



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР № 114/20.09.2019г.

Днес, 20.09.2019 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-н инж. Райчо Иларионов – ректор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

**АРК МЕТРОЛОГИЯ ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Костенски водопад №47А - партер, ЕИК: 131342063, представлявано от Димитър Димитров и Лазар Гецовски – управители – заедно и поотделно, 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 № 49 от 14.08.2019г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за нуждите на Технически университет – Габрово, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по три обособени позиции: Обособена позиция №2: „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Предметът на настоящия договор е „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“, 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 **BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“**, Процедура [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg)

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**„Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“.** *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.*

(3) Изпълнението включва:

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

(4) Качеството на доставеното оборудване се доказва със сертификати, декларации или други документи (доказващи качеството) от производителите, неразделна част от документацията, придружаваща доставката, включително:

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

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

## II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

**Чл. 2.** Общата цена за изпълнението на настоящия договор е в размер на **90 000 лв.** (деветдесет хиляди лева) без ДДС или **108 000 лв.** (сто и осем хиляди лева) с включен ДДС.

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**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 цената по настоящия договор, както следва:

1. **Авансово плащане** - в размер на 30 % от стойността по чл. 2 от договора, платимо в срок до 30 (тридесет) дни, след представяне на фактура и гаранция, покриваща пълния размер на аванса, предварително одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. /Гаранцията може да е под формата на банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**/. Валидността на гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане следва да бъде 250 (двеста и петдесет) календарни дни от подписване на договора. Същата се освобождава до три дни след връщане или усвояване на аванса. Авансовото плащане се погасява, като се приспада пропорционална сума в размер на 30 % от окончателното плащане.

2. **Окончателно плащане** - платимо в срок до 30 (тридесет) дни, след подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка и представяне на фактура – оригинал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Стойността на окончателното плащане е равна на стойността по чл. 2 от договора след приспадане на полученото авансово плащане.

**Чл. 5** За извършване на плащанията по банков път по банкова сметка

съдържа сл

Получ

Адрес

БУЛС

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 № проект **BG05M2OP001-1.001-0008** „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти 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

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

Проект **BG05M2OP001-1.001-0008** „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

*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 оборудването, 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, **69 /шестдесет и девет/ календарни дни** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.

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

**Чл.7 (1)** Приемането на доставката и пускането в експлоатация на оборудването, 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 оборудването 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)** След изпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по ал. 2, подписване на приемателно - предавателен протокол и представяне на фактура, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на доставката.

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

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



**Чл.8 (1)** Гаранционните срокове на оборудването, предмет на настоящия договор са 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/ 8683578 или по електронна поща със следния адрес: [arc@arc-bg.com](mailto:arc@arc-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:

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:

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.*

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 offerirания 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 оборудването, отговарящо 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 оборудването от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на оборудването, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
9. да извърши доставката на оборудването до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно да прехвърли собствеността и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оборудването, предмет на доставка, отговарящо на техническите стандарти и изисквания, и окомплектовано 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 оборудването, съответно подменя дефектирала части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
11. във времето на гаранционния срок на оборудването 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;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12. да достави оборудването 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

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



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 **4 500 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 изпълнението му със срок на валидност, срока на действие на Договора, 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 действие на договора, 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

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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.

(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.

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**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 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 чието задължение 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.

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(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;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, 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 правопримемство, 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.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(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.

**Чл. 26.** Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички отчети, изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на Договора.

## ХІІ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

**Чл. 27. (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.

(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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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.

(б) 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.28. (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. 29.** Всички спорове по тълкуването и изпълнението на този договор страните ще решават доброволно, чрез преговори с упълномощени представители.

**Чл. 30.** За неуредените в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

**Чл. 31.** Уведомяването за целите на настоящия договор се извършва:

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено по факс: 02/ 868 3578; ел. поща: [arc@arc-bg.com](mailto:arc@arc-bg.com); или с препоръчано писмо на адрес: София 1404, ул. Костенски водопад 47А - Партер

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

**Чл. 32.** Контрол по изпълнение на настоящия договор се осъществява от проф. д-н инж. Димитър Дичев – *Ръководител катедра „Машиностроене и Уредостроене“*.

**Чл. 33.** Този договор се състави, подписа и подпечата в **3 (три)** еднообразни екземпляра, от които два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 34.** 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... *платенно нареждане*

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

ЗА **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:  
АРК МЕТРОЛОГИЯ ООД

.....  
ПРОФ.

ФИНАНСИСТ

.....  
М. ГУГУ

ЮРИСТ:..

*Задължено  
обстоятелство  
ул. 36а, а/з 1301*

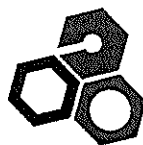
*проф. д-н инж. Д. Дичев*

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

Приложение № 3.2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От АРК Метрология ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Костенски водопад 47А - Партер,

ЕИК 131342063

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният Димитър Станчев Димитров,

в качеството си на Управител, на АРК Метрология ООД,  
(представляващ) (наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за нуждите на Технически университет – Габрово, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по три обособени позиции: №2 „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“, предлагам да изпълним обособената позиция, съгласно изискванията на възложителя при следните финансови условия:

**I. Предлагана цена в размер на 90 000.00 лв. / деветдесет хиляди лева / без ДДС или 108 000 лв. / сто и осем хиляди лева / с ДДС,**

№	ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	количество	Предлагана единична цена лева без ДДС

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

Приложение № 3.2



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

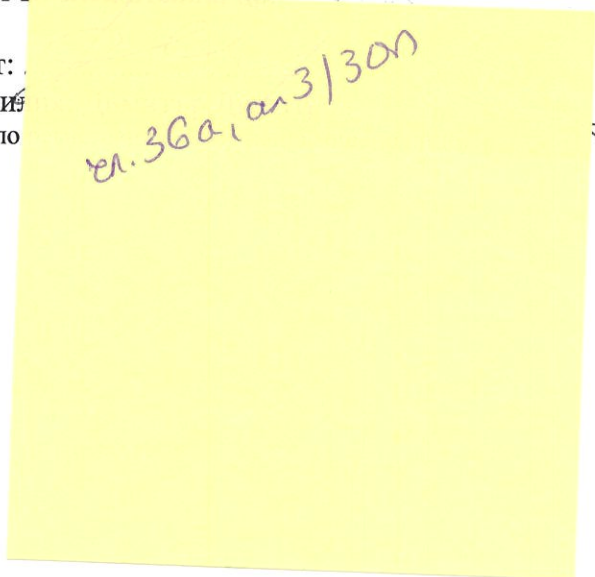
1.	Система за калибриране статичен и динамичен режим	за в и	1 бр.	90 000 лева
----	---	--------	-------	-------------

**Забележка:** предложената цена не следва да надхвърля 90 000 лв. (деветдесет хиляди лева) без ДДС или 108 000 лв. (сто и осем хиляди лева) с включен ДДС.

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

Дата: 19.07.2019 г.

Подпис и печат:  
Име и фамилия  
(представляващ по



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение № 2.2

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

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

От АРК Метрология ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. Костенски водопад 47А - Партер,

ЕИК 131342063

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,**

Аз, долуподписаният Димитър Станчев Димитров,

в качеството си на Управител, на АРК Метрология ООД,  
(представявам) (наименование на участника)

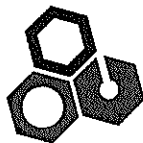
частник в обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за нуждите на Технически университет – Габрово, по проект **Б05М2ОР001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за**

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

Проект Б05М2ОР001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Приложение № 2.2**

Ърхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по три обособени позиции: Обособена позиция №2: „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“, предлагам да изпълним поръчката съгласно всички изисквания, посочени в Документацията и при следните условия:

1. Срок за изпълнение на доставката 69 календарни дни, от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя.

**Забележка: Срокът за изпълнение на доставката, вкл. инсталиране и обучение за работа, не може да бъде по-дълъг от 70 календарни дни от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.**

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

№	ВИД ОБОРУДВАНЕ	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО	Производител и марка	Гаранционен срок /не по-кратък от 24 месеца/	Предложение на участника относно характеристиките на оборудването

www.eifunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение № 2.2

Система калбриране статичен динамичен режим	за в и	Ренишав – XL 80	Гаранционен срок /24 месеца/	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• скорост - равна или по-голяма от 4m/s</li><li>• резолюция - равна или по-голяма от 1mm</li><li>• Обхват - от 0 – до минимум 80 m;</li><li>• Точност на лазера - равна или по-голяма от 0.5µm;</li><li>• точност на честотата на лазера - равна или по-голяма от 0,05ррm</li><li>• Работна температура - от 0 до 40 С°;</li><li>• Работна влажност - от 0% до 95%;</li><li>• Специализиран трипод;</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>• скорост - 4m/s</li><li>• резолюция - 1mm</li><li>• Обхват - от 0 –80 m</li><li>• Точност на лазера - 0.5µm</li><li>• точност на честотата на лазера - 0,05ррm</li><li>• Работна температура - от 0 до 40 С°</li><li>• Работна влажност - от 0% до 95%</li><li>• Специализиран трипод</li></ul>

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

1. да доставим оборудването, отговарящо на стандартите за машинна безопасност и на нормите за електрическа безопасност.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по механика и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Приложение № 2.2**

2. В предложения по-горе срок за доставка да извършим и инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на оборудването от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на оборудването, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от Възложителя
3. Да извършим доставката на оборудването до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно ще прехвърлим собствеността и предадем на Възложителя оборудването, предмет на доставка, отговарящо на техническите стандарти и изисквания, и окомплектовано с инструкция за експлоатация, както и с други документи.
4. В рамките на гаранционния срок да отстраняваме със свои сили и средства всички несъответствия на оборудването, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
5. Във времето на гаранционния срок на оборудването да отстраняваме заявените рекламации за възникнали повреди в срок до 30 (тридесет) дни, като времето за реакция следва да не бъде по-дълго от 7 дни;
6. Да доставим оборудването в опаковка, която го предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад;
7. Да носим риска от увреждане или погиване на стоката до момента на получаване на стоката приемо-предавателния протокол без забележки от страна на Възложителя;

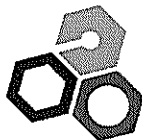
Дата : 19.07.2019. г.

Подпис и печат  
Име и ф  
(представяващ

№ 364, 23/307



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

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

„Доставка на оборудване за нуждите на Технически университет – Габрово, по проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”, по три обособени позиции:

Обособена позиция №1: „Доставка на Мехатронна система с шест степени на свобода за изследване на динамични характеристики“

Обособена позиция №2: „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“

Обособена позиция №3: „Доставка на Интелигентна система за машинно зрение и визуална динамична инспекция“

*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 BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“.

**Бенефициент (партньори по проекта):**

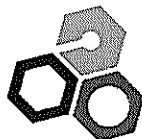
- Институт по обща и неорганична химия – БАН – водещ партньор
- Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Е. Будевски- БАН
- Институт по катализ - БАН
- Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро и аеродинамика „Акад. А. Балевски - БАН
- Институт по механика - БАН
- Институт по минералогия и кристалография „Акад. Ив. Костов - БАН
- Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски - БАН

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, 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



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Институт по органична химия с Център по фитохимия - БАН
- Институт по полимери - БАН
- Институт по физика на твърдото тяло - БАН
- Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев - БАН
- Софийски университет "Св. Климент Охридски"
- Технически университет – София (ТУ)
- Технически университет - Варна
- Технически университет – Габрово
- Химикотехнологичен и металургичен университет
- Централна лаборатория по приложна физика към БАН – Пловдив

**Срок за изпълнение на проекта:** март 2018 г.- декември 2023 г.

Дейността на ЦВП „Мехатроника и чисти технологии“ ще бъде фокусирана върху следните области:

1. Виртуално инженерство и дигитални производства;
2. Био-мехатроника, Микро/нано инженеринг за мехатронни технологии, елементи и системи;
3. Вибрационни и акустични мехатронни технологии;
4. Транспортен инженеринг и реинженеринг;
5. Оптични мехатронни технологии;
6. Компоненти на интелигентни системи за мехатронни устройства
7. Технологии за чиста и безопасна енергия;
8. Зелени технологии;
9. Адитивни технологии, функционални покрития и нови материали;
10. Роботизирани системи и мехатронни технологии;
11. Моделиране.

В съответствие с програмата ще се изградят модерни и конкурентни научни комплекси на най-високо ниво, оборудвани с уникална за страната и концентрирана в определени места научна апаратура. Тези комплекси ще предоставят възможности за провеждане на висококачествени научни изследвания в съответствие с най-добрите стандарти и практики.

### **Цел на проекта:**

Изграждане на устойчив и модерен национален Център за върхови постижения по Мехатроника и чисти технологии, който да има добавена стойност към реализирането на програмата за устойчив и интелигентен икономически растеж на България. Този център ще има водещи за страната функции в научната област „Мехатроника и чисти технологии“. За постигане на тази основна цел се предвижда:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Обособяване на три научни изследователски кампуса, екипирани с модерна научна апаратура, позволяваща провеждането на висококачествени научни изследвания в областта Мехатроника и чисти технологии;
- Изпълнение на съвременен дългосрочен научен план в областта, базиран на компетентността на партньорските организации и съобразен с нуждите на българската индустрия;
- Поддържане на висококвалифициран научен състав;
- Създаване на условия за ефективен трансфер на технологии.

#### **Очакван резултат:**

Реализирането на проекта ще има социален и икономически ефект с цел постигане на устойчивост в развитието на Центъра.

**1. Социални ефекти:** За работа в Центъра е сформиран научен екип от специалисти в приоритетната област мехатроника и чисти технологии. Участниците ще имат своя шанс да повишат квалификацията си, да специализират в международни институти и да подобрят качеството и количеството на получаваните резултати в зависимост от възможностите на изградената инфраструктура. Те ще развият нови умения в изследователско сътрудничество, интеграция и комуникации с бизнеса. Една от целевите групи на проекта - младите учени и докторанти от партньорските организации ще надгражда своето образование и познания в тези области. Втората целева група на проекта – бизнеса, ще има шанс за получаване на възможно пълни резултати, интерпретирани на високо научно ниво, за свои материали, образци и технологии.

**2. Потенциални икономически ефекти:** главният резултат от изпълнението на проекта е изграждането на Център за върхови постижения в областта на мехатроника и чисти технологии. Това ще даде тласък за разширение на приложните изследвания в тази област. Центърът ще осигури всички необходими условия за устойчиво използване на новоизградената инфраструктура и след приключване на проекта. Всичко това формира положителният икономически потенциал на проекта.

**3. Потенциал за трансфер на знание и технологии:** проектът ще осигури публичност на новоизградената инфраструктура и ще запознае заинтересования бизнес с иновационния потенциал и възможностите на Центъра. Проектът позволява получаването на нови, на високо научно ниво, резултати в областта на мехатрониката и чистите технологии. За всички резултати с приложна значимост ще се правят постъпки за защита на интелектуалната собственост и възможно бързи контакти с интересувания се бизнес. В това отношение ще се използват максимално възможностите и помощта на изградените вече Офиси за трансфер на технологии и иновации към партньорите. Ще се контактува активно с български и чужди фирми за трансфер на иновациите или цялостни технологични решения.

#### **4. Устойчивост на резултатите от проекта**

4.1. Дълготрайни изследвания с използване на новоизградената уникална за страната инфраструктура: научната програма на Центъра е структурирана в четири тематично-

Стр. 3 от 8

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

*Проект BG05M2OP001-1.001-0008, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие.*



ориентирани работни пакета, включващи научни задачи, обхващащи приоритетните направления на тематична област „мехатроника и чисти технологии“.

4.2. Външни контакти: Управителният съвет ще се старее да осигури продължаване на вече съществуващи и установяване на нови сътрудничества с водещи наши и европейски научни центрове и с бизнеса. Предвиждаме широка информационна кампания за представяне на научната инфраструктура на Центъра. Основна форма на след проектното ни сътрудничество ще бъдат съвместни проекти и договори

4.3. Човешки потенциал: за обезпечаване приемственост в тематиката основната целева група на проекта са млади учени и докторанти.

4.4. Възможности за финансиране: Центърът ще търси всякакви възможни източници на финансиране, за да създаде условия за ефективно използване на научната инфраструктура. Тя ще бъде включена в планирани изследвания на редица нови проекти на национални и международни конкурси и договори с бизнеса.

#### **Планирани инвестиции по проекта в строително-монтажни работи:**

- Стойност: 11 643 675.91 лв.
- Обекти: На основата на вида оборудване и планираните НИРД се предвижда изграждане на лаборатории, разпределени главно в три кампуса: на БАН (Г. Милев), СУ (Лозенец) и ТУ-София (Студентски град). В трите кампуса са определени съществуващи масивни сгради, подлежащи на основен ремонт и реконструкция за да отговорят на изискванията (технически и функционални) на научната инфраструктура, предвидена за изграждане по проекта. В кампусите на БАН и на ТУ-София ще бъдат изградени по 18 нови лаборатории, а на територията на СУ (Лозенец) ще се създадат 10 изследователски лаборатории. Дейностите по модернизирание на инфраструктурата включват разширяването на функционалността и възможностите на 15 лаборатории на институти на БАН. С цел да се осигури ефективно включване на партньорите, които не са разположени в тези кампуси, предвижда се също модернизация на определени части от съответните сградни фондове: в Пловдив, Варна, Габрово и 8-ми километър - София.

## **2. Описание на поръчката**

Изпълнението на обществената поръчка по всяка обособена позиция включва:

- 1) Доставка на оборудването на адрес на възложителя.
- 2) Инсталиране, настройка и въвеждане в експлоатация на оборудването от квалифициран персонал на участника и демонстриране на заявените параметри на оборудването.
- 3) Обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на участника на специалист, посочен от Възложителя.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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

### 3. Цел на обществената поръчка:

С настоящата обществена поръчка се цели да се изберат изпълнители по обособените позиции, на които да се възложи доставката на оборудването, включено с техния предмет за нуждите на Технически университет – Габрово, по проект **BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“**, Процедура „Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения“, Компонент „Мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020”

Целта на обществената поръчка е относима към целите на проект **BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“**, финансиран чрез ОП НОИР 2014-2020“.

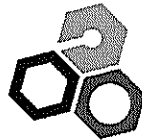
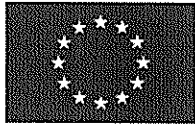
### 4. Срок и място за изпълнение.

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:

- за обособена позиция №1 – **220 календарни дни** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.
- за обособена позиция №2 – **70 календарни дни** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.
- за обособена позиция №3 – **70 календарни дни** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.

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

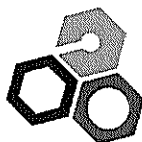


## ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1 „Доставка на Мехатронна система с шест степени на свобода за изследване на динамични характеристики“
<p><b>Мехатронна система с шест степени на свобода за изследване на динамични характеристики</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Товароносимост - равна или по-голяма от 1000 kg;</li> <li>• Размер на долната (опорната) основа от <math>\varnothing</math> 2200 mm до <math>\varnothing</math> 2300 mm;</li> <li>• Размер на горната (работната) основа от <math>\varnothing</math> 1300 mm до <math>\varnothing</math> 1400 mm;</li> <li>• Тегло на хексапода до 460 kg;</li> <li>• Температурен диапазон от 0 – 50 C<sup>o</sup> градуса;</li> <li>• Ускорение на работната платформа с полезен товар 500 kg – равно или по-голямо от 8 m/s<sup>2</sup>;</li> <li>• Ускорение при ротация на работната платформа с полезен товар 500 kg – равно или по-голямо от 800°/s<sup>2</sup>;</li> <li>• Диапазон на преместване на работната плоча (хоризонтално направление, координата X) - равен или по-голям от 460 mm;</li> <li>• Диапазон на преместване на работната плоча (напречно направление, координата Y) - равен или по-голям от 460 mm;</li> <li>• Диапазон на преместване на работната плоча (вертикално направление, координата Z) - равен или по-голям от 400 mm;</li> <li>• Ротация по ос X равна или по-голяма от 30°;</li> <li>• Ротация по ос Y равна или по-голяма от 30°;</li> <li>• Ротация по ос Z - равна или по-голяма от 40°;</li> </ul>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 „Доставка на Система за калибриране в статичен и динамичен режим“
Система за калибриране в статичен и динамичен режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• скорост - равна или по-голяма от 4m/s</li> <li>• резолюция - равна или по-голяма от 1nm</li> <li>• Обхват - от 0 – до минимум 80 m;</li> <li>• Точност на лазера - равна или по-голяма от 0.5µm;</li> <li>• точност на честотата на лазера - равна или по-голяма от 0,05ppm</li> <li>• Работна температура - от 0 до 40 C° ;</li> <li>• Работна влажност - от 0% до 95%;</li> <li>• Специализиран трипод;</li> </ul>
ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3 „Доставка на Интелигентна система за машинно зрение и визуална динамична инспекция“
Интелигентна система за машинно зрение и визуална динамична инспекция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet;</li> <li>• Поддръжка на индустриални протоколи: ProfiNet, EthernetIP, ModBus TCP/IP, ProfiLink, TCP/IP, FTP;</li> <li>• 8мм обектив с механизирани автоматичен фокус;</li> <li>• Интегрирано осветление, сегментно и управляемо като интензитет;</li> <li>• Резолюция : равна или по-голяма от SVGA (800x600);</li> <li>• IP67 защита;</li> <li>• Вградена памет за програми: минимум 256 MB;</li> <li>• Инструменти за инспекция: Хистограмен анализ, Декодиране на 2D &amp; 1D кодове, Измерване, Анализ на дефекти, OCR/OCV със самонастройка, Статистика;</li> <li>• Поддръжка на обективи C-mount и S-mount;</li> <li>• Слот за SD карта;</li> <li>• Поддръжка на IEEE 1588;</li> <li>• Възможност за организиране на оторизиран контрол и журнал за събития и аларми;</li> <li>• Цифрови входове и изходи: 2 изхода и 2 входа;</li> </ul>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ