i) Изпълнителят заменя доставената Апаратура или съответния компонент със съответстващи с изискванията на настоящия Договор в срока посочен съответно в констативния протокол, или (ii) цената по Договора се намалява съответно с цената на несъответстващите компоненти или с разходите за отстраняване на Несъответствията, ако това не води до промяна в предмета на поръчката и запазването на тези компоненти, позволява нормалната експлоатация на Апаратурата.

(5.1.8) В случаите на Несъответствия посочени в констативния протокол по алинея (5.1.5), Възложителят не дължи заплащане на цената преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

## **(5.2) Монтаж**

(5.2.1) Изпълнителят е длъжен да приключи изпълнението на всички дейности свързани с монтажа (инсталацията) и въвеждане в експлоатация на Апаратурата в срока посочен в ал. (4.2) до 150 (сто и петдесет) дни, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по алинея (5.1.3), съответно алинея (5.1.5).

(5.2.2) За извършения монтаж и въвеждане на Апаратурата в експлоатация Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол. Възложителят има право да откаже да подпише протокола по настоящата алинея до окончателното въвеждане на Апаратурата в експлоатация в степен позволяваща незабавната ѝ и безпрепятствена употреба.

## **(5.3) Обучение на персонала**

(5.3.1) В случай че Изпълнителят има определени изисквания към квалификацията и образованието на специалистите, които ще бъдат обучавани, той е длъжен да уведоми за това Възложителя, писмено.

(5.3.2) Изпълнителят е длъжен да приключи обучението на специалистите на Възложителя в срока по алинея (4.2), като времето и графикът на обучение се съгласуват писмено между Страните. Изпълнителят е длъжен да осигури достатъчен брой обучавачи, както и присъствието им на мястото на доставка и инсталиране на Апаратурата.

(5.3.3) За извършеното обучение Страните, или упълномощени от тях лица подписват двустранен протокол.

(5.3.4) Замяна на специалисти, подлежащи на обучение е допустима, след съгласуване на двете страни.

## **Член 6.**

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя по реда и при условията на настоящия Договор, приложими към Изпълнителя.

#### **Член 7. Преминаване на собствеността и риска**

Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване на Апаратурата, предмет на доставка преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на подписване на Протокола за монтаж и въвеждане на апаратурата в експлоатация съгласно алинея (5.2.2).

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

#### **Член 8. Права и задължения на Изпълнителя**

(8.1) Изпълнителят се задължава да достави, инсталира и въведе в експлоатация Апаратурата, предмет на настоящия Договор, отговаряща на техническите параметри, представени в Техническото предложение на Изпълнителя и на Техническата спецификация на Възложителя, окомплектована съгласно изискванията на алинея (5.1.1) и придружена със съответните документи, както и да прехвърли собствеността върху нея на Възложителя в **срок от 150 (сто и петдесет) дни**, считано от датата на подписване на договора от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден.

(8.2) Изпълнителят е длъжен да изпълни задълженията си по Договора и да упражнява всичките си права, с оглед защита интересите на Възложителя.

(8.3) Изпълнителят се задължава да извършва гаранционно обслужване на Апаратура в рамките на гаранционния срок 37 месеца, при условията и сроковете съгласно техническото предложение неразделна част от този Договор.

(8.4) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия, повреди, дефекти и/или отклонения на доставената Апаратура проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор и съгласно гаранционните условия. Изпълнителят се задължава при отстраняване на повреди, дефекти или недостатъци, както и при извършване на гаранционното обслужване да влага само оригинални резервни части и материали.

(8.5) Изпълнителят се задължава да спазва правилата за вътрешния ред, както и хигиенните изисквания и изисквания за безопасност в помещенията на Изпълнителя и да изпълнява задълженията си по Договора без да пречи на нормалното протичане на работата на Възложителя.

(8.6) При точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(8.7) Изпълнителят се задължава да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия Договор за период от 3 (три) години след датата на приключване и отчитане на проект

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г..**

(8.8) Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на Законодателството на Европейската общност и националното законодателство.

(8.9) Изпълнителят се задължава да спазва изискванията за изпълнение на мерки за информация и публичност, съгласно указанията на Оперативна програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, 2014-2020.

(8.10) Изпълнителят се задължава да предостави възможност на Управляващия орган Оперативната програма „Наука и образование и интелигентен растеж“, 2014-2020, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности – Република България и външните одитори да извършват проверки на място на изпълнението на проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 (три) години след приключването на Оперативната програма.<sup>1</sup>

(8.11) Изпълнителят се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) дни от сключване на настоящия Договор и завеждането му в деловодната система на Възложителя. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 ЗОП.

(8.12) Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора и на необходимия достъп до помещенията на Възложителя, в които ще се монтира Апаратура.

(8.13) Изпълнителят се задължава да извърши обучение на служител на Възложителя в уговорените срокове, посочени в техническото предложение, приложение № 2 и съгласно договорените условия.

(8.14) Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички повреди нанесени на имуществото на Възложителя, както и да обезщети всяко трето лице, на което са нанесени вреди по време на и във връзка с монтажа/инсталацията и въвеждането на Апаратура в експлоатация.

## **Член 9. Права и задължения на Възложителя**

<sup>1</sup>Алинеи 8.7 и 8.8, 8.9 и 8.10 са приложими, ако доставката се финансира по програма на ЕС и изискването произтича от правилата на програмата

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(9.1) При добросъвестно и точно изпълнение на Договора, Възложителят се задължава да заплати общата цена по алинея (2.1) от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него.

(9.2) Възложителят се задължава да приеме доставката на Апаратурата, предмет на Договора по реда на алинея (5.1.2) и следващите, ако отговаря на договорените изисквания, както и да осигури достъп до помещенията си и необходимите условия за монтажа и въвеждането ѝ в експлоатация.

(9.3) Възложителят има право да иска от Изпълнителя да изпълни доставката на Апаратурата на посочения в алинея (4.7) от Договора адрес, в срок и без отклонения от договорените изисквания.

(9.4) Възложителят се задължава да съдейства при провеждане на обучението на своя специалист, като осигурява присъствието му в договореното време.

(9.5) Възложителят има право да получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на доставката, предмет на Договора.

(9.6) Възложителят има право на рекламация по отношение на доставената по Договора Апаратура, както по отношение на монтажа и инсталацията ѝ при условията посочени в настоящия Договор и съгласно гаранционните ѝ условия.

(9.7) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя замяната на несъответстваща с Техническите спецификации и/или дефектна Апаратура и/или нейни компоненти, както и отстраняване на недостатъците, по реда и в сроковете, определени настоящия Договор.

(9.8) Възложителят има право да откаже приемането на доставката, както и да заплати изцяло или частично цената по Договора, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора.

(9.9) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи копия от договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(9.10) Възложителят е длъжен да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

## V. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

### Член 10.

#### (10.1) Гаранционна отговорност

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(10.1.1) Изпълнителят гарантира пълната функционална годност на Апаратурата съгласно договореното предназначение, както и съгласно Техническото предложение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

(10.1.2) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички Несъответствия на Апаратура, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия и Техническото предложение на Изпълнителя.

(10.1.3) Рекламационното съобщение на Възложителя може да бъде изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща. Изпълнителят е длъжен да изпрати свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок до 5 (пет) дни, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя. При визитата на сервизния екип на Изпълнителя се съставя констативен протокол за извършеното техническо обслужване, вида на повредата, работите и срокът необходими за отстраняването ѝ в два еднообразни екземпляра.

(10.1.4) Изпълнителят се задължава да отстрани настъпила повреда в срок от 30 (тридесет) дни или по-кратък, считано от датата на констатирането на повредата. При невъзможност за отстраняване на настъпила повреда в срок до 30 (тридесет) дни, Изпълнителят осигурява на Възложителя оборотна апаратура, която се задължава да монтира и въведе в експлоатация, от същия или подобен клас до пълното отстраняване на дефекта/повредата, като гаранционният срок на Апаратурата, в процес на поправяне, се удължава със срока през който е траело отстраняването на повредата.

#### (10.2) Гаранционно (сервизно) обслужване

(10.2.1) Изпълнителят се задължава да осигури на Възложителя гаранционно (сервизно) обслужване на Апаратурата в гаранционния срок от 37 месеца. Изпълнителят се задължава да извършва с предимство гаранционното обслужване на Апаратурата на Възложителя по време на целия гаранционен период, в срок до 30 (*тридесет*) дни от постъпване на заявка за обслужване от страна на Възложителя. Гаранционното обслужване се осъществява на място, в помещенията на Възложителя, от оторизирани представители на Изпълнителя.

## VI. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ<sup>2</sup>

### Член 11. Видове гаранции, размер и форма на гаранциите

#### (11.1) Видове и размер на гаранциите

(11.1.1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 3% (три на сто) от стойността на Договора по алинея (2.1) или сумата от **2 730,00** (две хиляди седемстотин и тридесет лева).

(11.1.2) Внесена гаранция от Изпълнителя е със следния срок и размер:

<sup>2</sup>Гаранциите се уреждат, в случай че са предвидени в поръчката.

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

А) Гаранция в размер на 2 % (две на сто) от общата стойност на договора без ДДС със срок на валидност не по-малко от 30 (тридесет) календарни дни *след доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторното оборудване по съответната обособена позиция.*

Б) Гаранция в размер на 1 % (едно на сто) от общата стойност на договора без ДДС със срок на валидност не по-малко от 30 (тридесет) календарни дни *след изтичане на предложението гаранционен срок на лабораторното оборудване по съответната обособена позиция.*

(11.1.3) Изпълнителят представя документ за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден.

#### (11.2) Форма на гаранциите

(11.2.1) Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: (i) парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; (ii) банкова гаранция; или (iii) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя.

### **Член 12. Изисквания по отношение на гаранциите**

(12.1) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, то тя се внася по следната 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 за добро изпълнение/обезпечаване на ОП с предмет: „**Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» за нуждите на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“**, проект **BG05M2OP001-1.002-0019**, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, включваща седемнадесет обособени позиции. **По обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM).**

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя;

(12.2) Когато Изпълнителят представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от:

- Стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност, срока на действие на Договора, плюс 30 (*тридесет*) дни.

(12.2.1) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

(12.2.2) Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



(12.3). **Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност, срока на действие на договора, плюс 30 (*тридесет*) дни, съответно. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. 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 наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(12.4). Възложителят не дължи лихви върху сумите по предоставената гаранция, независимо от избраната форма.

### **Член 13. Задържане и освобождаване на гаранциите**

(13.1) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на Договора на етапи и при условия, както следва:

(13.1.1) Възложителят освобождава 2 % (*две на сто*) от стойността на Договора представляващи част от Гаранцията за изпълнение, или сумата от **1 820,00 лв.** в срок до 30 (*тридесет*) дни след извършване на доставката, монтажа и въвеждане в експлоатация на АПАРАТУРАТА,

(13.1.2) Възложителят освобождава останалият 1% (*едно на сто*) или сумата от **910,00 лв.** в срок до 30 (*тридесет*) дни след изтичане на гаранционният срок посочен в чл. 10, ал. (10.2) от Договора.

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

- (i) когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на Изпълнителя, посочена в Договора;
- (ii) когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице;
- (iii) 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.

(13.3). В случай на изменение на договора<sup>3</sup>, извършено в съответствие с този договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на Цената, Изпълнителят се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(13.2). Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- i. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочена в ал. (12.1) от договора; и/или;

<sup>3</sup> Това е възможност, която е приложима в случаите, предвидени в чл.111, ал.2, изр. последно, и чл.116, ал.1, т.т.1, 2, 3 и 6, и чл.116, ал.4 ЗОП.



- ii. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на ал. (12.2) от договора; и/или
- iii. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на ал. (12.3) от договора.

(13.4). Гаранциите не се освобождават 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.

(13.4). Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да усвои от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението. В допълнение към горното, Страните изрично се споразумяват, че Възложителят има право да задържи гаранцията при неизпълнение на задължения на Изпълнителя за отстраняване на явни и/или скрити несъответствия, установени по предвидения в договора ред, в договорения срок.

(13.5). Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия договор, поради неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## VII. НЕУСТОЙКИ

### Член 14.

(14.1) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на предвидените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 %<sup>4</sup> от сумата по алинея (2.1.) за всеки просрочен ден, но не повече от 5 %<sup>5</sup>.

(14.2) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 %<sup>6</sup> от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5 %<sup>7</sup> от размера на забавеното плащане.

(14.3) При неизпълнение от страна на Изпълнителя на задълженията му за обучение на персонала на Възложителя, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,2 %<sup>8</sup> от общата цена на Договора по алинея (2.1).

<sup>4</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е 0,1 – 0,2 на сто.

<sup>5</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е до 5 на сто.

<sup>6</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е 0,1 – 0,2 на сто

<sup>7</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е до 5 на сто.

<sup>8</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е до 5 на сто.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(14.4) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 5%<sup>9</sup> (*нет процента*) от общата цена на Договора по алинея (2.1).

(14.5) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока по гаранцията, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 5 %<sup>10</sup> (*нет процента*) от стойността на Договора.

(14.6) Възложителят може да претендира обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки и независимо от усвояването на гаранцията за изпълнение.

(14.7.) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка:

Банка: [БНБ – ЦУ пл. „Княз Александър I” № 1]

BIC: [BNBGBGSD]

IBAN: [BG52 BNBG 9661 3300 1743 01– в лева].

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 5 (пет) дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителя има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

(14.8.) 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.

## VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ<sup>11</sup>

### Член 15. Общи условия приложими към Подизпълнителите

(15.1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(15.2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(15.3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

<sup>9</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е до 5 на сто.

<sup>10</sup>Посочва се размера на неустойката. Обичайно е до 5 на сто.

<sup>11</sup>Изискванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнители

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(15.4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор е на Изпълнителя.

(15.5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

#### **Член 16. Договори с подизпълнители**

При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

#### **Член 17. Разплащане с подизпълнители**

(17.1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(17.2) Разплащанията по член (17.1) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(17.3) Към искането по алинея (17.2) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(17.4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (17.2), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

### **IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

#### **Член 18.**

(18.1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

- (i) по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

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

*Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*





- (ii) с изтичане на уговорения срок;
- (iii) когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление от Възложителя, веднага след настъпване на обстоятелствата;
- (iv) При настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора („непреодолима сила“) за срок по-дълъг от 30 дни.

(18.2) Възложителят може да прекрати Договора без предизвестие, с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

- (i) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на Изпълнителя на задълженията за гаранционно обслужване и/или гаранционни ремонти в срока на гаранцията; или
- (ii) при пълно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя за гаранционно обслужване и/или извършване на гаранционни ремонти в срока по гаранцията; или
- (iii) при забава продължила повече от 30 (*тридесет*) дни или при пълно неизпълнение на задължението на Изпълнителя за въвеждането в експлоатация на Апаратурата, и/или за обучение на персонала на Възложителя; или
- (iv) използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор.

(18.3) 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.

(18.4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(18.5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

## Член 19.

Настоящият Договор може да бъде изменян или допълван от Страните при условията на чл. 116 от ЗОП<sup>12</sup>.

<sup>12</sup>Когато Възложителят предвижда да прави промени в договора на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП, то промените следва да бъдат предвидени в документацията за обществената поръчка и да бъдат включени в настоящия договор чрез ясни, точни и недвусмислени клаузи, включително клаузи за изменение на цената или опции. Обхватът и естеството на възможните изменения или опции, както и условията, при които те могат да се използват, не трябва да води до промяна в предмета на поръчката.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## Х. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

### Член 20.

(20.1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Никоя от Страните не може да се позовава на непреодолима сила, ако е била в забава и не е информирала другата Страна за възникването на непреодолима сила.

(20.2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна незабавно при настъпване на непреодолимата сила.

(20.3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(20.4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази Страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

## ХІ. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ<sup>13</sup>

### Член 21.

(21.1) Никоя Страна няма право без предварителното писмено съгласие на другата да разкрива по какъвто и да е начин и под каквато и да е форма конфиденциална информация, на когото и да е, освен пред своите служители и/или консултанти. Разкриването на конфиденциална информация пред такъв служител/консултант се осъществява само в необходимата степен и само за целите на изпълнението на Договора и след поемане на съответните задължения за конфиденциалност.

## ХІІ. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

### Член 22.

За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

### Член 23.

(23.1) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

#### ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Гл. ас. д-р Лилия Владимирова  
Телефон: 0888777426  
Email: vladimirova@phys.uni-sofia.bg

#### ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Александър Кирилов – Управител  
Телефон: 0884 574706  
Email: alexandar.kirilov@metrohm.bg

<sup>13</sup>Клаузата се поставя по преценка на страните



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(23.2) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора на проекта, номера на настоящия Договор и да бъдат в писмена форма за действителност.

(23.3) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(23.4) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неуведомяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 20 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

(23.5) Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

#### **Член 24.**

Изпълнителят няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

#### **Член 25.**

(25.1) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.<sup>14</sup>

(25.2) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

#### **Член 26.**

Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

#### **Член 27.**

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

1. *Приложение № 1* – Техническа спецификация на Възложителя;
2. *Приложение № 2* – Техническо и Ценово предложение на Изпълнителя;

<sup>14</sup>Допустимо е да се уговори разглеждане на спора пред арбитраж.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Настоящият Договор се подписва в четири еднообразни екземпляра – три за Възложителя и един за Изпълнителя.

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Софийски университет „Св. Климент  
Охридски“

проф. д-р Анастас Герджиков  
Ректор

Дари Иванов  
И.Д. Главен счетоводител

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

„МЕТРОМ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

Александър Кирилов  
управител  
(подпис и печат)

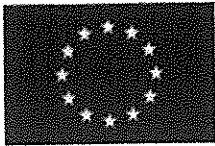
.....  
Дата на подписване:

На основание  
чл. 37 от ЗОП



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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



## Техническа спецификация

По обособена позиция № 7 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)

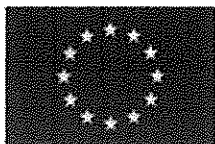
### Минимални технически характеристики за сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)

#### I. ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

- Охарактеризиране на електрохимичната реактивност на повърхността на проби
- Приложение за латерални микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталитично охарактеризиране, изследване на микроструктури, оптимизиране на биосензори, анализи и откриване на метаболитна активност на отделни биологични клетки
- Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата
- Едновременно управление на сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) и потенциостат/галаностата посредством един софтуер
- SECM с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди
- Мултидимензионални техники за измерване
- Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната решетка
- Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM)
- Потенциостат/галаностат с възможност за измерване на основни електрохимични параметри и характеристики като: цикловолтамограми, волт-амперни характеристики, импедансни спектри, импулсни измервания и др. както в потенциостатичен така и в галаностатичен режим
- Вграден модул за работа с два работни електрода - бипотенциостат
- Вграден модул за измерване на ултранисък ток:  $\leq 0.1$  nA за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди
- Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, като например, но не и единствено:
  - Микроелектрод от платина с размери 10  $\mu\text{m}$
  - Микроелектрод от платина с размери 25  $\mu\text{m}$
  - Референтен електрод
  - Спомагателен електрод
  - Измервателна клетка от PMMA за SECM с обем на резервоара около 20 ml и ортогонални отвори за референтен и спомагателен електроди. Възможност за настройка на основата за ръчна компенсация на наклона и дистанционери за адаптиране на височината
  - Измервателни кабели
  - Компютърна система, включително SECM софтуер за управление

#### II. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- хуз-система за позициониране с размери мин: 25x25x25 mm (ширина на стъпката 20 nm) и управление посредством стъпкови мотори



- Магнитна система за удобно закрепване на типа
- Възможност за работа с микроелектроди от платина и злато с размери 1, 5 10, 25, 50 и 100  $\mu\text{m}$
- Възможност за работа с наноелектроди от платина с размери  $< 1 \mu\text{m}$

### III. ОБХВАТ НА УСИЛВАТЕЛЯ НА ПОТЕНЦИОСТАТ/ГАЛВАНОСТАТА

- Максимален ток:  $\leq 750 \text{ mA}$ , с възможност за разширение с усилвател до минимум 10A
- Минимален ток: стандартно 10 nA, а с модул за разширение на електрохимичната детекция  $\leq 0.1 \text{ nA}$
- Разделителна способност: по-добра от 50 fA
- Входен импеданс на усилвателя на напрежение:  $\leq 10^{12} \Omega$
- Входен капацитет на усилвателя на напрежението на електрода: 8 pF;
- Максимално напрежение:  $\leq 10 \text{ V}$
- Разделителна способност: по-добра от 0.5  $\mu\text{V}$
- Ширина на диапазона на потенциостата:  $\leq 500 \text{ kHz}$

### IV. ОБХВАТ НА ИЗМЕРВАНЕ НА ИМПЕДАНС

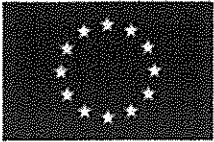
- Максимална честота:  $\leq 1 \text{ MHz}$ , с възможност за разширение с модул до минимум 10 MHz
- Минимална честота:  $\geq 10 \mu\text{Hz}$
- Разделителна способност: по-добра от 0.005%
- Възможност за модулация на сигнали от ротиращ дисков електрод за извършване на електрохидродинамични импедансни измервания, както и интензитет на светлинни източници за фотомодулирана импедансна спектроскопия
- Представяне на данните: Nyquist, Bode, Mott-Schottky и др.
- Анализ на данните: Fit and Simulation, Find circle, Kramers-Kronig и др.
- Системата да има цифрови и аналогови входове и изходи за свързване с външни устройства, и възможност за бъдеща доокомплектовка със следните модули и принадлежности:
- Усилвател на ток:  $\geq 10 \text{ A}$
- Надграждане с режим на измерване с постоянна дистанция и софтуерно базирано компенсиране на наклона
- Измерване на електрохимичен шум
- Високоскоростни аналогови измервания
- Измерване на минимални промени в теглото на образеца
- Фотоелектрохимични измервания
- Температурно-контролирани електрохимични изследвания
- Спектроелектрохимични изследвания
- Измервания посредством Ротиращ Дисков Електрод и Ринг Ротиращ Дисков Електрод

### V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

- Отстраняване на повреди на системата: безплатно за срока на валидност на гаранцията
- Инсталиране на системата на място
- Извършване на експериментални тестове за работа за проверка на правилното функциониране на системата

### VI. Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лаборатория на заявителя.
- Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.
- Гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.

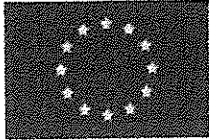
Доставката трябва да включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и за начална работа с него.

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

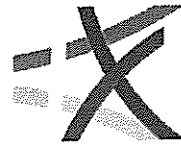
Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.







ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

*Приложение № 2*

ДО  
РЕКТОРА  
НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

На основание  
чл. 37 от ЗОП

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От „Метром България“ ЕООД ЕИК 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)  
данни по документ за самоличност Лична карта № 647729504, издадена на 03.07.2018 от  
тел. 029534064 факс 028519166 ел.-поща office@metrohm.bg  
МВР гр. София

**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 лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» за нуждите на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, проект BG05M2OP001-1.002-0019, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, включваща 17 (седемнадесет) обособени позиции:

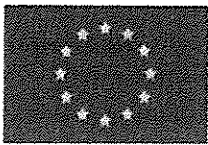
- Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на йонен хроматограф*
- Обособена позиция 2: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Фурие спектрометър (FTIR спектрометър)*
- Обособена позиция 3: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на луминометър за мултиплексен анализ*
- Обособена позиция 4: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за динамично разсейване на светлината*
- Обособена позиция 5: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на cone and plate вискозиметър*
- Обособена позиция 6: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Брюстер ъглов микроскоп*

На основание  
чл. 37 от ЗОП

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----  
Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП



На основание  
чл. 37 от ЗОП

**Обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)**

**Обособена позиция 8: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прахов рентгенов дифрактометър с температурна камера**

**Обособена позиция 9: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на плазмени източници**

**Обособена позиция 10: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрофотометри**

**Обособена позиция 11: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ултразвуков процесор 750W със заглушител и микросонда**

**Обособена позиция 12: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на епифлуоресцентен микроскоп със софтуер**

**Обособена позиция 13: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на друго общо оборудване и оборудване с общо лабораторно предназначение**

**Обособена позиция 14: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на автоматични метеорологични станции**

**Обособена позиция 15: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на преносим рентгено-флуоресцентен спектрометър**

**Обособена позиция 16: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на газов хроматограф с тройноквадруполен масспектрометър (GC/MS/MS)**

**Обособена позиция 17: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на анализатор за общ органичен въглерод и общ азот**

подписаният, Александър Кирилов представляващ и управляващ „Метром България“ ЕООД, заявявам следното:

1. Желая да участвам в настоящата обществена поръчка по **обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)** и ще осъществя доставката съгласно условията, посочени в документацията за участие и настоящото техническо предложение.

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 АПАРАТУРАТА, отговаряща 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 АПАРАТУРАТА в срок до 150 (сто и петдесет) дни, считано от дата на подписване на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден.

2.5 да извършим доставката и инсталирането на АПАРАТУРАТА до указаното място в сградите на Факултета по Химия и Фармация, Физически факултет, Геолого-географски факултет и Биологически факултет към Софийски университет „Св. Климент Охридски“,

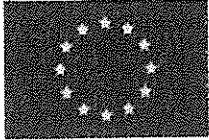
[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – водни отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за икономически растеж“ от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

съответно ще прехвърлим собствеността и предадем на Възложителя АПАРАТУРАТА, предмет на доставка, отговаряща 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;

На основание  
чл. 37 от ЗОП

2.6 да приключим изпълнението на всички дейности, свързани с доставката, инсталирането (монтажа), въвеждането в експлоатация на АПАРАТУРАТА 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 АПАРАТУРАТА в експлоатация, в степен позволяваща безпрепятствената ѝ употреба;

2.7 в рамките на гаранционния срок да отстраняваме със свои сили и средства всички несъответствия на АПАРАТУРАТА, 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 АПАРАТУРАТА да отстраняваме заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълго от 5 дни;

2.9 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;

2.10 да доставим АПАРАТУРАТА в опаковка, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;

2.11 да носи 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 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 14 ЗОП.

2.14 Доставката на АПАРАТУРАТА 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.

Нашето конкретно ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ на поръчката по обособена позиция №7 - Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM) е, както следва:

На основание  
чл. 37 от ЗОП

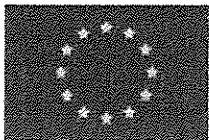
[www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“. Финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

На основание  
чл. 37 от ЗОП

от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА включващо задължително подробно описание на апаратурата, което включва: марка, модел, технически характеристики, други по преценка на участника.
<i>Минимални технически характеристики</i>	
<p>I. ФУНКЦИОНАЛНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Охарактеризиране на електрохимичната реактивност на повърхността на проби</li> <li>Приложение за латерални микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталично охарактеризиране, изследване на микроструктури, оптимизиране на биосензори, анализи и откриване на метаболитна активност на отделни биологични клетки</li> <li>Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата</li> <li>Едновременно управление на сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) и потенциостат/гальваностата посредством един софтуер</li> </ul>	<p>Сканираща електрохимична микроскопска система (SECM), марка Sensolytics GmbH / Metrohm Autolab, Модел Sensolytics Base SECM / PGSTAT 128N</p> <p>I. ФУНКЦИОНАЛНОСТИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Охарактеризиране на електрохимичната реактивност на повърхността на проби Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 2</li> <li>Приложение за латерални микроелектрохимични изследвания, като идентифициране на корозионни процеси, електрокаталично охарактеризиране, изследване на микроструктури, оптимизиране на биосензори, анализи и откриване на метаболитна активност на отделни биологични клетки Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations</li> <li>Позициониране на ултра микроелектроди на близко разстояние до повърхността на пробата Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37; Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations</li> <li>Едновременно управление на сканиращия електрохимичен микроскоп (SECM) и потенциостат/гальваностата посредством един софтуер Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48; Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations</li> </ul>

На основание  
чл. 37 от ЗОП

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

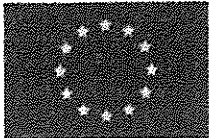
Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия и кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

На основание  
чл. 37 от ЗОП

от Европейския съюз чрез Европейските структурни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП



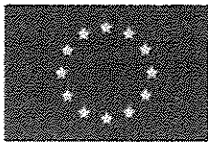
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SECM с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди</li> <li>• Мултидименционални техники за измерване</li> <li>• Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната решетка</li> <li>• Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM)</li> <li>• Потенциостат/галаностат с възможност за измерване на основни електрохимични параметри и характеристики като: цикловолтамограми, волт-амперни характеристики, импедансни спектри, импулсни измервания и др. както в потенциостатичен така и в галаностатичен режим</li> <li>• Вграден модул за работа с два работни електрода – бипотенциостат</li> <li>• Вграден модул за измерване на ултранисък ток: <math>\leq 0.1</math> nA за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди</li> <li>• Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, като например, но не и единствено:</li> <li>• Микроелектрод от платина с размери 10 <math>\mu</math>m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SECM Sensolytics с висока разделителна способност и възможност за работа с микро- и наноелектроди Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48</li> <li>• Мултидименционални техники за измерване Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy (SECM) - Laterally resolved microelectrochemical investigations</li> <li>• Пълен импедансен спектър във всяка точка от сканираната решетка Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 46</li> <li>• Сканиране при една фиксирана честота (AC-SECM) Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 46</li> <li>• Потенциостат/галаностат Metrohm Autolab PGSTAT 128N с възможност за измерване на основни електрохимични параметри и характеристики като: цикловолтамограми, волт-амперни характеристики, импедансни спектри, импулсни измервания и др. както в потенциостатичен така и в галаностатичен режим Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 7 и 25</li> <li>• Вграден модул ВА за работа с два работни електрода – бипотенциостат Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 20</li> <li>• Вграден модул ECD за измерване на ултранисък ток в обхват до 100 pA (0.1 nA) за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 21</li> <li>• Пълен набор от принадлежности за безпроблемна работа със системата, но не и единствено:</li> <li>• Микроелектрод от платина с размери 10 <math>\mu</math>m</li> </ul>
---	--

На основание чл. 37 от ЗОП

На основание чл. 37 от ЗОП

На основание чл. 37 от ЗОП

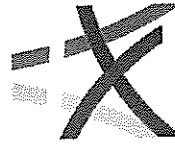
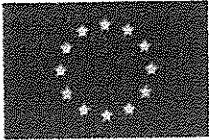
На основание чл. 37 от ЗОП



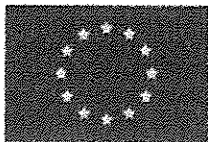
На основание  
чл. 37 от ЗОП

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микроелектрод от платина с размери 25 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Референтен електрод</li> <li>• Спомагателен електрод</li> <li>• Измервателна клетка от PMMA за SECM с обем на резервоара около 20 ml и ортогонални отвори за референтен и спомагателен електроди. Възможност за настройка на основата за ръчна компенсация на наклона и дистанционери за адаптиране на височината</li> <li>• Измервателни кабели</li> <li>• Компютърна система, включително SECM софтуер за управление</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Микроелектрод от платина с размери 25 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Референтен електрод</li> <li>• Спомагателен електрод</li> <li>• Измервателна клетка от PMMA за SECM с обем на резервоара 20 ml и ортогонални отвори за референтен и спомагателен електроди. Възможност за настройка на основата за ръчна компенсация на наклона и дистанционери за адаптиране на височината</li> <li>• Измервателни кабели</li> <li>• Компютърна система, включително SECM софтуер за управление Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37</li> </ul>
<p>II. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• хуз-система за позициониране с размери мин: 25x25x25 mm (ширина на стъпката 20 mm) и управление посредством стъпкови мотори</li> <li>• Магнитна система за удобно закрепване на типа</li> <li>• Възможност за работа с микроелектроди от платина и злато с размери 1, 5 10, 25, 50 и 100 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Възможност за работа с наноелектроди от платина с размери &lt; 1 <math>\mu\text{m}</math></li> </ul>	<p>II. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• хуз-система за позициониране с размери: 25x25x25 mm (ширина на стъпката 20 mm) и управление посредством стъпкови мотори</li> <li>• Магнитна система за удобно закрепване на типа</li> <li>• Възможност за работа с микроелектроди от платина и злато с размери 1, 5 10, 25, 50 и 100 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Възможност за работа с наноелектроди от платина с размери &lt; 1 <math>\mu\text{m}</math> Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 37 и 48</li> </ul>
<p>III. ОБХВАТ НА УСИЛВАТЕЛЯ НА ПОТЕНЦИОСТАТ/ГАЛВАНОСТАТА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: <math>\leq 750 \text{ mA}</math>, 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 \text{ nA}</math></li> <li>• Разделителна способност: по-добра от 50 fA</li> <li>• Входен импеданс на усилвателя на напрежение: <math>\leq 10^{12} \Omega</math></li> <li>• Входен капацитет на усилвателя на напрежението на електрода: 8 pF;</li> <li>• Максимално напрежение: <math>\leq 10 \text{ V}</math></li> </ul>	<p>III. ОБХВАТ НА УСИЛВАТЕЛЯ НА ПОТЕНЦИОСТАТ / ГАЛВАНОСТАТА Metrohm Autolab PGSTAT 128N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимален ток: <math>\pm 800 \text{ mA}</math>, с възможност за разширение с усилвател до 10A (Booster 10A)</li> <li>• Минимален ток: стандартно 10 nA, а с ECD модул за разширение на електрохимичната детекция: 0.1 nA</li> <li>• Разделителна способност: 30 fA</li> <li>• Входен импеданс на усилвателя на напрежение: <math>10^{12} \Omega</math></li> <li>• Входен капацитет на усилвателя на напрежението на електрода: 8 pF;</li> <li>• Максимално напрежение: <math>\pm 10 \text{ V}</math></li> </ul>

www.eufunds.bg



<ul style="list-style-type: none"> <li>Разделителна способност: по-добра от 0.5 <math>\mu V</math></li> <li>Ширина на диапазона на потенциостата: <math>\leq 500</math> kHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разделителна способност: 0.3 <math>\mu V</math></li> <li>Ширина на диапазона на потенциостата: 500 kHz Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 38</li> </ul>
<p>IV. ОБХВАТ НА ИЗМЕРВАНЕ НА ИМПЕДАНС</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимална честота: <math>\leq 1</math> MHz, с възможност за разширение с модул до минимум 10 MHz</li> <li>Минимална честота: <math>\geq 10</math> <math>\mu Hz</math></li> <li>Разделителна способност: по-добра от 0.005%</li> <li>Възможност за модулация на сигнали от ротиращ дисков електрод за извършване на електрохидродинамични импедансни измервания, както и интензитет на светлинни източници за фотомодулирана импедансна спектроскопия</li> <li>Представяне на данните: Nyquist, Bode, Mott-Schottky и др.</li> <li>Анализ на данните: Fit and Simulation, Find circle, Kramers-Kronig и др.</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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Усилвател на ток: <math>\geq 10A</math></li> <li>Надграждане с режим на измерване с постоянна дистанция и софтуерно базирано компенсирание на наклона</li> <li>Измерване на електрохимичен шум</li> <li>Високоскоростни аналогови измервания</li> <li>Измерване на минимални промени в теглото на образеца</li> <li>Фотоелектрохимични измервания</li> <li>Температурно-контролирани електрохимични изследвания</li> </ul> </li> </ul>	<p>IV. ОБХВАТ НА ИЗМЕРВАНЕ НА ИМПЕДАНС, МОДУЛ FRA32M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимална честота: 32 MHz (1 MHz в комбинация с потенциостат), с възможност за разширение с модул ЕС110M до 10 MHz</li> <li>Минимална честота: 10 <math>\mu Hz</math></li> <li>Разделителна способност: 0.003% Документ Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19 Документ Metrohm Autolab: High frequency impedance spectroscopy (онлайн каталог)</li> <li>Възможност за модулация на сигнали от ротиращ дисков електрод за извършване на електрохидродинамични импедансни измервания, както и интензитет на светлинни източници за фотомодулирана импедансна спектроскопия</li> <li>Представяне на данните: Nyquist, Bode, Mott-Schottky и др.</li> <li>Анализ на данните: Fit and Simulation, Find circle, Kramers-Kronig и др. Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 19</li> <li>Системата притежава цифрови и аналогови входове и изходи за свързване с външни устройства, и възможност за бъдеща доокомплектовка със следните модули и принадлежности: <ul style="list-style-type: none"> <li>Усилвател на ток: 10A (Booster 10A)</li> <li>Надграждане с режим на измерване с постоянна дистанция и софтуерно базирано компенсирание на наклона</li> <li>Измерване на електрохимичен шум</li> <li>Високоскоростни аналогови измервания</li> <li>Измерване на минимални промени в теглото на образеца</li> <li>Фотоелектрохимични измервания</li> <li>Температурно-контролирани електрохимични изследвания</li> </ul> </li> </ul>

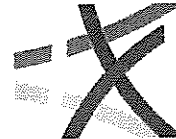
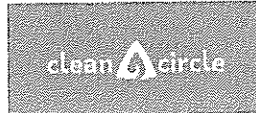
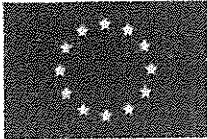


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спектроелектрохимични изследвания</li> <li>• Измервания посредством Ротиращ Дисков Електрод и Ринг Ротиращ Дисков Електрод</li> </ul> <p>V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отстраняване на повреди на системата: безплатно за 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>VI. Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лаборатория на заявителя.</li> <li>• Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.</li> <li>• Гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – минимум 12 месеца, включваща всички резервни части и труд.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спектроелектрохимични изследвания</li> <li>• Измервания посредством Ротиращ Дисков Електрод и Ринг Ротиращ Дисков Електрод</li> </ul> <p>Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 6</p> <p>V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА</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>VI. Инсталиране, обучение и гаранционна поддръжка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инсталиране и въвеждане в експлоатация в лаборатория на заявителя.</li> <li>• Обучение за работа с апарата и за рутинна поддръжка.</li> <li>• Гаранционна поддръжка след инсталиране и въвеждане в експлоатация – 36 месеца, включваща всички резервни части и труд.</li> </ul> <p>Доставката включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и за начална работа с него.</p>
--	---

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

показател	Параметър	Описание	Предложение на участника
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ –</b>			
<b>Сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)</b>			
Пти	Измерване на ултранисък ток: $\leq 0.1$ nA за измервания с висока резолюция при използване на микро- и наноелектроди (стойност по-малка или равна на 0.1 nA)	При наличие	Вграден ECD модул за разширение на електрохимичната детекция за измерване на ултранисък ток = 0.1 nA за при използване на микро- и наноелектроди





			Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 21
	Разделителна способност на усилвателя на потенциостат/галаностата: по-добра от 50 fA (стойност по-малка или равна на 50 fA)	При наличие	Разделителна способност на усилвателя на потенциостат / галаностата: 30 fA Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 21
	Възможност за работа с наноелектроди от платина с размери < 1 µm (стойност по-малка или равна на 1 µm)	При наличие	Микроелектрод от платина с диаметър = 1 µm Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 48
	Възможност за доокомплектовка с усилвател на ток: ≥ 10A (стойност по-голяма или равна на 10A)	При наличие	Възможност за доокомплектовка с усилвател на ток: 10A (Booster 10A) Документ: Metrohm Autolab: Instruments for electrochemical research, стр. 7
	Възможност за настройка на основата за ръчна компенсация на наклона и дистанционери за адаптиране на височината	При наличие	Възможност за настройка на основата за ръчна компенсация на наклона и дистанционери за адаптиране на височината Документ: Sensolytics: Scanning Electrochemical Microscopy, стр. 41
<b>ГАРАНЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ</b>			
Пго	Срок на гаранционното обслужване	12 месеца < ГО ≤ 23 месеца	
		24 месеца ≤ ГО ≤ 35 месеца	
		ГО ≥ 36 месеца	37 месеца

3. Запознат съм и приемам, че срокът за изпълнение на обществената поръчка е до 150 (сто и петдесет) дни, считано от подписването на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден, или до приключване на проекта в случай на удължаване на срока на договорните основания, предвидени в проекта. Конкретният срок за изпълнение на настоящата обществена поръчка по обособената позиция е посочен в т. 8 от част I Обща информация от документацията.

4. В случай че бъде избран за изпълнител на обществената поръчка, се задължавам при сключване на договора да представя гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и документите съгласно изискванията на чл. 112, ал. 1 ЗОП.

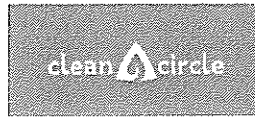
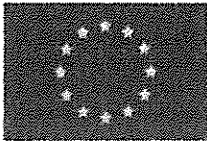
На основание  
чл. 37 от ЗОП

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия и кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП

На основание  
чл. 37 от ЗОП



На основание  
чл. 37 от ЗОП

5. Прилагам документ за упълномощаване на лицето, което не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо). - НЕПРИЛОЖИМО
6. Прилагаме списък на подизпълнителите и частта от поръчката (в процентно изражение), която те ще изпълняват (в случай че участникът възнамерява да възложи изпълнението на част от поръчката на подизпълнител). - НЕПРИЛОЖИМО
7. Прилагам доказателства за поетите от подизпълнителите / третите лица задължения (в случай че участникът се е позовал на такива). - НЕПРИЛОЖИМО

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** (описват се поотделно)

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата не е законният представител на участника (в случаите, в които е приложимо); - - НЕПРИЛОЖИМО
2. Списък на подизпълнителите и частта от поръчката (в процентно изражение), която те ще изпълняват (в случай че участникът възнамерява да възложи изпълнението на част от поръчката на подизпълнител); - НЕПРИЛОЖИМО
3. Доказателства за поетите от подизпълнителите / третите лица задължения (в случай че участникът се е позовал на такива); - НЕПРИЛОЖИМО
4. Друга информация, която участникът счита за необходима за доказване съответствието с изискванията на Възложителя (ако има такава) - 106 листа.
  - 4.1 Документ Sensolytics, с превод на български език на извадки, касаещи доказване на съответствие с техническата спецификация – стр. 2, 37, 41, 46 и 48
  - 4.2 Документ Scanning Electrochemical Microscopy (SECM), с превод на български език на извадки, касаещи доказване на съответствие с техническата спецификация
  - 4.3 Metrohm Autolab брошура Instruments for electrochemical research, с превод на български език на извадки, касаещи доказване на съответствие с техническата спецификация
    - 4.3.1 Autolab/PGSTAT128N – стр. 7 и стр. 38
    - 4.3.2 Autolab NOVA софтуер – стр. 25
    - 4.3.3 FRA32M модул – стр. 19
    - 4.3.4 VA модул – стр. 20
    - 4.3.5 ECD модул – стр. 21
  - 4.4 Метром онлайн каталог: (<https://www.metrohm.com/bg-bg/products-overview/electrochemistry/autolab-modules/EC110M>) с превод на български език
  - 4.5 Оторизационно писмо от фирма Metrohm Autolab, с превод на български език
  - 4.6 Оторизационно писмо от фирма Sensolytics, с превод на български език

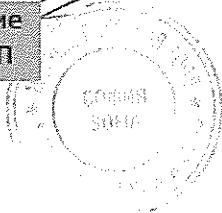
Наименование на участника: „Метром България“ ЕООД

Дата: 13/01/2020г.

Представяващ: Александър Кирилов

Подпис  
(печат)

На основание  
чл. 37 от ЗОП

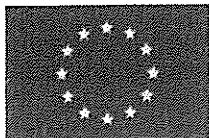


На основание  
чл. 37 от ЗОП

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, иницирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО  
РЕКТОРА НА  
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „Метром България“ ЕООД ЕИК 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)  
данни по документ за самоличност Лична карта № 647729504, издадена на 03.07.2018 от  
МВР гр. София  
(вид и номер на документ за самоличност, дата, орган и  
място на издаването)  
тел. 029534064 факс 028519166 ел.-поща office@metrohm.bg

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» за нуждите на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, проект BG05M2OP001-1.002-0019, финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, включваща 17 (седемнадесет) обособени позиции:

Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на йонен хроматограф

Обособена позиция 2: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Фурие спектрометър (FTIR спектрометър)

Обособена позиция 3: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на луминометър за мултиплексен анализ

Обособена позиция 4: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за динамично разсейване на светлината

Обособена позиция 5: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на cone and plate вискозиметър

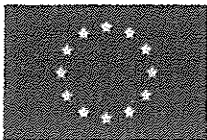
Обособена позиция 6: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на Брюстер ъглов микроскоп

Обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)

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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

На основание  
чл. 37 от ЗОП



Обособена позиция 8: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прахов рентгенов дифрактометър с температурна камера

Обособена позиция 9: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на плазмени източници

Обособена позиция 10: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрофотометри

Обособена позиция 11: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ултразвуков процесор 750W със заглушител и микросонда

Обособена позиция 12: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на епифлуоресцентен микроскоп със софтуер

Обособена позиция 13: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на друго общо оборудване и оборудване с общо лабораторно предназначение

Обособена позиция 14: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на автоматични метеорологични станции

Обособена позиция 15: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на преносим рентгено-флуоресцентен спектрометър

Обособена позиция 16: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на газов хроматограф с тройноквадруполен маспектрометър (GC/MS/MS)

Обособена позиция 17: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на анализатор за общ органичен въглерод и общ азот

**По обособена позиция 7: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на сканираща електрохимична микроскопска система (SECM)**

Предлаганата от нас цена за изпълнение на обществената поръчка по обособена позиция № 7 е в размер на 91'000.00 (словом: деветдесет и една хиляди) лв. без ДДС или общо 109'200.00 (словом: сто и девет хиляди и двеста) лв. с ДДС

#### **Образуване на предлаганата цена:**

Предлаганата крайна цена се посочва в левове без ДДС, като включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката: доставка, монтаж, пускане в експлоатация на апаратурата, обучение на служител на Възложителя, мита, такси, наемане на подизпълнители и експерти, разходи за командировки, разходи за наемане на офиси и места за настаняване на неговите експерти, също така разходи за външни услуги за изпълнение на предмета на договора и др.

#### **Съгласни сме с предложената схема на плащанията, а именно:**

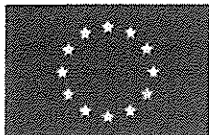
Възложителят заплаща цената на доставката срещу издадена фактура и подписан двустранен приемо-предавателен протокол чрез банков превод по сметка на изпълнителя.

Сроковете за плащане са в съответствие със следната схема:

- Авансово плащане 40% (четиридесет на сто) от стойността на договора платими в 15 (петнадесет) дневен срок след подписване на договора от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя, което става в един и същи ден, и представяне на оригинална данъчна фактура, ведно с придружително писмо, в отдел „Секретариат и деловодство“ на Възложителя.

- Междинно плащане 40% (четиридесет на сто) от стойността на договора платими в 20 (двадесет) дневен срок след подписване на приемо-предавателен протокол за извършена

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

доставка от Изпълнителя и представена оригинална данъчна фактура, ведно с придружително писмо;

- Окончателно плащане 20% (двадесет на сто) от стойността на договора платими в 30 (тридесет) дневен срок след подписани протоколи за извършени монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение за работа с доставената апаратура от Изпълнителя и представена оригинална данъчна фактура, ведно с придружително писмо.

Възложителят може да забави плащането, в случай че не са представени отчетни документи, подписани протоколи за приемане и предаване или констатиран неправилен 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 правилен. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която Възложителят получи коректно изготвена фактура или поисканите разяснения, корекции, или допълнителна информация.

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.

До подготвянето на договор, това ценово предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция, която да обезпечи изпълнението на договора в размер на 3 % от прогнозната стойност на съответната обособена позиция.

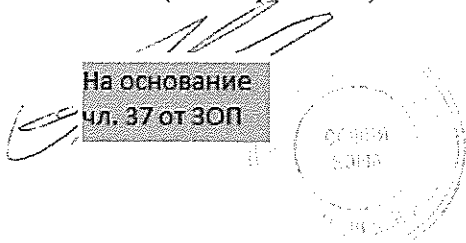
Наименование на участника „Метром България“ ЕООД

Дата 13/01/2020г.

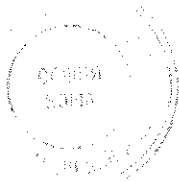
Законен представител (име и фамилия) Александър Кирилов

Подпис

(печат)



На основание  
чл. 37 от ЗОП



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

Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.