



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР

№ 150/09.12.2019г.

Днес, ...09.12... 2019 г., в гр. Габрово, между:

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**, със седалище и адрес на управление: гр. Габрово 5300, ул. "Хаджи Димитър" № 4, ЕИК: 000210319, представлявано от проф. д-р инж. Райчо Иларионов – ректор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

**ИНФОЛАБ ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Плачковица №1, вх. А, ет.4, ЕИК: 130848983, представлявано от Михаил Йотов - управител, наричано по-нататък за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение № 87/11.11.2019г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет **Доставка на Рентгенов дифрактометър за Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1)** Предметът на настоящия договор е **Доставка на Рентгенов дифрактометър за Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**, съгласно Технически спецификации, Ценово предложение и Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

**(2)** Този договор е създаден в рамките на проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.“ финансиран със средства от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**(3) Изпълнението включва:**

- 1) Доставка на апаратурата на адрес на възложителя.
- 2) Инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на апаратурата от квалифициран персонал на изпълнителя и демонстриране на заявените параметри на апаратурата.
- 3) Обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на изпълнителя на специалисти, посочени от Възложителя.
- 4) Гаранционно обслужване на апаратурата.

**(4)** Качеството на доставената апаратура се доказва със сертификати, декларации или други документи от производителите, неразделна част от документацията, придружаваща доставката, включваща и:

- Инструкции за работа;
- Ръководство за употреба;
- Инструкции за безопасна работа;
- Инструкции за поддръжка;

**(5)** Място на изпълнение: Технически университет – Габрово - гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 3.

## II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

**Чл. 2.** Общата цена за изпълнението на настоящия договор е в размер на **392 000 лв. /триста деветдесет и две хиляди лева/ без ДДС, 470 400 лв. /четиристотин и седемдесет хиляди и четиристотин лева/ с вкл. ДДС.**

**Чл.3.** Всички разноси на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по изпълнение на настоящия договор са за негова сметка и се считат включени в определената по-горе цена.

**Чл. 4 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща авансово цената по чл.2 от договора в срок до 30 (тридесет) дни, след представяне на фактура и гаранция, покриваща пълния размер на плащането, предварително одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Валидността на гаранцията за обезпечаване на плащането следва да бъде 150 (сто и петдесет) календарни дни. Същата се освобождава до три дни след подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка или при връщане на плащането.

**(2)** Гаранцията по ал.1 може да е под формата на банкова гаранция или застраховка, която обезпечават плащането чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**(3)** При банкова гаранция, в случаите, когато за банката, издала гаранцията, бъде открито производство по несъстоятелност, респективно бъде установено, че същата е неплатежеспособна или свръхзадължена, или ѝ се отнеме лицензът, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава първата предоставена гаранция.

(4) В случай че срокът на банковата гаранция изтича преди пълното уреждане на отношенията на страните по този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска удължаване на срока и/или изплащането ѝ от банката-гарант, и да я трансформира в безлихвен паричен депозит по сметките си, като задържи депозита до окончателното уреждане на своите претенции.

(5) Условието по ал. 3 и 4 се прилагат и в случай на гаранция, представена под формата на застраховка.

**Чл. 5** За извършване на плащанията по банков път по банкова сметка УниКредит Булбанк АД, BIC: UNCRBGS **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя фактура, която след *ср. 36а, от 3 | 300* информация:

Получател: Технически университет – Габрово

Адрес: ул. Хаджи Димитър №4

Ид.Н. ЗДДС: BG000210319

БУЛСТАТ: 000210319

МОЛ:

Получил фактурата: .....

Номер на документа, дата, място

В описателната им част задължително трябва да е включен и следния текст:

*Разходът е по договор за безвъзмездна помощ № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" по процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.“ финансиран със средства от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.*

### III. НАЧАЛО И СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

**Чл.6 (1)** Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване. Срокът изтича след изтичането на гаранционния срок на апаратурата, предмет на Договора, и удовлетворяването на всички претенции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, свързани с гаранционната отговорност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) Срок за изпълнение на доставката, вкл. инсталиране и обучение за работа, **120 /сто и двадесет/** календарни дни от сключване на договор за изпълнение.

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

#### IV. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ.

**Чл.7 (1)** Приемането на доставката и пускането в експлоатация на апаратурата, вкл. обучението на специалист, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, се удостоверява с двустранен приемателно-предавателен протокол, подписан от съответните представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след проверка на окомплектовката на доставката и представяне на документите, посочени в чл.1, ал.4 от договора.

**(2)** В случаите, когато при приемането на апаратурата бъдат констатирани липси и/или явни недостатъци, констатациите се отразяват в протокол за констатирани липси и/или явни недостатъци, подписан от лицата представители на страните по договора.

**(3)** В него се посочва срокът, в който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани недостатъците.

**(4)** Собствеността върху апаратурата преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от датата на протокола по ал. 1 от този договор.

**Чл.8 (1)** Гаранционният срок на апаратурата, предмет на настоящия договор е съгласно предложението за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Срокът започва да тече от датата на подписване на приемно-предавателния протокол.

**(2)** В рамките на срока за гаранционна поддръжка **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прави рекламации пред **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатирани явни недостатъци, липси или появили се скрити недостатъци, като иска отстраняването или коригирането им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Уведомлението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за наличието на недостатъци се осъществява по поща, факс и др.

**(3)** В рамките на срока за гаранционна поддръжка, при получаване на уведомление за недостатъци, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме своевременни действия за отстраняването им за своя сметка.

**(4)** Уведомлението по горната точка се извършва от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като то се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс: 02 / 9581484 или по електронна поща със следния адрес: [infolab@infolab-bg.com](mailto:infolab@infolab-bg.com)

**(5)** Всички констатирани недостатъци и/или повреди се вписват в сервизен дневник, воден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в който се записва датата и часа на уведомлението, вида на недостатъка и/или повредата, времето на отстраняването им и подписите на двете страни.

#### V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да осъществява цялостен, непрекъснат и компетентен контрол по време на изпълнение на договора;
2. да изисква некачествено изпълнените дейности да бъдат отстранявани или поправени, като допълнителните разходи в този случай са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



1. да заплати договореното възнаграждение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при условията на чл.4.
2. да съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнението.

## VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

### Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговореното възнаграждение, при условията и сроковете на този договор, при коректно изпълнение на задълженията по него;
2. да изисква и да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за осъществяване на доставката, предмет на настоящия договор.
3. да изисква от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемането на работата при условията и сроковете на този договор;

### Чл. 12. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълни качествено и в срок предмета на настоящия договор, на свой риск, срещу договорената цена, както и да осигури гаранционна поддръжка в оферирания от него срок.
2. във всеки момент от действието на настоящия договор да предоставя информация за изпълнението, при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
3. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доставката във вид и с качество, съгласно постигнатите договорености с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
4. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съпътстващите доставката документи, необходими за по-нататъшното ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, гаранционни карти и други.
5. да уведоми с писмено известие **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за спиране на изпълнението на този договор поради непреодолима сила.
6. да запази поверителния характер на факти, обстоятелства и документи, свързани с договора, през периода на изпълнението му и след това.
7. да достави апаратурата, отговаряща на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.
8. В договорения срок за доставка да извърши и инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на апаратурата от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на апаратурата, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
9. да извърши доставката на апаратурата до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно да прехвърли собствеността и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи.



10. в рамките на гаранционния срок да отстранява със свои сили и средства всички несъответствия на апаратурата, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
11. във времето на гаранционния срок на апаратурата да отстранява заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълъг от 7 дни;
12. да достави апаратурата в опаковка, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;
13. да носи риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
14. да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор, с цел да облагодетелства себе си или трети лица.
15. да съгласува действията си с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да информира последния за изпълнението на възложените му дейности, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпоредения от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
16. да изпълнява задълженията си по предмета на настоящия договор съгласно сроковете и условията, предвидени в него.
17. за своя сметка да освободи от отговорност **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от всички правни действия и искове на трети страни, включително на лицата, наети или ангажирани от него във връзка с изпълнението на договора, както и загуби или вреди, дължащи се на действие или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с извършването на услугите, включително нарушения на действащото законодателство или накърняване правата на трети страни във връзка с патенти, търговски марки и други форми на интелектуална собственост, включително авторски права.
18. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предоставя възможност на управляващия орган на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г., на националните одитиращи органи, Сертифициращия орган (Дирекция „Национален фонд“, Министерство на финансите), Сметната палата, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите (OLAF), Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на европейските общности – Република България и външни одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документите и/или чрез проверки на мястото на изпълнението на договора и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на



оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към договора. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 (три) години след приключването на Оперативната програма.

19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности<sup>1</sup> и измами, които имат или биха имали като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз и/или националния бюджет, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика нередност или измама.
20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява всички документи, отразяващи приходи и разходи, както и опис, позволяващ детайлна проверка на документите, оправдаващи направени разходи по изпълнението на договора за период от 3 (три) години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.
21. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт, съгласно разпоредбите на чл. 57 от Регламент (ЕО, Евратом) 966/2012 г. На Европейския парламент и на Съвета относно финансовите правила, приложими за общия бюджет на съюза и за отмяна на Регламент на Съвета (ЕО, Евратом) № 1605/2002 г.

<sup>1</sup> „Нередност“ съгласно определението, дадено в чл. 1, параграф 2 от Регламент 2988/95, означава всяко нарушение на разпоредба на правото на Общността, в резултат на действие или бездействие от икономически оператор, което е имало или би имало за резултат нарушаването на общия бюджет на Общностите или на бюджетите, управлявани от тях, или посредством намаляването или загубата на посредством извършването на неоправдан разход.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ВИ. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от стойността на Договора по чл. 2 или сумата от **19 600 лв.**

**(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документи за внесена гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

**(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; банкова гаранция; или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### Чл. 14. Изисквания по отношение на гаранциите

**(1)** Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, тя се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: Банка ДСК ЕАД Габрово, BIC STSABGSF, IBAN BG13STSA93003310006031. Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

**(2)** Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя **банкова гаранция** се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнение със срок на валидност, срока на доставка на апаратурата, плюс 30 /тридесет/ дни.

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

**(4)** Всички банкови разходи, такси, комисионни и други плащания свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**(5) Застраховката**, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, е със срок на валидност, срока на доставка на апаратурата, плюс 30 / тридесет/ дни. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка.

**(6)** Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на Договора, и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### Чл. 15. Задържане и освобождаване на гаранциите

**(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след извършване на доставката. Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в настоящия договор;
2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

(2) Гаранциите не се освобождават от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за неизпълнението.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## VIII. НЕУСТОЙКИ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

**Чл. 16.** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0.5 % (нула цяло и пет на сто) от Цената за съответната дейност за всеки ден забава, но не повече от 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

**Чл. 17.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 5 % (пет на сто) от Цената на договора.

**Чл. 18.** При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по чл.87 от ЗЗД, същият дължи неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от Стойността на Договора.

**Чл. 19.** **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

**Чл. 20.** Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

## IX. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

**Чл. 21 (1)** Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или неточно

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

изпълнение на свое задължение в резултат на настъпила непреодолима сила, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Ако страните са били в забава преди възникването на непреодолимата сила, те не могат да се позовават на последната при неизпълнение на задълженията си по договора.

(3) По смисъла на този договор непреодолима сила са обстоятелства от извънреден характер, които страните при полагане на дължимата грижа не са могли или не са били длъжни да предвидят или предотвратят.

(4) Не е налице непреодолима сила, ако събитието е настъпило в резултат на неположена грижа от някоя от страните или ако при полагане на дължимата грижа то тя е могла да бъде преодоляна.

(5) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването ѝ, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(6) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(7) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието по ал. 6, в пет дневен (5) срок писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора.

(8) Ако след изтичане на петдневния (5) срок, страната, която е дала известието по ал.6, не даде известие за възобновяване на изпълнението на договора, втората страна писмено с известие уведомява, че са налице основанията за възобновяване на изпълнението и иска от първата страна да даде известие за възобновяване на изпълнението, като определя и срок за това, който не може да е по-кратък от пет (5) календарни дни.

(9) Ако и след изтичане на срока, определен в известието по ал. 8, страната, която е дала известието по ал. 6, не възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойката за неизпълнение на договора.

(10) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, не може да се позовава на нея, ако не е изпълнила задължението си по ал. 4.

## Х. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 22.** Настоящият договор се изменя само при условията на чл.116 от ЗОП.

## ХІ. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

**Чл. 23 (1)** Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора;

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
  3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, /включително при спряно финансиране по проект BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии"/, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
  4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
- (2) Договорът може да бъде прекратен
1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
  2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.
  3. едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с 15-дневно писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да дължи неустойки, лихви и/или пропуснати ползи;

**Чл. 24. (1)** Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай че същият е допуснал отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

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

**Чл. 25. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

## ХII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

**Чл. 26. (1)** За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- (2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.
- (3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.
- (4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.
- (5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.
- (6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:
- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
  - (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
  - (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

**Чл.27. (1)** Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по ал. 1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по ал. 2 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

### ХІІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

**Чл. 28.** Всички спорове по тълкуването и изпълнението на този договор страните ще решават доброволно, чрез преговори с упълномощени представители.

**Чл. 29.** За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

**Чл. 30.** Уведомяването за целите на настоящия договор се извършва:

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено по факс: 02 / 9581484.; ел. поща: [infolab@infolab-bg.com](mailto:infolab@infolab-bg.com) ; или с препоръчано писмо на адрес: 1407 - София, ул. Рилски езера №5, ет. 5

*Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се извършва писмено по факс: 066/ 801155; ел. поща: [v.dunchev@tugab.bg](mailto:v.dunchev@tugab.bg); или с препоръчано писмо на адрес: гр. Габрово, ул. Хаджи Димитър №4.

**Чл. 31.** Контрол по изпълнение на настоящия договор се осъществява от гл. ас. д-р инж. Владимир Дунчев – *катедра „Техническа механика“*

**Чл. 32.** Този договор се състави, подписа и подпечата в **3 (три)** еднообразни екземпляра, от които два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 33.** Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Предложение за изпълнение на **Изпълнителя**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **Изпълнителя**;

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение № 961DGI1193370008

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**  
**ЗА РЕКТОР НА ТУ - ГАБРОВО:**

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**  
**ИНВЕСТИЦИОННИ**

.....  
ПРОФ. Д-р  
/ Залова  
ФИНАНСО

.....  
/М. ГУГУШЕ

ЮРИСТ:.....

гл. ас. д-р инж. В



## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

### **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА – ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ПО ЗОП С ПРЕДМЕТ:**

**Доставка на Рентгенов дифрактометър за Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020**

*Средствата за финансиране на проекта са осигурени по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие.*

**1. Кратко описание на проект BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 г.**

Проектът предвижда изграждане на Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" (ЦК ИМЕЕСТ) чрез обединяване усилията на седем водещи научни организации и университети в България за повишаване нивото на провежданите от тях научни изследвания и успешната комерсиализация на получените резултати в приоритетна за българската икономика област „Мехатроника и чисти технологии“, определена в Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2014–2020 (ИСИС). Основната дейност е извършване на пазарно-ориентирани научни изследвания от водещи изследователи и техните екипи в две направления: „Интелигентни мехатронни системи и технологии“ и „Енергоспестяващи системи и чисти технологии“.

Предвиденият за създаване Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“ представлява научноизследователска инфраструктура, тъй като предвижда реконструкция и модернизирание на стария сграден фонд и помещения в ТУ Габрово, ТУ София-филиал Пловдив, СУ София-ФХФ и ИСИР БАН в съответствие с изискванията на специфичното оборудване, необходимо за провеждане на научни изследвания на най-високо равнище.

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



В тези помещения ще бъде инсталирано уникално по своя характер оборудване, включително лабораторно и високотехнологичен инструментариум, които ще осигурят подходящата материална база за научни изследвания.

В ТУ- Габрово ще бъдат изградени 14 лаборатории, в които ще бъде инсталирано високотехнологично оборудване, включително лабораторно за осигуряване на подходящата материална база за научни изследвания.

Ще бъде изградена помощна инфраструктура, базирана на информационни и телекомуникационни технологии като интранет-мрежа, складово помещение за материали необходими за провеждане на научноизследователските и иновационни дейности, координационен офис за технологичен трансфер и координационен офис за управление на Центъра; заседателна стая за организиране на срещи с бизнеса, клъстърни и браншови организации, за провеждане на регулярни срещи на научния екип на Центъра, за срещи с водещи технологични изследователски организации и фирми от Европа и др.; и две лекционни зали – за прилагане на нови обучителни и образователни методи.

## 2. Описание на поръчката

Изпълнението на обществената поръчка включва:

- 1) Доставка на апаратурата на адрес на възложителя.
- 2) Инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на апаратурата от квалифициран персонал на участника и демонстриране на заявените параметри на апаратурата.
- 3) Обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на участника на специалисти, посочени от Възложителя.
- 4) Гаранционно обслужване на апаратурата.

### **Задължително е оборудването да бъде ново и неупотребявано!**

Доставката следва да бъде придружена със сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството.

Участникът представя към Предложението си за изпълнение оторизационно писмо и/или друг документ /пълномощно, сертификат, разрешение, договор и т.н./ от производителя на апаратурата или от негов официален представител за територията на Република България, за правото му на сервизно обслужване на апаратурата на територията на Република България или на еквивалентна техника към датата на подаване на оферта.

### **Забележка:**

*Наименованието на документа за оторизация е без значение, ако от него могат да се установят правата на участника спрямо предлаганата от него апаратура.*



### 3. Цел на обществената поръчка:

С настоящата обществена поръчка се цели да се избере изпълнител, на който да се възложи доставката на **Рентгенов дифрактометър** за нуждите на Технически университет – Габрово, по договор № **BG05M2OP001-1.002-0023**, **Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии"**, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

Целта на обществената поръчка е относима към целите на проект **BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност „Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“**, финансирани чрез **ОП НОИР 2014-2020**.

### 4. Срок и място за изпълнение.

Мястото за изпълнение на поръчката е Технически университет – Габрово - гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 5.

Срокът за изпълнение на доставката, вкл. инсталиране и обучение за работа, не може да бъде по-дълъг от **120 дни** от сключване на договор за изпълнение.

Гаранционен срок на доставената апаратура - не по-кратък от 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.

## ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

### МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА АПАРАТУРАТА

- Система за рентгеноструктурна дифрактометрия, предоставяща възможности за структурни изследвания на монолитни материали и тънки слоеве;
- дифрактометър, осигуряващ качествен и количествен анализ на структурни, фазови и съставни поликристални материали в многоцелеви приложения;
- верикална геометрия с независимо въртене на осите „тита“ и „2тита“;
- ъгъл на Брег - максимален обхват от - 4 до  $150^\circ 2\theta$
- метало-керамична Со рентгенова тръба с дълъг линеен фокус и мин. мощност 1200 W;





- воден охлаждателен затворен кръг;
- компютърна система със специализиран програмен продукт (софтуер) за събиране на данни и тяхната обработка, достъпна структурна база данни;
- прахов еталон NIST LaB6 или еквивалент;
- анализатор на остатъчни напрежения в монолитни поликристални материали и остатъчен аустенит;
- наклон „пси“ максимален обхват от  $-60^\circ$  до  $+60^\circ$ ;
- образци, които подлежат на измерване: реални детайли с различни форми и размери;
- метало-керамична Cr рентгенова тръба с дълъг линеен фокус и мин. мощност 1200 W;
- позиционни детектори на дифрактираното рентгеново лъчение;
- източник за високо напрежение, управляем чрез компютър;
- остатъчен аустенит: автоматично измерване;
- автоматизирана „X-Y-ротационна“ маса, интегрирана в софтуерния пакет;
- специализиран програмен продукт (софтуер) за определяне стойностите на остатъчните напрежения и аустенит;
- добавъчно автономно устройство за електролитно отнемане на повърхностни слоеве на метали и сплави, даващо възможности за извършване на анализ на структурните характеристики по дълбочина в повърхностния слой;
- системата да изпълнява изискванията за радиационна безопасност при работа с рентгеново лъчение.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 3



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО  
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО  
УЛ. „ХАДЖИ ДИМИТЪР“ № 4  
ГР. ГАБРОВО

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От Инфолаб ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: 1164 - София, ул. Плачковица 1, вх.А,

ЕИК: 130848983,

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,**

Аз, долуподписаният Михаил Цветков Йотов,

в качеството си на управител, на Инфолаб ООД,  
(представляващ) (наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет **Доставка на Рентгенов дифрактометър за Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, предлагам да изпълним поръчката, съгласно изискванията на възложителя при следните финансови условия:**

**I. Предлагана цена в размер на 392 000.00 лв. /триста деветдесет и две хиляди лева/ без ДДС или 470 400.00 лв. /Четиристотин и седемдесет хиляди и четиристотин лева/ с ДДС.**

**Забележка:** предложената цена не следва да надхвърля 427 935,75 лв. /четиристотин двадесет и седем хиляди деветстотин тридесет и пет лева и 75 ст./ без ДДС или 513 522,90 лв. /петстотин и тринадесет хиляди петстотин двадесет и два лева и 90 ст./ с вкл. ДДС.

Предложената от нас цена включва всички разходи за изпълнение на поръчката: доставка на апаратурата на адрес на възложителя, инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на апаратурата от квалифициран персонал на участника и демонстриране на заявените параметри на апаратурата, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на участника, специалист, посочен от Възложителя и др.

Дата: 10.10.2019 г.

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Инфолаб ООД  
(представляващ по регистър)

чл. 36а, ал. 3 / 307

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, с подкрепа от Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ДО  
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО  
УЛ. "ХАДЖИ ДИМИТЪР" № 4  
ГР. ГАБРОВО

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

От Инфолаб ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: 1164 - София, ул. Плачковица 1, вх.А,

ЕИК: 130848983,

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,**

Аз, долуподписаният Михаил Цветков Йотов,

в качеството си на управител, на Инфолаб ООД,  
(представляващ) (наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет: Доставка на Рентгенов дифрактометър за Технически университет – Габрово, по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, предлагам да изпълним поръчката съгласно всички изисквания, посочени в документацията и при следните условия:

Срок за изпълнение на доставката 120 (сто и двадесет) календарни дни от сключване на договор за изпълнение.

*Забележка: Срокът за изпълнение на доставката, вкл. инсталиране и обучение за работа, не може да бъде по-дълъг от 120 календарни дни от сключване на договор за изпълнение.*

*Предложеният срок за изпълнение следва да бъде цяло число!*

МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО	ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА
Производител и марка	Да се специфицира от участника: Производител BRUKER AXS GmbH, Марка D8 ADVANCE
- Система за рентгеноструктурна дифрактометрия, предоставяща възможности за структурни изследвания на	- Система за рентгеноструктурна дифрактометрия модел D8 ADVANCE (Bruker AXS, Германия), предоставяща

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" в рамките на Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Ел. 36а, а/з / 307



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

## Приложение № 2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<ul style="list-style-type: none"><li>монолитни материали и тънки слоеве;</li><li>- дифрактометър, осигуряващ качествен и количествен анализ на структурни, фазови и съставни поликристални материали в многоцелеви приложения;</li><li>- верикална геометрия с независимо въртене на осите „тита“ и „2тита“;</li><li>- ъгъл на Брег - максимален обхват от - 4 до 150 °2θ</li><li>- метало-керамична Co рентгенова тръба с дълъг линеен фокус и мин. мощност 1200 W;</li><li>- воден охладителен затворен кръг;</li><li>- компютърна система със специализиран програмен продукт (софтуер) за събиране на данни и тяхната обработка, достъпна структурна база данни;</li><li>- прахов еталон NIST LaB6 или еквивалент;</li><li>- анализатор на остатъчни напрежения в монолитни поликристални материали и остатъчен аустенит;</li><li>- наклон „пси“ максимален обхват от - 60 ° до + 60 °;</li><li>- образци, които подлежат на измерване: реални детайли с различни форми и размери;</li><li>- метало-керамична Cr рентгенова тръба с дълъг линеен фокус и мин. мощност 1200 W;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>възможности за структурни изследвания на монолитни материали и тънки слоеве;</li><li>- дифрактометър, осигуряващ качествен и количествен анализ на структурни, фазови и съставни поликристални материали в многоцелеви приложения;</li><li>- верикална геометрия с независимо въртене на осите „тита“ и „2тита“;</li><li>- ъгъл на Брег: обхват от - 110° до +150° 2θ;</li><li>- метало-керамична Co (Twist) рентгенова тръба с дълъг линеен фокус , мощност 1800W и бързо и лесно превключване между линеен и точков фокус (петно);</li><li>- воден рециркуляционен охладителен затворен кръг;</li><li>- компютърна система (DELL PC Optiplex 3070 - 3GHz процесор, 8 GB RAM, 1000 GB HDD, DVD-R/W, DELL 23” цветен монитор E2318H, клавиатура, мишка, Microsoft Windows 10 Professional) със специализиран софтуер DIFFRAC.MEASUREMENT и DIFFRAC.EVA за събиране и обработка на данни. Достъп до структурна база данни Crystallography Open Database (COD);</li><li>- прахов еталон NIST LaB6;</li><li>- възможност за анализ на остатъчни напрежения в монолитни поликристални материали и на остатъчен аустенит;</li><li>- моторизирана и софтуерно контролирана (Psi /Phi) стойка модел Compact Cradle за измерване на Psi наклона в диапазон от -95° до +95° използвайки неограничено Phi завъртане;</li><li>- измерване на реални детайли с различни форми и размери;</li><li>- метало-керамична Cr (Twist) рентгенова тръба с дълъг линеен фокус, мощност 1900W и бързо и лесно превключване между линеен и точков</li></ul>
--	--

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност и иновативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, финансирана чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2



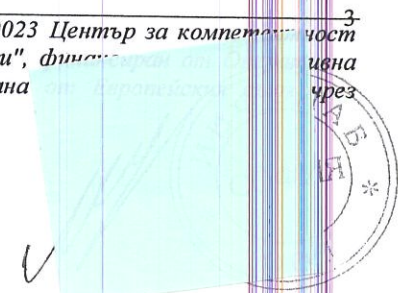
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<ul style="list-style-type: none"> <li>- позиционни детектори на дифрактираното рентгеново лъчение;</li> <li>- източник за високо напрежение, управляем чрез компютър;</li> <li>- остатъчен аустенит: автоматично измерване;</li> <li>- автоматизирана „X-Y-ротационна“ маса, интегрирана в софтуерния пакет;</li> <li>- специализиран програмен продукт (софтуер) за определяне стойностите на остатъчните напрежения и аустенит;</li> <li>- добавъчно автономно устройство за електролитно отнемане на повърхностни слоеве на метали и сплави, даващо възможности за извършване на анализ на структурните характеристики по дълбочина в повърхностния слой;</li> <li>- системата да изпълнява изискванията за радиационна безопасност при работа с рентгеново лъчение.</li> </ul>	<p>фокус (петно);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- позиционно-чувствителни детектори на дифрактираното рентгеново лъчение: детектор модел SSD160-2 със 160 ленти; активен прозорец 12mm x 16mm; пространствена разделителна способност - 75 μm; максимална скорост на броене &gt; 125 000 000 cps;</li> <li>- източник за високо напрежение: високоволтов 3kW генератор с компютърно управление;</li> <li>- автоматично измерване на остатъчен аустенит;</li> <li>- моторизирана и софтуерно контролирана X-Y-Z стойка модел Compact UMC: X обхват - 25 мм; Y обхват - 70 мм; Z обхват - 52 мм.;</li> <li>- специализиран софтуер DIFRAC. DQUANT и DIFRAC.LEPTOS S за определяне на стойностите на остатъчното напрежение и аустенит;</li> <li>- добавъчно автономно устройство за електролитно отнемане на повърхностни слоеве на метали и сплави модел Model KRISTALL 650 (ATM GmbH), даващо възможности за извършване на анализ на структурните характеристики по дълбочина в повърхностния слой;</li> <li>- системата отговаря на всички международни изисквания за радиационна безопасност при работа с рентгенови лъчи.</li> </ul>
<p>Гаранционен срок на доставеното оборудване - не по-кратък от 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.</p>	<p>Гаранционен срок на доставеното оборудване - 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.</p>

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

- 2.1 да доставим апаратурата, отговаряща на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.
- 2.2 В предложения по-горе срок за доставка да извършим и инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на апаратурата от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на апаратурата, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от Възложителя

Този документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансирана чрез Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана Европейските структурни и инвестиционни фондове.



4



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- 2.3 да извършим доставката на апаратурата до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно ще прехвърлим собствеността и предадем на Възложителя апаратурата, предмет на доставка, отговаряща на техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи.
- 2.4 в рамките на гаранционния срок да отстраняваме със свои сили и средства всички несъответствия на апаратурата, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
- 2.5 във времето на гаранционния срок на апаратурата да отстраняваме заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълъг от 7 дни;
- 2.6 да доставим апаратурата в опаковка, която да я предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;
- 2.7 да носим риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на Възложителя;
3. Прилагаме следните сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството:
  - Сертификати за управление на качеството съгласно стандарт ISO 9001:2015 на производителите на предлаганата апаратура придружени с превод на български език.
  - Документ от производителя на оферирания рентгенов дифрактометър с декларирани технически спецификации придружен с превод на български език.
  - Брошури за предлаганите устройство за електролитно отнемане на повърхностни слоеве, компютър и монитор придружени с превод на български език на маркиран текст.

**Забележка:**

*Участникът представя към Предложението си за изпълнение оторизационно писмо и/или друг документ /пълномощно, сертификат, разрешение, договор и т.н./ от производителя на апаратурата или от негов официален представител за територията на Република България, за правото му на сервизно обслужване на апаратурата на територията на Република България или на еквивалентна техника към датата на подаване на оферта.*

*Наименованието на документа за оторизация е без значение, ако от него могат да се установят правата на участника спрямо предлаганата от него апаратура.*

Дата :10.10.2019. г.

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Михаил  
(представляващ по реги ..... ощено лице)

