



VI. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ

ОТНОСНО ПРОВЕЖДАНЕ НА ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

ДОСТАВКА НА КОМПЛЕКСНА НАУЧНА АПАРАТУРА ЗА АНАЛИЗИРАНЕ НА ХИМИЧНИЯ СЪСТАВ НА РАЗЛИЧНИ ОРГАНИЧНИ ОТПАДЪЦИ, АНАЛИЗИ НА ЗАМЪРСИТЕЛИ НА ВОДИ И НА БИОЛОГИЧНО АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ОТПАДНИ ВОДИ”, В 7 (СЕДЕМ) ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ,

**ВРЪЗКА С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0019
СЪЗДАВАНЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМЕТАНТНОСТ „ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА
УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ – ВОДИ, ОТПАДЪЦИ, ЕНЕРГИЯ ЗА КРЪГОВА
ИКОНОМИКА”, ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020**

I. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ:

1. Опис на представените документи – Образец № 1;
2. ЕЕДОП – Образец № 2;
3. Декларация по чл. 10 т. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари – Образец № 3;
4. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (ако е приложимо) – Образец № 4;
5. Техническо предложение на участника – Образец № 5 (Приложения към образец 5 – 7бр.);
6. Декларация по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „в” от ППЗОП - Образец № 6;
7. Декларация по чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „г” от ППЗОП - Образец № 7;
8. Ценово предложение на участника – Образец № 8

II. УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА НА ОБРАЗЦИТЕ

II.1. Участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на попълнен и подписан **Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)**. Същият е достъпен в електронен вариант на профила на купувача. Единният европейски документ за обществени поръчки се представя задължително в електронен вид. Електронната връзка за достъп до информационната платформа на Европейската комисия за еЕЕДОП, чрез която икономическите оператори могат да преглеждат, попълват, генерират и запазват ЕЕДОП в електронен формат е: <https://ec.europa.eu/tools/espd>

УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП

ЕЕДОП се подава за участника спазвайки формата по Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 5 януари 2016 година за установяване на стандартния образец за единния европейски документ за обществени поръчки, както и в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на възложителя, а когато е приложимо – отделен ЕЕДОП за всеки от участниците в

www.eufunds.bg



обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. В тези случаи подаването на ЕЕДОП от съответните лица се счита за съгласие за участие в процедурата/изпълнението или поемане на съответните задължения.

ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ЕДИННИЯ ЕВРОПЕЙСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ (ЕЕДОП) В ЕЛЕКТРОНЕН ВИД - еЕЕДОП

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

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

1. чрез използване на осигурената от ЕК безплатна услуга чрез информационната система за еЕЕДОП. Системата може да се достъпи чрез Портала за обществени поръчки, секция РОП и е-услуги/ Електронни услуги на Европейската комисия, както и директно на адрес <https://ec.europa.eu/tools/espd>. Възложителят по никакъв начин не е свързан с доставчиците на посочената услуга. За начина на работа с нея може да се информирате от горепосоченото методическо указание или съответните интернет страници.

2. чрез формуляр, подготвен с подходяща програма за текстообработка, при спазване на условието за общодостъпност на използваните средства. Във всички случаи инструментите и устройствата, които се използват, както и техническите им характеристики трябва да са недискриминационни, достъпни и оперативно съвместими с най-разпространените пазарни продукти на информационните и комуникационните технологии за широка употреба и да не ограничават достъпа на заинтересовани лица.

Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. № МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде предоставен като част от офертата, като бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание;

Когато ЕЕДОП е попълнен през системата за еЕЕДОП, при предоставянето му, **с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.**

Когато поръчките са разделени на обособени позиции и критериите за подбор се различават за отделните обособени позиции, ЕЕДОП следва да се попълни за всяка обособена позиция (или група обособени позиции с еднакви критерии за подбор).

ПОПЪЛВАНЕ НА ЕДИННИЯ ЕВРОПЕЙСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ (ЕЕДОП)

1. ЧАСТ II

1.1. Раздел А на част II, от ЕЕДОП, участниците посочват единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в www.eufunds.bg



съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. Когато участник в обществена поръчка е обединение, което не е юридическо лице, се подава отделен ЕЕДОП за всеки един участник в обединението, като в част II, Раздел А се посочва съответната информация за останалите участници в обединението. В случай, че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка, се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай че обединението не е регистрирано, участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ преди подписване на договора за възлагане на настоящата обществена поръчка.

Отделните раздели на част II от ЕЕДОП се попълват от участника в обществената поръчка при спазване на следните указания:

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и **не ползва** капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица по отношение на критериите за подбор, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица.

- когато участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки един от подизпълнителите.

- когато в обществената поръчка участва обединение от физически и/или юридически лица, ЕЕДОП са представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението.

- когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. В случай на различие в декларираните обстоятелства, свързани с личното състояние или при необходимост от защита на личните данни, информацията се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко или за някои от тези лица. В този случай, част IV от ЕЕДОП „Критерии за подбор“ се попълва само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява участника (икономическия оператор).

1.2. **Раздел Б на част II, от ЕЕДОП** се посочват името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват участника за целите на процедурата за възлагане на обществена поръчка.

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

2. ЧАСТ III. Наличието или липсата на **основания за отстраняване** по чл. 54, ал. 1 ЗОП се попълва в ЕЕДОП, както следва :

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



2.1. Раздел А на част III, от ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно присъди за следните престъпления (или аналогично в друга държава): 1. участие в престъпна организация – по чл. 321 и 321а от НК; 2. корупция – по чл. 301 – 307 от НК; 3. измама – по чл. 209 – 213 от НК; 4. терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл. 108а от НК; 5. изпирание на пари или финансиране на тероризъм – по чл. 253, 253а, 253б от НК ; 6. детски труд и други форми на трафик на хора – по чл. 192а, 159а - 159г от НК.

2.2. Раздел Б на част III от ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила.

2.3. Раздел В на част III, поле 1 от ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно наличието или липса на следните обстоятелства:

- присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 172 и чл. 352 – 353е от НК.
- установено с влязло в сила наказателно постановление, или съдебно решение за нарушение на чл.118, чл.128, чл.245 и чл.301-305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен

Раздел В на част III от ЕЕДОП участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на следните обстоятелства:

- обявен е в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл.740 ТЗ, или е преустановил дейността си, а в случай че кандидатът или участникът е чуждестранно лице – се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен;
- сключил е споразумение с други лица с цел нарушаване на конкуренцията, когато нарушението е установено с акт на компетентен орган;
- доказано е, че е виновен за неизпълнение на договор за обществена поръчка или на договор за концесия за строителство или за услуга, довело до предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора
- опитал е да:
 - а) повлияе на вземането на решение от страна на възложителя, свързано с отстраняването, подбора или възлагането, включително чрез предоставяне на невярна или заблуждаваща информация, или
 - б) получи информация, която може да му даде неоснователно предимство в процедурата за възлагане на обществената поръчка
- налице е неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП;



- че: а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор; б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;
- налице е конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

2.4. Раздел Г на част III от ЕЕДОП участникът следва да посочи наличие или липса на обстоятелства, свързани с **националните основания за отстраняване**, както следва:

а) предостави информация относно присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252, чл. 254а – 255а, чл. 256- 260 от НК (или аналогични в друга държава).

б) представи информация относно нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП) и/или чл.13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения

с) Да попълни информацията относно:

- наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между участници в конкретна процедура;

- наличие на обстоятелства относно правото да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРКЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от ЗИФОДРЮДРКЛТДС. В случаите по чл. 3, т. 8 ЗИФОДРЮДРКЛТДС наличието на изключение по чл. 4 ЗИФОДРЮДРКЛТДС се посочва в полето относно инициирани мерки за реабилитиране.

- наличие на обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

* *Отговор „не“ се отнася за всички обстоятелства.*

* *При отговор „да“ лицето трябва да посочи конкретното обстоятелство, като в случай, че се прилага някое специфично национално основание за изключване от посочените по-горе, икономическият оператор следва да посочи в ЕЕДОП предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива. Ако „да“, същият следва да опише предприетите мерки.*

* *Когато изискванията по буква „а“ по-горе се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, касаеща информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, т. 2 и т. 7 от ЗОП и чл.55, ал.1, т.5 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата.*

3. ЧАСТ IV – Критерии за подбор

3.1. Раздел В “Технически и професионални способности” т. 10 на част IV от ЕЕДОП участникът следва да посочи вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на подизпълнител/и, ако има такива.

----- www.eufunds.bg -----



3.2.Раздел Г на част IV: „Схеми за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление”, в колона „Сертификати от независими органи, удостоверяващи стандарти за осигуряване на качеството” участникът следва да посочи информация за внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2015, или еквивалент, с обхват за дейности, свързани с производство и/или доставка и/или монтаж/инсталация и/или сервизно обслужване на апаратура. Участникът **следва да посочи дата на издаване, срок на валидност, обхват и орган издал сертификата**. Сертификатът трябва да е валиден и да е издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участник не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

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

4. ЧАСТ VI.

В Част VI „Заключителни положения“ от ЕЕДОП участникът (икономическият оператор) следва да даде официалното си съгласие, че в случай на необходимост възложителят ще се снабди с документи, подкрепящи информацията, предоставена в ЕЕДОП

Документите, доказващи съответствието с критериите за подбор и актуални документи, удостоверяващи липсата на основания за отстраняване, се представят преди сключване на договора за възлагане на обществената поръчка, съгласно чл. 67, ал. 6 от ЗОП.

II. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ

1. Папка № 1 „Заявление за участие” съдържа:

- Опис на представените документи (Образец № 1);
- ЕЕДОП (Образец № 2) в електронен вид, съгласно указанията на АОП;
- Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/;
- Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/ (когато е приложимо);
- Декларация по чл. 10 т. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (Образец № 3);
- Декларация по чл. 102 от ЗОП (Образец № 4), когато е приложимо.

В случай на **непредставяне** на Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП, възложителят ще счита липса на такава. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

----- www.eufunds.bg -----



2. Папка № 2 „Оферта” съдържа:

Техническо предложение за обособената позиция, за която участникът кандидатства, включващо:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител;
2. Предложение за изпълнение на поръчката (Образец № 5) в съответствие с техническата спецификация и задължителните изисквания на възложителя (*представя се на хартиен и на електронен носител*), в т.ч. оторизационно писмо или друг еквивалентен документ (договор, пълномощно и др.) издадено от производителя на предлаганата апаратура или от упълномощено от него лице, удостоверяващо предоставени на участника права за съответната обособена позиция за извършване на монтаж, инсталиране, обучение и осигуряване на гаранционно обслужване на предлаганото научно оборудване. В случай, че документът е на чужд език, следва да е приложен превод на български език. Не се изисква оторизационно писмо за включените в офертата допълващи артикули като компютър, принтер, UPS, генератори на газове и консумативи.
3. Декларация за приемане клаузите на проекта на договор (Образец № 6);
4. Декларация за срок на валидност на офертата (Образец № 7);
5. Друга информация и документи по преценка на участника.

Предложението за изпълнение следва да бъде изготвено с описание на работните характеристики и функционални възможности, като се посочва: каталожен/продуктов номер от каталог на производителя, модел, производител.

Към предложението трябва да са представени:

Доказателства за съответствието на предлаганото от участника научно оборудване с минималните технически характеристики, определени от възложителя в настоящата документация, установено чрез надлежни документи, в т.ч., но не само чрез оригинални брошури или спецификации, или техническо досие от производителя, или писмено потвърждение от производителя за характеристиките на апаратурата или други еквивалентни документи, и/или чрез посочване на точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на оборудването, от където са видни техническите характеристики на конкретно офертираното научно оборудване. Документите, които са на чужд език, задължително се представят на български език.

Техническото предложение на участника трябва да бъде с технически параметри - идентични или по-добри от заложените минимални критерии в техническата спецификация на Възложителя.

Участник, който покрива минималните технически изисквания и предлага технически преимущества за съответното оборудване, надграждащи минималните изисквания, заложен от възложителя, получава съответния брой точки, съгласно Методиката за оценка по показател „Технически преимущества”. Участник, който покрива минималните изисквания, но не предлага технически преимущества, надграждащи минималните изисквания за съответното оборудване, не получава бр. точки по показател „Технически преимущества” и се оценява по останалите показатели.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



Техническо предложение, което **не отговаря на минималните изисквания на Възложителя**, се отстранява от участие в процедурата (за съответната обособена позиция), като не подлежи на оценка съгласно критерия за възлагане на поръчката.

Внимание! **Когато се участва за повече от една обособена позиция, техническо предложение се представя по отделно за всяка обособена позиция, за която участникът участва. Участниците представят толкова технически предложения, за колкото обособени позиции участват.**

Техническото предложение се представя и на електронен носител. *При констатиране на разлики между хартиения и електронния носител се приема за достоверна информацията от хартиения носител.*

3. „Ценово предложение на участника”

Участниците представят **ценово предложение по отделно за всяка обособена позиция**, за която участват, по образец на Възложителя, приложен към настоящата документация, на хартиен носител. Ценовото предложение се представя в отделен непрозрачен плик с надпис **„Предлагани ценови параметри по позиция.....”**. Представят се толкова пликове „Предлагани ценови параметри” за колкото обособени позиции се участва.

Извън плика с надпис **„Предлагани ценови параметри“** не трябва да е посочена никаква информация относно цената. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика **„Предлагани ценови параметри“** елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата за съответната обособена позиция.

Ценовото предложение на участника трябва да съдържа **общата стойност на предложението на участника за съответната обособена позиция** без и с вкл. ДДС.

Предложената цена следва да бъде в български лева без ДДС /с ДДС и да включва всички разходи за изпълнение на поръчката свързани с доставката до мястото на изпълнение: доставка, (включително опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси), монтаж, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация, техническа документация, ръководства за употреба, обучение за работа и гаранционно обслужване, поддръжка и сервиз на доставената апаратура през целия срок на гаранцията на апаратурата/оборудването, предложени от участника. Предложената цена трябва да бъде посочена с точност до втория десетичен знак.

Участници, чиито ценови предложения надвишават прогнозните стойности на поръчката на Възложителя се отстраняват от участие (за съответната обособена позиция).

Единствено участниците носят отговорност за допуснати от тях грешки или пропуски при изчислението на предлаганите от тях цени.

Предложените от участника цени са окончателни и не подлежат на промяна в срока за изпълнение на договора за възлагане на обществената поръчка, освен при условията на чл.116 от ЗОП. Участниците предлагат цени в рамките на финансовия ресурс, който Възложителят може да осигури за изпълнение на поръчката, определен като прогнозна стойност за всяка обособена позиция.

Заклучение.



Документите, посочени по-горе, се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват:

1. наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
2. адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;
3. наименованието на поръчката, за която се подават документите, в т.ч. Обособената позиция/Обособените позиции, за които се участва.



ОБРАЗЕЦ № 1

ОПИС НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ

№	Наименование на документа	№ на листа на представените документи от до
I.	Папка № 1 „Заявление за участие”	
1.	Опис на представените документи (по образец)	
2.	ЕЕДОП (по образец) в електронен вид, съгласно указанията на АОП	
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност /когато е приложимо/	
4.	Договор за обединение, както и документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП /в случай, че участникът е обединение/	
5.	Декларация по чл. 10, т. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (по образец)	
6.	Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (по образец) (когато е приложимо)	
II.	Папка № 2 „Оферта” – за съответната обособена позиция	
1.	Техническо предложение за изпълнение на поръчката (по образец), в т.ч. Приложения към Образец 5 за всяка обособена позиция – <i>на хартиен и на електронен носител</i>	
1.1.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител (ако е приложимо)	
1.2.	Декларация за съгласие с клаузите на проекта на договор (по образец)	
1.3.	Декларация за срока на валидност на офертата (по образец)	
1.4.	Друга информация и документи по преценка на участника	
2.	Плик „Предлагани ценови параметри” – за съответната обособена позиция	
2.1.	Ценово предложение на участника (по образец)	

Дата.....

ПОДПИС И ПЕЧАТ

[име и фамилия][качество на представляващия участника]

----- www.eufunds.bg -----



ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 10 т. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)

Долуподписаният/ата:.....
в качеството ми на законен представител (пълномощник) на вписано в
регистъра при участник в открита процедура по Закона за
обществени поръчки (ЗОП) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на
комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни
органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни
вещества от отпадни води**”, в 7 /седем/ обособени позиции,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ

действителен собственик по смисъла на чл.10, т. 2 от ЗМИП на горепосоченото юридическо лице
е/са следното физическо лице/следните физически лица:

-(име, презиме, фамилия.....
ЕГН, постоянен адрес,
гражданство, документ за самоличност
-(име, презиме, фамилия)
ЕГН,постоянен адрес,
Гражданство, документ за самоличност

** добавят се допълнително редове в зависимост от броя лица - действителни собственици*

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на
неверни обстоятелства.

Дата: г..

Декларатор:

(подпис)



ОБРАЗЕЦ № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

за конфиденциалност по чл. 102 от Закон за обществените поръчки

От.....[наименование на участника].....,

С БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [.....],
представявано от:

[трите имена]

в качеството на

[длъжност, или друго качество]

участник в открита процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води**”, в 7 /седем/ обособени позиции

ДЕКЛАРИРАМ, че:

В представената от мен оферта информацията от стр..... до стр..... от част „.....“ да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговска тайна, с оглед на което не бихме желали същата да бъде разкривана от възложителя.

**Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.*

Дата: г.

Декларатор:

(подпис)

----- www.eufunds.bg -----



ДО:
ДИРЕКТОРА
НА ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА
ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ - БАН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции,

Относно обособена позиция (вписва се обособената позиция).

От.....,
представявано от управителя (Изп. директор).....,
ЕИК/БУЛСТАТ код, със седалище и адрес на управление
....., телефон, факс
..... и електронна поща за кореспонденция по настоящата
поръчка.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

I. След запознаване с обявлението и всички документи и образци от утвърдената документация за участие на обявена от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции** във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0019 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020” заявяваме следното:

1. Декларираме, че сме запознати с указанията на Възложителя и условията за участие, съгласни сме с поставените от Вас изисквания и ги приемаме без възражения, като представяме нашето Техническо предложение за Обособена позиция № (вписва се обособената позиция).

2. Заявяваме, че изпълнението на поръчката ще бъде осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

3. Декларираме, че нашата оферта съдържа техническо предложение за доставка на всички артикули, включени в обособената позиция, за която участваме.

4. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, нерестриктирана, неупотребявана и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната работа и въвеждане в експлоатация.

----- www.eufunds.bg -----



5. Представяме оторизационно писмо или друг еквивалентен документ (договор, пълномощно и др.) издадено от производителя на предлаганата апаратура или от друго упълномощено от него лице, удостоверяващо предоставени на участника права за извършване на монтаж, инсталиране, обучение и осигуряване на гаранционно обслужване на предлаганото научно оборудване.

6. Декларираме, че ще извършим транспортно опаковане на апаратурата по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставката до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Доставената апаратура ще бъде в оригинална опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител, произход и модел.

7. Декларираме, че предлаганата апаратура ще бъде доставена, монтирана и въведена в експлоатация и ще бъде проведено обучение на персонала на възложителя в срок до 9 (девет) месеца от датата на сключване на договор за изпълнение.

8. Предлагаме **Срок за доставка на оборудването**(.....) календарни дни от датата на получаване от Изпълнителя на изричното писмено искане (заявка) на Възложителя, като този срок не може да бъде по-дълъг от 120 /сто и двадесет/ календарни дни, от датата на получаване от Изпълнителя на изричното писмено искане (заявка) на Възложителя.

9. Заявяваме, че **монтажът и въвеждането в експлоатация на апаратурата** ще се извърши от технически лица, притежаващи съответната квалификация и опит за изпълнение на възложените дейности, от дата, определена в приемно-предавателния протокол за извършена доставка, като срокът на монтаж и въвеждане в експлоатация няма да бъде по-дълъг от 20 /двадесет/ календарни дни, считано от датата, договорена в приемно-предавателния протокол за извършената доставка на апаратурата.

10. Декларираме, че ще проведем **обучение за работа с апаратурата** на минимум 1(един)служител на възложителя, като датата за начало на провеждане на обученията ще бъде определена в приемно-предавателния протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на доставената апаратура, а периодът на обучение ще бъде не по-кратък от 10 (десет) работни дни, считано от датата, уговорена в приемно-предавателния протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратурата. Заявяваме, че притежаваме необходимите квалифицирани специалисти, които да извършат обучението на лицата, посочени от възложителя.

11. Предлагаме гаранционен срок за обслужване на апарата -(.....) година/и. (не по-кратък от 1 година).

12. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, в т.ч. транспортните разходи, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността на апаратурата, подмяна на дефектирани части и други, гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост в срока на гаранция се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

13. Приемаме, че гаранцията на Апаратурата включва:

13.1. профилактика, в зависимост от предписанията на завода-производител;

13.2. отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на възложителя;

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



13.3. актуализации на специализирания софтуер (ако е приложимо).

14. Декларираме, че **сроктът за реакция** при възникване на повреда в оборудването ще бъде не по-дълъг от 1 (един) работен ден, считано от датата на получаване от изпълнителя на писменото уведомление на възложителя, изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща.

15. Декларираме, че **сроктът за отстраняване на повреда на оборудването на място** при възложителя ще бъде не по-дълъг от 10 (десет) календарни дни, считано от датата на получаването от изпълнителя на писменото уведомление на възложителя за възникналия проблем, изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща.

16. Декларираме, че **сроктът за отстраняване в сервиз на повреда на оборудването** ще бъде не по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на получаване от изпълнителя на писменото уведомление на възложителя, изпратено по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща.

17. Оферираната Апаратура (за съответната обособена позиция) притежава минимални технически характеристики и технически преимущества, подробно описани в приложението към настоящото Техническо предложение

18. За удостоверяване на заявените обстоятелства по т.17 представяме:

18.1. на хартиен носител:

(официални каталози, и/или проспекти, и/или брошури, и/или технически спецификации от производител, или писмено потвърждение от производителя за характеристиките на апаратурата или други еквивалентни документи), с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване, както следва

и/или

18.2. следната точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура:..... с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване, както следва:

18.3. попълнено Приложение, съдържащо минимални технически характеристики на предлаганото оборудване (Таблица 1) и технически преимущества (Таблица 2) за Обособена позиция №.....

19. В случай, че бъдем определени за изпълнител на договора заявяваме, ще гарантираме пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

20. Ако бъдем определени за изпълнител на поръчката, ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно изискванията на закона и документацията за участие, в посочения от възложителя срок.



21. Запознати сме с възможността, дадена от възложителя за предоставяне на авансово плащане в размер на до 30% от прогнозната стойност на договора, в случай, че бъдем избрани за изпълнител на поръчката. Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнител на поръчката **ще ползваме/няма да ползваме** авансово плащане. *(ненужното се зачертава).*

Ако бъдем определени за изпълнител, настоящото предложение ще остане обвързващо за нас и при сключването на договор и ще представлява неделима част от него.

Прилагаме:

1. Приложение с технически характеристики/преимущества *(на хартиен и на електронен носител)*
2. Други документи, подкрепящи техническото предложение.

Дата:.....

С УВАЖЕНИЕ:

.....
(подпис на лицето, представляващо участника)

.....
(име и фамилия на лицето, представляващо участника)

.....
(качество на лицето, представляващо участника)

.....
(наименование на участника)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-1 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности за „Апарат за органичен елементен анализ за определяне на С, Н, N, S“
(ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 1			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	Метод: каталитично изгаряне на пробата при висока температура.	(да/не; описание)			
2	Единен модул за едновременно определяне на CHNS от една проба.	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



3	Пещ с програмируема температура до минимум 1200°C.	(да/не; описание)			
4	Кондуктометричен детектор или еквивалент.	(да/не; описание)			
5	Оптимизиран за измерване на проби с тегло от 1 mg до минимум 1.5 g.	(да/не; описание)			
6	Широк измерителен обхват от ppm до 100%.	(да/не; описание)			
7	Възпроизводимост/прецизност при измерване на елементите: по-добра от 0.2% RSD.	(да/не; описание)			
8	Автоматичен пробовзимач за минимум 60 проби.	(да/не; описание)			
9	Многоточкова калибровка стабилна в рамките на месеци.	(да/не; описание)			
10	Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.	(да/не; описание)			
11	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GBRAM, 500 GBHDD, DVD, 23" цветен монитор, WindowsOS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4.	(да/не; описание)			
12	Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, изграждане на газови и др. връзки, необходими за инсталиране, стартиране и работа на всички системи.	(да/не; описание)	Не се изисква	Не се изисква	



Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Апарат за органичен елементен анализ за определяне на С, Н, N, S“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Измерителен обхват за определяне на С:	от 0 до минимум 150 mg (от 0 до минимум 75% при 200 mg проба)	(описание)
	от 0 до минимум 140 mg (от 0 до минимум 70% при 200 mg проба)	
Измерителен обхват за определяне на N:	от 0 до минимум 100 mg (от 0 до минимум 50% при 200 mg проба)	(описание)
	от 0 до минимум 90 mg (от 0 до минимум 45% при 200 mg проба)	
Измерителен обхват за определяне на Н и S:	от 0 до минимум 15 mg (0 до минимум 7.5% при 200 mg проба)	(описание)
	от 0 до минимум 14 mg (0 до минимум 7.0 % при 200 mg проба)	
Граници на откриване за елементите С и N:	стойност по-малка от или равна на 50 ppm	(описание)
	стойност по-малка от или равна на 60 ppm, но по-голяма от 50 ppm	

www.eufunds.bg



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Възможност за надграждане с автоматичен пробовзимач за директно инжектиране на течни проби	при наличие	(описание; наличие)
--	-------------	---------------------

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0019
ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-2 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности за „Апарат за течна хроматография (FPLC) с набор от хроматографски колони“ (ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 2			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	<u>Помпа с електронно управление</u> – Да осигурява работно налягане до 20 Мра. – Обхват на потока в градиентен режим: от 0.001 до 25 ml/min или по-широк обхват.	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



	<ul style="list-style-type: none">- Обхват на потока при пакетиране на колони: от 0.01 до 50 ml/min или по-широк обхват.- Точност (ассигасу) на потока: стойност по-малка от или равна на $\pm 1.2\%$.				
2	<p><u>Сензор за налягане</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Точност: стойност по-малка от или равна на $\pm 2\%$.- Обхват : 0 – 20 Мра.	(да/не; описание)			
3	<p><u>Миксер</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Вграден миксер с работен обем 1.4 ml.- Възможност за дооборудване с миксери 0.6 ml и 5 ml.	(да/не; описание)			
4	<p><u>Клапани на входящия поток</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Брой клапани: минимум 2.- Вградени сензори за въздух .	(да/не; описание)			
5	<p><u>Клапан за автоматично избиране на колоните</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Вграден байпас.- Функция с обратен поток.- Вградени два сензора за налягане - преди колоната и след нея.	(да/не; описание)			
6	<p><u>Клапани на изходящия поток</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Брой клапани: минимум 1.	(да/не; описание)			
7	<p><u>UV детектор</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Да осигурява спектрален обхват 190-650 nm или по-широк.- Избор на дължината на вълната със стъпка по-малка от или равна на 1 nm.- Едновременна детекция на поне 2 различни	(да/не; описание)			



	<p>дължини на вълната.</p> <ul style="list-style-type: none">– Обхват на абсорбция: от -6 AU до 6 AU или по-широк обхват.– Линеиност: стойност по-малка от или равна на $\pm 2\%$.				
8	<p><u>Детектор на проводимост</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Да осигурява обхват на измерване 0.01 до 999.99 mS/cm или по-широк.– Точност на измерване 0.01 mS/cm.– Обем на клетката 22 μL.– Вграден температурен сензор с обхват: от 0 до 99°C.– Точност на температурния сензор: стойност по-малка от или равна на $\pm 1.5^\circ\text{C}$	(да/не; описание)			
9	<p><u>Софтуер и персонален компютър</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Софтуер за пълно управление на системата и за получаване, обработка и съхранение на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.– Възможност за автоматично прехвърляне на конкретна фракция от един към друг метод на разделяне.– PC с минимална конфигурация: Processor 3GHz, 8GBRAM, 500 GBHDD, DVD, 23" цветен монитор, WindowsOS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4.	(да/не; описание)			
12	<p><i>Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, изграждане на газови и др. връзки, необходими за инсталиране, стартиране и работа на всички системи</i></p>	(да/не; описание)	Не се изисква	Не се изисква	



Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Апарат за течна хроматография (FPLC) с набор от хроматографски колони“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Максимално работно налягане на помпата	стойност по-голяма от или равна на 20 Мра	(описание)
	стойност по-голяма от или равна на 19 Мра, но по-малка от 20 Мра	
Прецизност (precision) на потока на помпата	стойност по-малка от или равна на 0.5% RSD	(описание)
	стойност по-малка от или равна на 0.6% RSD, но по-голяма от 0.5%	
Обхват на сензора за налягане	от 0 до минимум 20 Мра	(описание)
	от 0 до минимум 19 Мра	
Клапани на входящия поток с:	7 или повече входа	(описание)
	6 входа	
Клапан за автоматично избиране на:	5 или повече едновременно включени	(описание)



	колони	
	4 едновременно включени колони	
Клапан на изходящия поток с:	12 или повече изхода	(описание)
	11 изхода	
Спектрален обхват на UV монитора	от 190 до 700 nm или по-широк	(описание)
	от 190 до 680 nm	
Обхват на монитора на проводимостта	от 0.01 до 999.99 mS/cm или по-широк	(описание)
	от 0.1 до 999.9 mS/cm	

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-3 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на „Апарат за анализ на повърхностна площ и порометрия“
(ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 3			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	Апарат за анализ на повърхностна площ и порьозиметрия, който провежда аналитични измервания за изследване на площта и размера на порите.	(да/не; описание)			
2	Възможност за определяне на микро- и мезопори.	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



3	Две независими вакуумни системи, една за анализ на проби и една за подготовка на проби с цел елиминиране на възможността от кръстосано замърсяване	(да/не; описание)			
4	Възможност за използване на различни адсорбенти.	(да/не; описание)			
5	Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.	(да/не; описание)	Ако е приложимо	Ако е приложимо	
6	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GBRAM, 500 GBHDD, DVD, 23" цветен монитор, WindowsOS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4.	(да/не; описание)	Ако е приложимо	Ако е приложимо	

Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Апарат за анализ на повърхностна площ и порометрия“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

www.eufunds.bg



2	3	5
Оборудване поддържащо дълбок вакуум и позволяващо определяне на пори в диапазона:	от 0.35nm до минимум 500 nm	(описание)
	от 0.40nm до минимум 500 nm	
Дегазираща система с възможности за поддържане на дълбок вакуум и контрол на температурата и времето	при наличие	(описание; наличие)
Възможност за едновременно определяне на една проба и подготовка на други	при наличие	(описание; наличие)
Възможност за използване на адсорбенти N ₂ , CO ₂ , Ar, He, H ₂	при наличие	(описание; наличие)
Данни и обработки: изотерми, повърхност по BET, повърхност Langmuir, t-Plot, Alpha-S метод, ВЖ адсорбция и десорбция, Dollimore-Heal адсорбция и десорбция, Temkin and Freundlich, Horvath-Kawazoe, МР-метод, DFT размер на пори и повърхностна енергия, Dubinin-Radushkevich, Dubinin-Astakhov	при наличие	(описание; наличие)
Програмно осигуряване, позволяващо изчисляване на повърхността на образеца, общия обем на порите, обемът на микро- и мезопорите, изчисляване на разпределението на	при наличие	(описание; наличие)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

порите по размер, използвайки различни известни методи		
---	--	--

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019
ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-4 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на „Апарат за термичен анализ (TG-DSC/DTA)“
(ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 4			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	Микро везната да е с горно зареждане.	(да/не; описание)			
2	Обхват на количеството проба за измерване: от 5 mg до най-малко 2 g и разделителна способност по-добра от или равна на 0.1 µg.	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



3	Комплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG и TG-DSC) със защита.	(да/не; описание)			
4	Комплект тигли с капацити за реализиране на всички възможности на апарата. Наборът да включва най-малко 100 броя Al ₂ O ₃ тигли с капацити.	(да/не; описание)			
5	DSC енталпия с точност по-добра от $\pm 2\%$.	(да/не; описание)			
6	Вакуум помпа.	(да/не; описание)			
7	Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.	(да/не; описание)			
8	Принадлежности за калибриране, включващ DSC/DTA комплект за калибриране на температурата и енталпията, състоящ се от най-малко 6 проби от по 400-500 мг всяка със сертификат на производителя за работа с Al ₂ O ₃ тигли; комплект за Sr калибриране, както и комплект от стандартни вещества за калибриране по температурата и енталпията, по 500 мг всяко вещество.	(да/не; описание)			
9	Доставката осигурява всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за да бъдат инсталирани системите и да бъде стартирана работата с тях.	(да/не; описание)	Не се изисква	Не се изисква	



Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Апарат за термичен анализ (TG-DSC/DTA)“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Пещ с охлаждане във въздушен поток и работен температурен обхват до минимум 1300 ⁰ С и с:	контролирана скорост на нагряване от 1 К/min до 20 К/min или по-голяма	(описание)
	контролирана скорост на нагряване от 1 К/min до 19 К/min	
Ниво на вакуума в пещта	стойност по-малка от или равна на 10 ⁻³ mbar	(описание)
	стойност по-малка от или равна на 2.10 ⁻³ , но по-голяма от 10 ⁻³ mbar	
Възможност за работа с азот, аргон, кислород въздух и водород, както и за едновременна работа с поне 2 газа при регулиране от софтуера на скоростта на газовите потоци в интервал:	от 10 до 150 ml/min или по-широк	(описание)
	от 10 до 140 ml/min	

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат: _____

----- www.eufunds.bg -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

www.eufunds.bg

*Проект BG05M2OP001-1.002-0019
ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално
развитие*



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-5 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на “Газов хроматограф“
(ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 5			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	<u>Конфигурация</u> – Двуканален или триканален газов хроматограф с компютърно управление. – Графичен сензорен дисплей за въвеждане и визуализация на параметри и за локално	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



	<p>управление на газовия хроматограф с възможност за запомняне на минимум 20 програми за работа в локална памет на хроматографа или еквивалент.</p> <ul style="list-style-type: none">– Пламъчно йонизационен детектор (FID) и Детектор по топлопроводност (TCD) свързани в серия с метанизатор за определяне на ниски концентрации на CO, CO₂.– 6-канален двупозиционен клапан за отбиране на газови проби свързан към капилярен инжектор.				
2	<p><u>Пещ на колоната</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Температурно-програмируема от стайна + 4°C до 450°C или по-широк обхват.– Скорост на загряване: по-голяма от или равна на 120°C/min.– Скорост на охлаждане: от 400°C до 50°C за не повече от 4.5 min.– Температурно програмируеми нива: минимум 24 стъпки на линейно нарастване на температурата и 25 стъпки на задържане на постоянна температура на пещта.	(да/не; описание)			
3	<p><u>Капилярен S/S инжектор</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Електронно управление на потока на носещия газ със стъпка 0.001 psi.– Обхват на налягане: 0 – 150 psi или по-широк обхват.– Максимална работна температура: по-голяма от или равна на 400°C.	(да/не; описание)			



	<ul style="list-style-type: none">– Програмируем контрол на разделянето на потока с обхват от 1:1 до 1:10000 или по-широк обхват.– Режим на пестене на газ.				
4	<p><u>Пламъчно-йонизационен детектор FID</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Програмируем пламъчно-йонизационен детектор (FID).– Максимална работна температура: по-голяма от или равна на 450⁰C.– Чувствителност: стойност по-малка от или равна на 1.4 pgC/s.– Линеен динамичен диапазон: по-голям от или равен на 10⁷.– Скорост на събиране на данни: по-голяма от или равна на 500Hz.– Електронен контрол на газовите потоци на детектора.– Автоматично запалване на плъмъка и индикация за автоматично загасяване.	(да/не; описание)			
5	<p><u>Детектор по топлопроводност TCD</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Програмируем кондуктометричен детектор (TCD).– Максимална работна температура: по-голяма от или равна на 450⁰C.– Откриваем минимум: стойност по-малка от или равна на 300 pg/ml (butane).– Линеен динамичен линеен диапазон: по-голям от или равен на 10⁶.– Скорост на събиране на данни: по-голяма от или равна на 500Hz.	(да/не; описание)			



	– Електронен контрол на газовите потоци на детектора.				
6	<u>Компютърна система и софтуер</u> – Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на газовия хроматограф, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент. – Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GBRAM, 500 GBHDD, DVD, 23” цветен монитор, WindowsOS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат А4.	(да/не; описание)			
7	<u>Консумативи</u> – Капилярна колона DB-WAX или еквивалент, размери 30 mх 0.25 mmID, 0.25 µm дебелина на филма, интегриран капан за частици. – Капилярна колона HP-PLOT-Q или еквивалент, размери 30m x 0.53mm, 40 µm дебелина на филма, интегриран капан за частици. – Капиляри за 6-каналния двупозиционен клапан за отбиране на газови проби с обеми 0.100, 0.250 и 0.400 ml. – Комплект консумативи за инсталиране.	(да/не; описание)			
8	Доставката осигурява всички консумативи,	(да/не; описание)	Не се изисква	Не се изисква	



аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за да бъдат инсталирани системите и да бъде стартирана работата с тях.				
--	--	--	--	--

Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за “Газов хроматограф“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Възможност за запомняне на програми за работа в локална памет на газовия хроматогра	50 или повече	(описание)
	от 40 до 49 включително	
Скорост на загряване на газхроматографската пещ на колоната	по-голяма от или равна на 150 ⁰ C/min	(описание)
	по-голяма от или равна на 145 ⁰ C/min, но по-малка от 150 ⁰ C/min	
Максимална работна температура на инжектора при електронен контрол на налягането на носещия газ до не по-малко от 150 psi (1034 kPa)	по-висока от или равна на 450 ⁰ C	(описание)
	по-висока от или равна на 440 ⁰ C, но по-ниска от 450 ⁰ C	



Скорост на събиране на данни на FID детектора	по-голяма от или равна на 600 Hz	(описание)
	по-голяма от или равна на 580 Hz, но по-малка от 600 Hz	
Скорост на събиране на данни на TCD детектора	по-голяма от или равна на 600 Hz	(описание)
	по-голяма от или равна на 580 Hz, но по-малка от 600 Hz	

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-6 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 6

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на „Раман микроскоп“ (ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 6			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	<u>Раман микроскоп</u> – Спектрометър - напълно интегриран в корпуса на микроскопа. – Източник: лазер с дължина на вълната 532nm. – Възможност за надграждане с два или повече лазерни източници с дължина на вълната	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



	<ul style="list-style-type: none">785nm или 633nm или 488nm.– Детектор: CCD камера с минимум 1650x200 пиксели и термоелектрично охлаждане или еквивалент.– Конвенционален и конфокален режим на измерване.– Непрекъсната автоматична калибровка в процеса на измерване без необходимост от използване на външни стандарти.– Автоматична корекция на интензитета.– Корекция за флуоресцентно лъчение в целия спектрален обхват.– Автоматизиран програмируем контрол и избор на всички включени в конфигурацията лазери, решетки, филтри и апертури за напълно автоматично задаване на параметрите на измерване.– Тринокулярна глава.– Наблюдение в отражение и трансмисия.– Обективи с увеличение: 20X, 50X и 100X.– Микроскопска масичка за пробата с ръчно управление с обхват на движение 75 mm x 50 mm или повече				
2	<p><u>Софтуер и персонален компютър</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Софтуер за пълно управление на Раман микроскопа и за получаване, обработка и съхранение на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.– 2D и 3D визуализация на Раман-изображенията показани до или насложени върху видимите изображения или	(да/не; описание)			



	<p>еквивалентен софтуерен инструмент за съпоставяне и анализ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оценка на Раман-данните чрез универсални и многовариантни методи. Идентификация чрез търсене в библиотеки или чрез многомерна линейна регресия. Възможност за създаване на собствени библиотеки. - PC с минимална конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" TFT цветен монитор, Windows OS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4. 				
--	---	--	--	--	--

Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Раман микроскоп“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Спектрална резолюция при лазер-532nm с мощност $\geq 25\text{mW}$	стойност по-малка от или равна на 1.5 cm^{-1}	(описание)
	стойност по-малка от или равна на 1.6 cm^{-1} , но по-голяма от 1.5 cm^{-1}	
Спектрален обхват при лазер-532nm и спектрална резолюция $\leq 4\text{ cm}^{-1}$	от 50 до 4200 cm^{-1} или по-широк	(описание)
	от 50 до 4100 cm^{-1}	



Пространствена резолюция	стойност по-малка от или равна на 0.5 μm	(описание)
	стойност по-малка от или равна на 0.6 μm , но по-голяма от 0.5 μm	

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-7 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 7

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности на „Масспектрометрична система UHPLC-QqTOF“
(ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 7			
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Забележка
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	Настолна система с ултра-високоэффективен течен хроматограф (UHPLC) и Qq/TOF масспектрометър	(да/не; описание)			

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



2	<p><u>Помпа</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Бинарна помпа със смесване при високо налягане с два канала за разтворители и електронен контрол на потока;– Обхват на потока: от 1 µl до 4000 µl/min или по-широк обхват;– Работно налягане на помпата за потоци до 2 ml/min: от 0 до 1300 bar или по-широк обхват;– Точност (ассигасу) на потока: ≤ 1% (стойност по-малка от или равна на 1%);– Прецизност (precision) на потока: ≤ 0.075% RSD (стойност по-малка от или равна на 0.075% RSD);– Вграден двуканален дегазер или еквивалент;	(да/не; описание)			
3	<p><u>Автоматичен пробовзимач</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Капацитет: минимум 108 x 2ml виоли;– Режимы на инжектиране: „запълнена пробовземна капиляра“ (“full loop”), частично запълнена пробовземна капиляра“ (“partial loop”) и „микролирово пробовземане“ (“µl pick-up”);– Обем на инжектиране: от 0.1 до 5000 µl или по-широк обхват;– Точност (ассигасу) на инжектиране: < 0.5% (стойност по-малка от 0.5%);– Прецизност (precision) на инжектиране в режим “full loop”: < 0.3% RSD;– Прецизност (precision) на инжектиране в	(да/не; описание)			



	<p>режим “partial loop”: < 0.5% RSD;</p> <ul style="list-style-type: none">– Прецизност (precision) на инжектиране в режим “μl pick-up”: < 1% RSD;– Ефект на пренос (carryover): < 0.001% (стойност по-малка от 0.001%).				
4	<p><u>Термостат за колони</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Капацитет: възможност за инсталиране на минимум 6 колони с дължина 30 см;– Температурен обхват: от стайна+10⁰C до 90⁰C или по-широк обхват.	(да/не; описание)			
5	<p><u>Източник на масспектрометъра</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Ортогонално разположен API-ESI източник даващ възможност за работа с положителни и отрицателни йони;– Пневматично пулверизиране на потоци от 1μl/min до минимум 1ml/min;– Конструкция за постъпване и формиране на йонния поток в масспектрометъра чрез конус с отворстие и двойна йонна фуния или еквивалент;	(да/не; описание)			
6	<p><u>Масспектрометър</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Режими на измерване: MS и MS/MS;– Time-of-Flight (TOF) анализатор с температурна компенсация;– Обхват на маси на TOFанализатора: от 20 до 40000 m/z или по-широк обхват;– Квадрупол с обхват на маси до минимум 40000 m/z и с изолиране на маси до минимум 3000 m/z;	(да/не; описание)			



	<ul style="list-style-type: none">– Колизионна клетка с DC-градиент или еквивалент, за ефективно изнасяне на фрагментните йони;– Диференциална 5 степенна вакуумна система или еквивалент;– Точност по маси с вътрешен калибрант в режими MS и MS/MS: по-добра от 1 ppm RMS (стойност по-малка от 1 ppm RMS);– Точност по маси с външен калибрант в режими MS и MS/MS: по-добра от 2 ppm RMS (стойност по-малка от 2 ppm RMS);– Единна калибровка валидна за двата режима MS и MS/MS;– Мулти-дименционално еднозначно определяне на молекулата с ppm достоверност;– Динамичен обхват на измерване: по-голям от или равен на пет порядъка;– Чувствителност в режим ESI - MS положителни йони: S/N > 100:1 RMS за 100 fg Reserpine;				
7	<p><u>Модул за пробоподготовка</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Екстракция в затворена камера;– Вграден дисплей за управление;– Индивидуални условия за екстракция за всяка проба;– Автоматично измиване на камерата преди всяка следваща екстракция;	(да/не; описание)			
8	<p><u>Софтуер и персонален компютър</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Софтуер за пълно управление на UHPLC-	(да/не; описание)			



	<p>Qq/TOF системата и за получаване, обработка и съхранение на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.</p> <ul style="list-style-type: none">– PC с минимална конфигурация: Processor 3GHz, 16GB RAM, 1 TB HDD, DVD, 23” TFT цветен монитор, Windows OS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4.				
9	<p><u>Акcesори и консумативи</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Азотен генератор с характеристики гарантиращи надеждната работа на системата.– Всички принадлежности и консумативи , необходими за инсталиране и запускане на системата.– Бутална (syringe) помпа управляема от софтуера.– Инсталационен комплект с всички необходими за инсталиране и запускане на системата акcesори, линии за газ, фитинги, кабели и консумативи.– C18 аналитична колона 100 mm x 2 mm или еквивалент- 2бр.– Спринцовка за аутосамплер.– Съдове за аутосамплер с капачки и септи – 1000 бр.	(да/не; описание)			
10	<p>Доставката трябва да осигурява всички консумативи, акcesоари, кабели, връзки и други, необходими за да бъдат инсталирани системите и да бъде стартирана работата с тях.</p>	(да/не; описание)	Не се изисква	Не се изисква	

www.eufunds.bg



Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Масспектрометрична система UHPLC-QqTOF“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/отсъствие	Техническо предложение на участника
2	3	5
Разделителна способност по маси в целия масов обхват за MSи MS/MS измервания при скорост на събиране на спектри по-голяма от или равна на 45Hz и при максимална чувствителност, без превключване на режими на работа	по-голяма от или равна на 30000 (FWHM)	(описание)
	по-голяма от или равна на 29000 (FWHM), но по-малка от 30000 (FWHM)	
Скорост на събиране на спектри при разделителна способност 30000 в режим на измерване MS и MS/MS със запис върху твърдия диск на компютъра на системата	стойност по-голяма от или равна на 50Hz	(описание)
	стойност по-голяма от или равна на 48Hz, но по-малка от 50Hz	
Програмируема температура на камерата на модула за екстракция до минимум 200 ⁰ C с възможност за екстракция на:	до 30 грама проба в единичен съд	(описание)
	до 25 грама проба в единичен съд	
Капацитет на аутосамплера на модула за пробоподготовка за извършване на	12 или повече отворени съда за проби с колекторни съдове за екстракти	(описание)



последователна автоматична екстракция	11 отворени съда за проби с колекторни съдове за екстракти	
Автоматично протичане на процесите загряване, екстракция, охлаждане, промиване и филтриране на пробата при модула за пробоподготовка с автоматично подаване на разтворител с възможност за използване на 6 или повече разтворители в различните стъпки на един цикъл	при наличие	(описание; наличие)
Време за екстракция на 1 проба с модула за пробоподготовка, включително промиване, филтриране и охлаждане	по-малко от или равно на 5 минути	(описание)
	по-малко от или равно на 5.5 минути, но по-голямо от 5 минути	

Дата _____ 2019 г.

Подпис и печат:

(Име, фамилия)

(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



ОБРАЗЕЦ № 6

Д Е К Л А Р А Ц И Я

по чл. 39, ал.3, т. 1, буква „в” от ППЗОП

От[*наименование на участника*].....,
с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [.....],
представявано от:
[*трите имена*]

в качеството на
[*длъжност, или друго качество*]

участник в открита процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции**

за Обособена позиция

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Запознат/а съм с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: г.

Декларатор:

(подпис)



Д Е К Л А Р А Ц И Я

по чл. 39, ал. 3, т. 1, буква „г” от ППЗОП

От[*наименование на участника*].....

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрацията в съответната държава [.....],

представявано от:.....

[*трите имена*]

в качеството на

[*длъжност, или друго качество*]

участник в открита процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции**

Обособена позиция

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **6 (шест) месеца**, считано от крайния срок за получаване на офертите.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:г..

Декларатор:

(подпис)



ДО
ДИРЕКТОРА
НА ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА
ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ - БАН

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции ,във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0019 за създаване на Център за компетентност „Чисти технологии за устойчиво развитие-води, отпадъци, енергия за кръгова икономика”, по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

Обособена позиция №.....

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

Във връзка с обявената открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализи на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води”, в 7 /седем/ обособени позиции, Ви представяме, изготвено, съгласно изискванията в документацията, ценово предложение за **Обособена позиция**

Общата цена за доставка, монтаж, инсталация, въвеждане в експлоатация, обучение и гаранционна поддръжка на е в размер на(словом)..... лв. без вкл. ДДС /.....(словом)..... лв. с вкл. ДДС.

Заявяваме, че предложената цена включва всички разходи за изпълнение на поръчката, свързани с доставката до мястото на изпълнение: доставка, (включително опаковка, транспорт, застраховки, митни сборове, такси), монтаж, инсталация, тестване, въвеждане в експлоатация, техническа документация, ръководства за употреба, обучение за работа и гаранционно обслужване, поддръжка и сервиз на доставената апаратура през целия срок на гаранцията на апаратурата/оборудването от съответната обособена позиция.

Ценовото предложение за апарата, описан с минимални и допълнителни технически характеристики в техническото ни предложение.

Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията на документацията по процедурата.

www.eufunds.bg



Крайната цена включва всички разходи по изпълнение предмета на поръчката.

Предложението, направено в настоящата ценова оферта ще остане непроменено през целия срок на договора за изпълнение на обществената поръчка.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, сме съгласни да представим гаранция, обезпечаваща изпълнение на задълженията по договора в размер на 5% от стойността на договора без ДДС.

дата: _____ г.

ПОДПИС: _____

(име, фамилия и длъжност на представляващия участника)

**Евентуални грешки и/или неточности могат да доведат до отстраняването на участника от процедурата.*

***Несъответствието между посочените с цифри и изписаните с думи цени е основание за отстраняване на участника.*

****Ценово предложение, които превишава максимално допустимия финансов ресурс по съответната обособена позиция се приема като неотговарящо на предварително обявените условия на Възложителя, което е основание за отстраняване на участника за съответната обособена позиция.*