



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО  
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „Св. Кл. Охридски“ - Ректорат

Итх. № 72-00-1143/12.06.2019

## ПОКАНА

за

провеждане на пазарни консултации по чл. 44, ал. 1 от ЗОП

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Софийски университет „Св. Климент Охридски“ изпълнява 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“ с основна цел изграждане на ефективна инфраструктура и научноизследователски капацитет за развитие на иновации в кръговата икономика с фокус върху води, енергия и управление на отпадъци.

Като част от изпълнение на дейности по проекта предстои да бъде обявена процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки 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 14 (четиринадесет) обособени позиции.

В тази връзка Софийски университет „Св. Климент Охридски“ отправя покана към Вас да представите индикативна ценова оферта за изпълнение на дейностите в обхвата на предмета на поръчката (доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване и обучение на персонала в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски»), които са посочени в Приложение 1 – Техническа спецификация към настоящата покана по следните обособени позиции:

**Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на апарати за елементарен и органичен анализ**

**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)**

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

**Обособена позиция 9: Доставка на плазмени източници**

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

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

**Обособена позиция 12: Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и поддръжка на епифлуоресцентен микроскоп със софтуер**

Индикативните ценови предложения следва да съдържат:

1. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 1.
2. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 2.
3. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 3.
4. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 4.
5. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 5.
6. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 6.
7. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 7.
8. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 8.
9. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 9.
10. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 10.
11. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 11.
12. Обща прогнозна стойност в лева по обособена позиция - 12.
13. Предложение за срок за реакция при проблем по подаване на заявка от Възложителя (по телефон, факс или e-mail);
14. Срок на валидност на офертите.
15. Заинтересованите лица следва да представят и кратко описание на предложението по тяхна преценка, за обхвата, начина, размера на дейностите свързани с доставката и монтажа на апаратурата.

Общият срок за изпълнение на обществената поръчка (доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване и обучение на персонала в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски») по всички обособени позиции е до 6 месеца от сключване на договора за изпълнение, но не по-рано от изпълнение на всички поети от Страните задължения.

Индикативните оферти следва да бъдат изпратени в срок до 18.06.2019 г. на адрес: гр. София-1504, бул. „Цар Освободител“ № 15, Ректорат на СУ „Св. Климент Охридски“, етаж 1, отдел Секретариат и деловодство – стая № 114-115, всеки работен ден от 08:30 ч. до 17:00 ч. на вниманието на проф. дбн Яна Топалова по проект BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“.

За допълнителна информация и контакт по **обособена позиция 1**: 0898669799, ел. поща: rdjingo@chem.uni-sofia.bg – проф. Джингова.

За допълнителна информация и контакт по **обособени позиции 2 до 7**: 0889900572, ел. поща: pashov@phys.uni-sofia.bg – проф. Пашов.

За допълнителна информация и контакт по **обособена позиция 8**: 0878249444, ел. поща: stanimirova@gea.uni-sofia.bg – доц. Станимирова.

За допълнителна информация и контакт по **обособена позиция 9**: 0878748837, ел. поща: geni\_benova@abv.bg – доц. Бенова.

За допълнителна информация и контакт по **обособени позиции 10, 11 и 12**: 0887983321, ел. поща: mihaela.belouhova@abv.bg – д-р Белухова.

----- [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

За друга допълнителна информация: доц. Тодорова (0879544464; ел. поща: yovanatodorova@yahoo.com).

*Важно! Представянето на индикативна оферта по никакъв начин НЕ обвързва Софийски университет „Св. Климент Охридски“ с избор на конкретен изпълнител, както и НЕ може да послужи на потенциални кандидати за получаване на конкретни предимства в хода на процедурата за избор на изпълнител!*

**Приложение 1:** Технически спецификации към поканата за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» по обособени позиции от 1 до 12.

На осн. ЗЗЛД  
вр. Регламент  
(ЕС) 2016/679

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

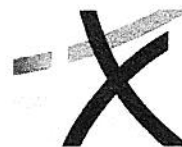


----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

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 1

## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### КЪМ ПОКАНА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ ЗА 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 14 (четиринадесет) обособени позиции, като консултациите са за:

*Обособена позиция 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на апарати за елементарен и органичен анализ*

*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)*

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

*Обособена позиция 9: Доставка 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, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и поддръжка на епифлуоресцентен микроскоп със софтуер*

----- [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

## СЪДЪРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| I. Цел и очаквани резултати на проекта .....                   | 3 |
| II. Цел на поръчката .....                                     | 3 |
| III. Обхват на предмет на поръчката и конкретни дейности ..... | 4 |
| V. Срок на изпълнение на обществената поръчка .....            | 4 |
| VI. Място на изпълнение на обществената поръчка .....          | 4 |
| VII. Отчитане на работата .....                                | 4 |

----- [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

## I. ЦЕЛ И ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

1. Основната цел е избор на изпълнител за осъществяване на дейност по доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация на лабораторно оборудване, включително и обучение на персонала в съществуващите лаборатории на бенефициента СУ «Св. Климент Охридски». Апаратурата е предвидена за реализация на целите 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.** Центърът цели да интегрира принципите на кръговата икономика за развитие и реализиране на технологии и биотехнологии, базирани на иновации, за преработка на отпадъци и отпадъчни води с цел оползотворяване на отпадъчните продукти от бита и промишлеността за производството на нови суровини, енергия и чиста вода, и повторното им включване в икономиката. Разработват се нови методи за бърза оценка на опасните свойства на отпадъците; методи за повишаване на ефективността за оползотворяване на строителни отпадъци; методи за повишаване на продукцията на биогаз. Проектират се и се разработват пилотни инсталации. Изследванията са съобразени с БДС и ISO стандартите, като новите методи за контрол ще бъдат верифицирани съгласно наличните стандартизирани методи.

2. Очакваните резултати са: бази данни и карти на критични места в технологичните цикли; нови методи за контрол на качеството и състоянието на води, въздух и почви; нови технологии за оползотворяване на отпадъци, пречистване на води и извличане на ценни ресурси, както и изграждане на капацитет на екипи за научни изследвания и иновации, чрез обединяване усилията на водещи изследователи, задържане и привличане на млади изследователи, учени и докторанти в България, разпространение и практическо приложение на постигнатите научноизследователски резултати, трансфер на знания чрез прилагане на нови методи на обучение, комерсиализация на резултатите, разработване и внедряване на иновативни технологии и продукти, нови възможности за сътрудничество между наука и бизнес.

Проектът се реализира от: **Софийски университет „Св. Климент Охридски“ /водещ партньор/;**

**Университет по архитектура, строителство и геодезия /УАСГ/ чрез Хидротехнически факултет /УАСГ - ХТФ/ и Строителен факултет /УАСГ- СФ/;**

**Лесотехнически университет – София /ЛТУ/;**

**Бургаски университет „Проф. д-р Асен Златаров“ /БУ/;**

**Институт по физикохимия „Академик Ростислав Каишев“ при БАН /ИФХ-БАН/;**

**Институт по органична химия с център по фитохимия при БАН /ИОХЦФ-БАН/;**

**Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ при БАН /ИМ-БАН/;**

**Фондация „Клийнтех България“ /КТБГ/.**

## II. ЦЕЛ НА ПОРЪЧКАТА

Основната цел е избор на изпълнител за осъществяване на дейност по доставката, монтажа, въвеждането в експлоатация на лабораторно оборудване, включително и обучението на

----- [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

персонала в съществуващите лаборатории на бенефициента СУ «Св. Климент Охридски». Тези артикули са предвидени за реализация на целите 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. ОБХВАТ И ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И КОНКРЕТНИ ДЕЙНОСТИ

*Важно! Доставката, монтажът, въвеждането в експлоатация на лабораторно оборудване и обучението на персонала в съществуващите лаборатории на СУ «Св. Климент Охридски» е за нуждите на проект **BG05M2OP001-1.002-0019 „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“** и ще бъде възложена след провеждане на отделна процедура по ЗОП.*

### IV. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Договорът за възлагане на обществената поръчка влиза в сила от датата на подписване и регистрирането му в деловодната система на СУ „Св. Климент Охридски“, която се поставя на всичките му екземпляри, и е със срок на действие до 6 месеца или до приключване на проекта в случай на удължаване на срока на договорните основания, предвидени в проекта.
2. Срокът за доставка не може да бъде по-дълъг от 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договора. Изпълнителят следва да уведоми с писмо Възложителя за извършване на доставката не по-малко от 6 (шест) дни преди датата на доставяне на апаратурата.
3. Срокът относно гаранционното обслужване е съгласно сроковете, посочени в техническите спецификации. Срокът на гаранцията започва да тече от датата на подписване на двустранен приемно-предавателен протокол за приемане на апаратурата.

### V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Място на изпълнение на обществената поръчка по **обособена позиция 1** е сградата на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ) – *Факултет по химия и фармация* - гр. София 1164, бул. " Джеймс Баучър " 1

Място на изпълнение на обществената поръчка по **обособени позиции от 2 до 7** е сградата на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ) – *Физически факултет* - гр. София 1164, бул. " Джеймс Баучър " 5

Място на изпълнение на обществената поръчка по **обособена позиция 8** е сградата на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ) – *Геолого-географски факултет* - гр. София 1504, бул. Цар Освободител 15

Място на изпълнение на обществената поръчка по **обособени позиции от 9 до 12** е сградата на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ) – *Биологически факултет* - гр. София 1164, бул. Драган Цанков 8

### IV. ОТЧИТАНЕ НА РАБОТАТА

Изпълнителят отчита изпълнението на дейностите с приемно-предавателен протокол за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация, включително и обучение на персонала.

----- [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

**Забележка:** Към всяка употреба в текста на настоящата техническа спецификация (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение, както и на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

----- [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.