

## VI. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ

### **ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за Ядрен Магнитен Резонанс (ЯМР спектрометър) за анализ на природни продукти от лечебни и ароматични растения, отпадъци от преработката им и формулировки от тях“**

#### **I. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ:**

1. Опис на представените документи – Образец № 1;
2. ЕЕДОП – Образец № 2;
3. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП – Образец № 3;
4. Техническо предложение на участника – Образец № 4;
5. Ценово предложение на участника – Образец № 5.

#### **II. УКАЗАНИЕ ЗА ПОДГОТОВКАТА НА ОБРАЗЦИТЕ**

##### **УКАЗАНИЯ ЗА ПОПЪЛВАНЕ НА ЕЕДОП**

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 на адрес:

[http://www.orgchm.bas.bg/obshtestveni\\_porachki/obsht\\_porachka\\_aparatura\\_6\\_2019/](http://www.orgchm.bas.bg/obshtestveni_porachki/obsht_porachka_aparatura_6_2019/)

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 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.**

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.

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде подготвен по следния начин: чрез използване на осигурената от АОП безплатна услуга чрез информационната система за ЕЕДОП. Системата може да се достъпи директно на адрес <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=bg/>. 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. Съгласно методическо указание на Агенцията по обществени поръчки изх. номер МУ-4 от 02.03.2018 г., ЕЕДОП може да бъде предоставен като част от офертата по следния начин: 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.

В случаите когато ЕЕДОП е попълнен през системата за ЕЕДОП, при предоставянето му, с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.

## 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 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.

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

- 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 се представя за всяко едно от лицата, участващи в обединението. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението.

- когато лицата по чл. 54, ал. 2 и 3 от ЗОП са повече от едно и за тях няма различие по отношение на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 и чл. 55, ал. 1, т. 5 от ЗОП, ЕЕДОП може да се подпише само от едно от тези лица, в случай че подписващият разполага с информация за достоверността на декларираните обстоятелства по отношение на останалите задължени лица.(чл.41, ал.1 ППЗОП).

**1.2. Раздел Б на част II от ЕЕДОП** – посочват се 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 :

**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. **изпиране 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 ДОПК и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган. Тази разпоредба не се прилага когато размерът на неплатените дължими данъци или социално-осигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лева.

**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 от 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 разваляне или предсрочното му прекратяване, изплащане на обезщетения или други подобни санкции, с изключение на случаите, когато неизпълнението засяга по-малко от 50 на сто от стойността или обема на договора.
- 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.
- установено е, 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:

- предостави информация относно присъди за престъпления (или аналогични в друга държава) по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 260 от НК (или аналогични в друга държава).
- 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).
- Да попълни информация относно:
  - наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между участници в конкретна процедура.
  - липса на право 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 от ЗИФОДРЮДРКЛТДС наличието на изключение по чл. 4 ЗИФОДРЮДРКЛТДС се посочва в полето относно инициирани мерки за реабилитиране.
  - представи информация относно обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.
  - нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП).
- 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

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива. Ако „да“, същият следва да опише предприетите мерки.

### **3. ЧАСТ IV – Критерии за подбор**

**3.1. Раздел А „Годност” на част IV от ЕЕДОП** - няма изискване за годност

**3.2. Раздел Б: „Икономическо и финансово състояние” на част IV от ЕЕДОП**

Участниците попълват данни за общия оборот и за конкретния оборот от дейности в сферата, попадаща в обхвата на поръчката /общ годишен и конкретен годишен оборот/.

**3.3. Раздел В „Технически и професионални способности” на част IV**

**3.3.1. Колона „За поръчки за доставки: извършени доставки от конкретния вид”** на Раздел В - участникът трябва да предостави информация за изпълнена поне 1 (една) дейност с предмет, идентичен или сходен с този на поръчката, изпълнена през последните три години от датата на подаване на офертата.

**3.3.2. Колона „Възлагане на подизпълнители в процентно изражение”** на Раздел В – участникът следва да посочи вида и дела (процентно изражение) от поръчката, която възнамерява да възложи на подизпълнител/и, ако има такива.

### **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.

## **III. СЪДЪРЖАНИЕ НА ДОКУМЕНТИТЕ ЗА УЧАСТИЕ**

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

- Опис на представените документи (по образец).
- ЕЕДОП (по образец) 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/.
- Декларация по чл. 102 от ЗОП (по образец), когато е приложимо.
- Документи за поетите от третите лица задължения (при използване на трети лица).

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опозтворюване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

- Доказателство за поетите от подизпълнителите задължения (при използване на подизпълнител/и).

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.

## 2. Папка № 2 „Оферта” съдържа:

**Техническо предложение**, включващо предложението на участника за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя, изготвено по образец, както и:

- Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител.
- Друга информация и документи по преценка на участника.
- Електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Участници, чиито техническо предложение за изпълнение на поръчката не отговаря на изискванията на Възложителя, се отстраняват от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка, като съответно не подлежат на оценка съгласно критерия за възлагане на поръчката.

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/участника, модел, производител и страна на произход.

Към предложението трябва да са представени:

**А)** Официални каталози и/или проспекти и/или брошури и/или технически спецификации от производител и/или точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната офертирана Апаратура.

**Б)** В случай, че дадена техническа характеристика не е изрично посочена в официални каталози и/или проспекти и/или брошури и/или технически спецификации от производител и/или в официалния интернет сайт на производителя на Апаратурата, тя може да бъде доказана с декларация или друг вид официален документ от производител.

Представянето на документи, описани в т. А и т. Б е задължителна част от техническото предложение на участника, като липсата им е основание за отстраняване на участника (чл. 107, т. 2, буква „а“ ЗОП).

Посочената информация трябва да е достъпна на български език, придружена с копие на оригиналния документ, от който е извършен превода, освен ако съответните документи не са изготвени на български от производителя.

При противоречие между данните в различните документи предимство имат данните от документите посочени в точка А).

Участникът може да представи копие - от официални каталози и/или проспекти, и/или брошури, и/или технически спецификации от производител – заглавна страница на документа и страниците, касаещи съответната номенклатура, и/или принтиран от каталог от сайта на производителя документ, свидетелстващи за техническите характеристики и функционални възможности на предлаганата за изпълнение апаратура. Оригиначните каталози се заверяват на първа вътрешна страница с подпис и печат на участника, като в техническото предложение участникът трябва да посочи страниците от каталога, на които е посочена информацията относно параметрите на предлаганата апаратура. Копията, извадките и/или принтираният от каталога на сайта на производителя документ се заверяват на всяка страница с подпис и печат на участника. При представяне на оригинални фирмени каталози на производителя/участника и/или копие, извадки от оригинални фирмени каталози, само страниците касаещи съответната апаратура, и/или принтиран от каталог от сайта на производителя документ, които са на чужд език, следва да бъдат представени в оригинал и придружени с превод 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.

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

**3. „Ценово предложение на участника”** – изготвя се по образец и се представя в *отделен непрозрачен плик* с надпис **„Предлагани ценови параметри”**.

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.

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.

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



2. Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и/или електронен адрес.
3. Наименованието на поръчката.

Опаковката включва посочените документи, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри”, който съдържа ценовото предложение.

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

**ОБРАЗЕЦ № 1**

**ОПИС НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ДОКУМЕНТИ**

№	Наименование на документа	Пояснения
<b>I.</b>	<b>Папка № 1 „Заявление за участие”</b>	
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 за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (по образец)	
6.	Документи за поетите от третите лица задължения (при използване на трети лица).	
7.	Доказателство за поетите от подизпълнителите задължения (при използване на подизпълнител/и).	
<b>II.</b>	<b>Папка № 2 „Оферта”</b>	
1.	Техническо предложение за изпълнение на поръчката (по образец)	
2.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител (ако е приложимо)	
3.	Друга информация и документи по преценка на участника	
4.	Електронен носител с техническото предложение	
<b>III.</b>	<b>Плик „Предлагани ценови параметри”</b>	
1.	Ценово предложение на участника (по образец)	

[дата]

**ПОДПИС И ПЕЧАТ**

[име и фамилия][качество на представляващия участника]

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ОБРАЗЕЦ № 3

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за конфиденциалност по чл. 102 от Закон за обществените поръчки

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 процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за Ядрен Магнитен Резонанс (ЯМР спектрометър) за анализ на природни продукти от лечебни и ароматични растения, отпадъци от преработката им и формулировки от тях“

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

ДО  
Директора на „Институт по органична химия с Център по фитохимия“ – БАН

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в процедура по Закона за обществените поръчки за възлагане на  
обществена поръчка с предмет:

**„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за Ядрен Магнитен Резонанс (ЯМР спектрометър) за анализ на природни продукти от лечебни и ароматични растения, отпадъци от преработката им и формулировки от тях“**

.....  
[наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [.....],  
регистрирано в [.....] с данни по регистрацията: [...], регистрация по ДДС:  
[.....],

със седалище [.....],

адрес на управление [.....],

адрес за кореспонденция: [.....],

телефон за контакт [.....], факс [.....],

електронна поща [.....],

банкова сметка: [.....],

представявано от .....[трите имена]

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

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за Ядрен Магнитен Резонанс (ЯМР спектрометър) за анализ на природни продукти от лечебни и ароматични растения, отпадъци от преработката им и формулировки от тях“.**

Във връзка с горепосочената процедура за възлагане на обществена поръчка:

1. Декларираме, че сме запознати с условията за участие в обявената от Вас поръчка. Съгласни сме с тях и ги приемаме без възражения. Изпълнението на поръчката ще бъде

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

осъществено съгласно всички изисквания на обществената поръчка и техническата спецификация на Възложителя.

2. Декларираме, че предлаганата от нас апаратура е производство на ..... /посочва се наименованието на производителя, държава на произход/.

3. Декларираме, че предложената от нас апаратура е фабрично нова, нерестриктирана, неупотребявана, последно поколение на производителя и окомплектована с всички принадлежности, необходими за правилната работа и въвеждане в експлоатация и е произведена в съответствие с европейските норми за безопасност. Декларираме, че всички предложени технически характеристики отнасящи се до минималните технически изисквания към съответните модули, както и предложените технически преимущества могат да бъдат постигнати с цялостната предложена конфигурация на апаратурата без да е необходимо закупуване на допълнителни модули към апаратурата, които не са включени в офертата.

4. Декларираме, че доставяните с оборудването програмни продукти (пакети) са лицензирани и са включени в цената.

5. Декларираме, че апаратурата ще бъде доставена с консумативи, които се изискват като минимум за пускането ѝ в експлоатация, демонстрация на параметрите заложи в техническата спецификация и обучение на специалисти.

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 ще изпълним доставка на апаратурата в срок до ..... (срокът се посочва в месеци и не може да надвишава 10 месеца), считано от датата на сключване на договора с Възложителя.

8. Предлаганата апаратура ще бъде доставена, монтирана, настроена и въведена в експлоатация и ще бъде проведено обучение на персонал на Възложителя **в срок до дванадесет месеца от датата на сключване на договора.**

9. Декларираме, че монтажът, въвеждането в експлоатация на апаратурата и обучението ще се извършат от технически лица, притежаващи съответната квалификация и опит за изпълнение на възложените дейности, като представяме оторизационно писмо/друг документ/ от производителя на предлаганата апаратура или от друго упълномощено от него лице, с което са предоставени права на участника за извършване на монтаж, инсталиране, обучение и осигуряване на гаранционно обслужване на предлаганото научно оборудване.

*(Такъв документ не е необходим в случай, че участникът е производител на предлаганата апаратура.)*

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

10. Декларираме, че ще проведем обучение за работа с апаратурата, като периодът на обучение няма да бъде по-кратък от 6 (шест) работни дни, **от които начално обучение от 3 дни по време на инсталацията, а останалите 3 дни - до края на гаранционния период.** Провеждането на началното обучение се удостоверява с подписване на протокола за монтаж, въвеждане в експлоатация и начално обучение. След подписването на този протокол Възложителят има право да използва апаратурата и от датата на подписването му текат сроковете на гаранционна поддръжка.

11. Предлагаме **гаранционен срок за обслужване на апаратурата – .....** (словом) **месеца** (не по-кратък от 12 месеца и съобразен с посочените в методиката срокове).

12. Гарантираме, че през гаранционния период всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, 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.

Гаранцията на Апаратурата включва:

12.1. профилактика, в зависимост от предписанията на фирмата-производител.

12.2. отстраняване на всички технически неизправности със свои сили и средства, възникнали не по вина на Възложителя.

12.3. актуализации на специализирания софтуер, когато е приложимо.

13. В случай на определянето ни за Изпълнител на договора ще гарантираме пълната функционална годност на Апаратурата съгласно нейното предназначение, Техническата спецификация и техническите стандарти за качество и безопасност.

14. В рамките на гаранционния срок срокът за реакция при получаване на сигнал за неизправност изпратен по факс, телефон, електронна поща или обикновена поща е 2 (два) работни дни.

15. В рамките на гаранционния срок срокът за отстраняване на настъпила повреда е до 14 (четиринадесет) календарни дни при отстраняване на място и 60 (шестдесет) календарни дни при отстраняване в сервиз на Изпълнителя, считано от датата на получаване на сигнал за повредата. Гаранционният срок на Апаратурата ще се удължи със срока, през който е траело отстраняването на повредата.

16. Оферираната Апаратура притежава минимални и допълнителни технически характеристики, подробно описани в приложение към настоящото Техническо предложение. За удостоверяване на това обстоятелство представяме:

16.1. на хартиен носител: .....  
(каталози, проспекти, брошури, декларации за съответствие, сертификати ... с посочване на страницата/страниците, на които е достъпна информацията за предлаганото оборудване), както следва .....

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



**и/или**

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

**и/или**

16.3 Декларация от производител за предлагани характеристики

**16.4. Попълнено Приложение с технически характеристики**

В случай, че 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.

Приложения – електронен носител, съдържащ техническото предложение.

Други /ако е приложимо/:

Дата: .....

.....  
(име и фамилия, длъжност, подпис)

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

*Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*



ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ОБРАЗЕЦ № 4

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности за спектрометър за Ядрен магнитен резонанс (ЯМР спектрометър)  
(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		
№	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.)	Каталожен номер/модел на производителя; декларация или друг вид официален документ от производител	Забележка
1	2	3	4	5
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на апаратурата предложена в техническата оферта		
1	<p><b>I. Свръхпроводящ магнит</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Минимална сила на магнитното поле 14.09 T (стандартен отвор 54 mm), ултра-екраниран:</li> <li>– радиално остатъчно поле (0.5 mT) 0.7 m;</li> <li>– аксиално остатъчно поле (0.5 mT) 1.4 m;</li> <li>– Стабилност на магнитното поле 6 Hz/h или по-висока;</li> <li>– Система за потискане на електронните смущения с ниво на потискане 97% или по-висока;</li> <li>– Система за потискане на вибрациите с честоти над 5 Hz;</li> <li>– Система за поддържане и настройка на стабилността и</li> </ul>	(да/не; описание)		





	<p>хомогенността на магнитното поле чрез контрол на настроените намотки (шимове) работещи при стайна температура в ръчен и автоматичен режим (шимова система);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Брой шимове при стайна температура: минимум 36;</li> <li>– Заливане на магнита с течен хелий: не по-често от 150 дни;</li> <li>– Заливане на магнита с течен азот: не по-често от 15 дни;</li> <li>– Индикатори за нивата на хелий и азот, с алармираща индикация при определени нива;</li> <li>– Трансферна линия за преливане на течен хелий;</li> <li>– Криогенни течности, необходими за инсталиране на магнита.</li> </ul>			
2	<p><b>Конзола, снабдена с устройство за стабилизация на захранващото напрежение и поддържането му при спиране на тока за период от минимум 30 минути.</b></p> <p>Два радио-честотни (РЧ) канала позволяващи възбуждане, регистрация и декуплиране със следните характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Честотен обхват на каналите покриващ минимум следния диапазон: максимална долна граница 5 MHz и минимална горна граница 645 MHz.</li> <li>– Възможност за увеличаване броя на каналите;</li> <li>– Честотна разделителна способност 0.005 Hz или по-добра;</li> <li>– Фазова разделителна способност 0.006 или по-добра;</li> <li>– Време за промяна на фазата, амплитудата или честотата: 20 ns или по-малко;</li> <li>– Спектрална ширина: най-малко 7.5 MHz;</li> <li>– Динамичен обхват минимум 16 Bit с възможност за супердискретизация на сигналите (oversampling);</li> <li>– Автоматична настройка на честотата за различни ядра.</li> </ul>	(да/не; описание)		



2.1	<p><i>Цифрова <sup>2</sup>H локова система, включваща деутериев РЧ канал и линеен предусилвател за честотно полева стабилизация със следните характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматична градиентна настройка на хомогенността на полето;</li> <li>- Възможност за регистриране на <sup>2</sup>H спектри.</li> </ul>	(да/не; описание)		
2.2	<p><i>Линейни радиочестотни усилватели със следните характеристики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <sup>1</sup>H линеен РЧ усилвател с мощност 100W или по-висока;</li> <li>- X линеен РЧ усилвател с мощност 300W или по-висока;</li> <li>- Възможност за модулиране на РЧ импулси по честота, форма, амплитуда и фаза, декуплиране със съставни импулси в синхронен и асинхронен режим.</li> </ul>	(да/не; описание)		
2.3	<p><i>Система от линейни предусилватели с висока чувствителност и ниско ниво на шум с възможност за регистриране и декуплиране на <sup>1</sup>H, <sup>19</sup>F и ядрата от широколентовия обхват на съответната измервателна глава.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мощност на предусилвателя за <sup>1</sup>H канала минимум 1 kW</li> <li>- мощност на предусилвателя за X канала 500W</li> </ul>	(да/не; описание)		
2.4	<p><i>Възможност за добавяне на хардуер (принадлежности) за изследване на проби в твърдо състояние с висока скорост на въртене при магическия ъгъл.</i></p>	(да/не; описание)		
3	<p><b>Модул за генериране и управление на градиентни импулси</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Усилвател за генериране на градиенти на магнитното поле по z-оста - мощност 10A или по-голяма.</li> </ul>	(да/не; описание)		



4	<p><b>Температурно устройство</b> <i>Устройство за температурен контрол, за точно измерване и настройка на температурата в пробата:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Температурен обхват със следните гранични стойности от -170 °С до +250°С или по-широк;</li> <li>– Възможност за охлаждане на пробата без течен N<sub>2</sub> до поне 0° С;</li> <li>– осигуряващо автоматично стабилност и прецизност на температурния контрол <math>\leq \pm 0.1</math> °С.</li> </ul> <p><i>Дюаров съд за течен N<sub>2</sub> и аксесоари за провеждане на експерименти при ниски температури.</i></p>	(да/не; описание)		
5.1	<p><b>5мм широколентова измервателна крио-глава със система за охлаждане на РЧ електроника с течен N<sub>2</sub> със следните характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Честотен обхват включващ ядрата: <sup>1</sup>H, <sup>19</sup>F и X ядрата попадащи в честотния интервал от <sup>31</sup>P до <sup>15</sup>N с допустим изключващ честотен обхват за ядрата в интервала от <sup>195</sup>Pt до <sup>153</sup>Eu.</li> <li>– Температурен обхват със следните гранични стойности -40°С до +80°С или по-широк;</li> <li>– Градиенти на магнитното поле при главата по z-оста: минимум 30 G/cm;</li> <li>– <sup>1</sup>H регистрация с декуплиране на X ядрата, регистрация на X ядра с декуплиране на <sup>1</sup>H; <sup>2</sup>H лок;</li> <li>– автоматична настройка и съгласуване на честотите на протоните и на широколентовия РЧ канал;</li> <li>– възможност за автоматизирана работа с пробоподаващото устройство;</li> <li>– <sup>1</sup>H чувствителност 1500:1 или по-висока (0.1% етилбензен в хлороформ-D, 1 скан);</li> <li>– <sup>13</sup>C чувствителност 900:1 или по-висока (ASTM, 40% p-диоксан, 60% C<sub>6</sub>D<sub>6</sub>, 1 скан)</li> </ul>	(да/не; описание)		



5.2	<p><b>5мм широколентова измервателна глава със следните характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Честотен обхват включващ минимум ядрата: <math>^1\text{H}</math>, <math>^{19}\text{F}</math> и X ядрата попадащи в честотния интервал от <math>^{31}\text{P}</math> до <math>^{15}\text{N}</math>;</li> <li>– Температурен обхват със следните гранични стойности <math>-100^\circ\text{C}</math> до <math>+150^\circ\text{C}</math> или по-широк.</li> <li>– Градиенти на магнитното поле при главата по z-оста: минимум 50 G/cm;</li> <li>– <math>^1\text{H}</math> регистрация с декуплиране на X ядрата, регистрация на X ядра с декуплиране на <math>^1\text{H}</math>; <math>^2\text{H}</math> лок;</li> <li>– автоматична настройка и съгласуване на честотите на протоните и на широколентовия РЧ канал;</li> <li>– възможност за автоматизирана работа с пробоподаващото устройство;</li> <li>– <math>^1\text{H}</math> чувствителност 900:1 или по-висока (0.1% етилбензен в хлороформ-D, 1 скан);</li> <li>– <math>^{19}\text{F}</math> чувствителност 850:1 или по-висока (0.05% <math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-трифлуортолуен (ТФТ) в хлороформ-D, 1 скан);</li> <li>– <math>^{13}\text{C}</math> чувствителност 330:1 или по-висока (ASTM, 40% p-диоксан, 60% C6D6, 1 скан);</li> <li>– <math>^{13}\text{C}\{^1\text{H}\}</math> чувствителност 360:1 или по-висока (10% етилбензен в хлороформ-D, 1 скан);</li> <li>– <math>^{31}\text{P}</math> чувствителност 150:1 или по-висока (0.0485M трифенилфосфат (ТРР) в ацетон-D<sub>6</sub>, 1 скан);</li> <li>– <math>^{15}\text{N}</math> чувствителност 40:1 или по-висока (90% формаид в ДМСО-D<sub>6</sub>, 1 скан).</li> </ul> <p><i>Набор от стандартни кювети за определяне и поддържане на спецификациите на спектрометъра.</i></p>	(да/не; описание)		
6	<p><b>Компютър и софтуер</b></p> <p>Работна станция за контрол на ЯМР спектрометъра, с инсталирана операционна система и конфигурация, която покрива или надвишаваща препоръчителните изисквания на ЯМР софтуерния пакет за управление на системата,</p>	(да/не; описание)		



	<p>осигуряваща бърза, надеждна и безпроблемна работа, със следните минимални характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Процесор Intel Xeon серия E5-1xxxv4, 3.8GHz, четириядрен (Quad Core) или еквивалентен; 16GB операционна памет; 2TB твърд диск; с подходяща за хардуера дънна платка и видеокарта; DVD-R/W устройство; един 24“ LCD монитор; лазерен монохромен принтер A4; клавиатура; мишка;</li> <li>– Интернет свързаност;</li> <li>– Програмно осигуряване за управление на всички модули на системата, съхранение и обработка на получените данни - операционна система, системен ЯМР софтуер, антивирусен пакет, програма за запазване и архивиране на информацията от твърдия диск - със съответните носители;</li> <li>– Лицензи за обработка на ЯМР спектри на десет допълнителни компютъра за 3 години считано от датата на протокола за монтаж, въвеждане в експлоатация и начално обучение;</li> <li>– Документация (в електронен вид).</li> </ul>			
7	<p><b>Автоматично пробоподаващо устройство</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Автоматично пробоподаващо устройство под микропроцесорен контрол за минимум 60 проби;</li> <li>– Спинери за автоматичното пробоподаващо устройство – минимум 60</li> </ul>	(да/не; описание)		
8	<p><b>Оборудване за сгъстени газове</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Въздушен компресор, безмаслен, снабден с филтри, тръбопроводи и кабели, подходящ за надеждна и безпроблемна работа на предложената ЯМР конфигурация.</li> </ul>	(да/не; описание)		
9	<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	



**Таблица 2. Надграждащи технически преимущества, подлежащи на оценка за Спектрометър за Ядрен магнитен резонанс (ЯМР спектрометър) (ако е необходимо добавете редове)**

Параметър за оценка изискван от Възложителя	Наличност и стойност на параметъра, предлаган от участника и точно мястото където може да бъде удостоверен (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Забележка
<b>Спектрометър за Ядрен магнитен резонанс – основна конфигурация</b>		
<b><i>Свърхпроводящ магнит</i></b>		
1	Време между две последователни заливания с течен хелий.	(да/не; описание)
<b><i>Конзола</i></b>		
2	Максимална мощност на предусилвателя за <sup>1</sup> H канала по-голяма от 1kW.	(да/не; описание)
3	Мощност на усилвателя за <sup>1</sup> H канала по-голяма от 100 W.	(да/не; описание)
4	Мощност на усилвателя за X канала по-голяма от 450 W.	(да/не; описание)
5	Брой на шимовите намотки (без крио-шимовете).	(да/не; описание)
6	Аналогово-цифров преобразувател (АЦП) с повече от 100 MSPS.	(да/не; описание)
7	Цифрово-аналогов преобразувател (ЦАП) с повече от 100 MSPS.	(да/не; описание)
8	Компютърна с/ма (процесор с твърд диск, памет и операционна система) за управление и събиране на данни напълно автономно от работната станция предоставяща възможност за съхранение и обработка на данните и след загуба на връзка с работната станция.	(да/не; описание)
<b><i>Модул за генериране и управление на градиентни импулси</i></b>		
9	Максимална мощност на усилвателя за генериране на градиенти на магнитното поле по оста z (A).	(да/не; описание)
<b><i>Температурно устройство</i></b>		
10	Възможност за охлаждане на пробата без течен N <sub>2</sub> до поне -30° C.	(да/не; описание)



11	Възможност за постоянен контрол и точно регулиране на температурата в пробата чрез регистриране на разликата в температурната зависимост на $^2\text{H}$ химичните отмествания на определени сигнали.	(да/не; описание)	
<b>5мм широколенцова измервателна крио-глава</b>			
12	Възможност за провеждане на експерименти при температури над $+80^\circ\text{C}$	(да/не; описание)	
13	Възможност за доливане на течен $\text{N}_2$ в системата за охлаждане на електрониката на измервателната глава без прекъсване на експеримента (по-време на експеримент).	(да/не; описание)	
14	Сила на градиентите при главата (G/cm).	(да/не; описание)	
15	Включена безплатна профилактика на крио-главата до края на 24тия месец от датата на протокола за монтаж, въвеждане в експлоатация и начално обучение.	(да/не; описание)	
<b>5мм широколенцова измервателна глава</b>			
16	Честотен обхват	(да/не; описание)	
17	Възможност за провеждане на експерименти при температури под $-100^\circ\text{C}$	(да/не; описание)	
18	Възможност за $\text{X}/^{19}\text{F}$ корелационни експерименти	(да/не; описание)	
19	Възможност за регистриране на спектри на X ядра с едновременно декуплиране на $^1\text{H}$ и $^{19}\text{F}$	(да/не; описание)	
20	Възможност за регистриране на всички хетерокорелационни експерименти от типа $^1\text{H}/^{19}\text{F}$ ; $\text{X}/^{19}\text{F}$ ; $\text{X}/(\text{с едновременно } ^1\text{H и } ^{19}\text{F декуплиране})$ в автоматичен режим	(да/не; описание)	
21	Автоматично превключване от режим двоен резонанс ( $^1\text{H}$ чувствителност $\geq 960:1$ , 0.1% етилбензен в хлороформ-D, 1 скан) към режим троен резонанс $^1\text{H}/^{19}\text{F}/\text{X}$ .	(да/не; описание)	
22	Сила на градиентите при главата (G/cm).	(да/не; описание)	



<b>Софтуер</b>		
23	Брой допълнителни лицензи за обработка на ЯМР спектри валидни за период от минимум 3 години от датата на протокола за монтаж, въвеждане в експлоатация и начално обучение.	(да/не; описание)
24	Достъп до собствена база данни за природни продукти и/или метаболомика.	(да/не; описание)
25	Софтуер за автоматично провеждане на стандартни тестови експерименти за проверка на оптималното състояние на спектрометъра.	(да/не; описание)
<b>Техническо обслужване</b>		
26	Безплатно техническо обслужване и помощ чрез интернет връзка за период от 2 години след изтичане на гаранционния срок	(да/не; описание)
<b>Помощен ЯМР спектрометър със следните характеристики</b>		
27	Свърхпроводящ магнит със сила на магнитното поле 9.39 Т (работна честота за $^1\text{H}$ 400 MHz), свръхекраниран, с антивибрационна система; Два радиочестотни канала с възможност за регистрация на $^1\text{H}$ , $^{19}\text{F}$ и широколентов; С деутериева локова система; Температурно устройство за провеждане на експерименти при ниска температура до $0^\circ$ без използване на течен азот; Възможност за добавяне на хардуер (принадлежности) за изследване на проби в твърдо състояние с въртене при магическия ъгъл; Време между две последователни заливания с течен хелий минимум 365 дни;	(да/не; описание)
28	Мощност на РЧ усилвателя за $^1\text{H}$ канала	(да/не; описание)
29	Мощност на РЧ усилвателя за X канала	(да/не; описание)





30	5мм широколентова измервателна глава: С автоматична настройка и съгласуване на честотите на протоните и на широколентовия РЧ канал; Честотен обхват включващ: $^1\text{H}$ , $^{19}\text{F}$ и $X$ ядрата попадащи в честотния интервал от $^{31}\text{P}$ до $^{15}\text{N}$ . С възможност за автоматизирана работа с пробоподаващо устройство; Със следните характеристики:	(да/не; описание)	
31	- $^1\text{H}$ регистрация с декуплиране на $X$ ядрата, регистрация на $X$ ядра с декуплиране на $^1\text{H}$ ; $^2\text{H}$ лок;	(да/не; описание)	
	- Сила на градиентите при главата (G/cm)	(да/не; описание)	
32	- Възможност за автоматично превключване от режим двоен резонанс към режим троен резонанс $^1\text{H}/^{19}\text{F}/X$ и за регистрация на $X$ ядра с едновременно декуплиране на $^1\text{H}$ и $^{19}\text{F}$ . ( $^1\text{H}$ чувствителност $\geq 500:1$ , 0.1% етилбензен в хлороформ-D, 1 скан)	(да/не; описание)	
33	Автоматично пробоподаващо устройство за минимум 24 проби	(да/не; описание)	
34	Оборудване за съгъстени газове (Въздушен компресор, безмаслен, снабден с филтри, тръбопроводи и кабели, подходящ за надеждна и безпроблемна работа на предложения ЯМР апарат)	(да/не; описание)	
35	Включени криогенни течности за инсталация	(да/не; описание)	

Дата \_\_\_\_\_ 2019 г.

Подпис и печат:

\_\_\_\_\_  
(Име, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(Длъжност на управляващия дружеството на участника)

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



ДО  
Директора на „Институт по органична химия с Център по фитохимия“ – БАН

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на .....участник в обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на спектрометър за Ядрен Магнитен Резонанс (ЯМР спектрометър) за анализ на природни продукти от лечебни и ароматични растения, отпадъци от преработката им и формулировки от тях“.

#### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка, след като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата услуга, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

**Цена за изпълнение на обществената поръчка в размер на .....(словом) лева без ДДС, или обща стойност от .....(словом) лева с включен ДДС.**

Ценовото предложение е за апаратурата, която е описана с минимални и допълнителни технически характеристики в техническото ни предложение. Цената включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнение на предмета на договора, като: разходи за транспортиране и доставка на стоките до мястото за доставка, включително опаковане, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране/монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложението, направено в настоящата ценова оферта ще остане непроменено през целия срок на договора за обществената поръчка и е неразделна част от офертата ни за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка по реда на Закона за обществените поръчки.

Дата ..... г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....

(име и фамилия, длъжност)

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