



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР

№ 125 / 22.10.2019г.

Днес, 22.10.2019 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

**МАРВЕЛ ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Пловдив, бул. Кукленско шосе №12, ЕИК: 010486426, представлявано от Стефка Маринова и Любомир Маринов – управители - 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 № 65/02.10.2019г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет **Доставка на машина за динамични изпитания, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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, се сключи настоящият договор за следното:**

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1) Предметът на настоящия договор е Доставка на машина за динамични изпитания, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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, 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**

*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

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.

(3) Изпълнението включва:

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

(4) Качеството на доставената машина се доказва със сертификати, декларации или други документи (доказващи качеството) от производителите, неразделна част от документацията, придружаваща доставката.

(5) Място на изпълнение: Технически университет – Габрово - гр. Габрово, ул. „Д-р Илиев-Детския“ № 3, Учебен корпус №1 /източно крило/, Лаборатория № 1013 – на кота - 3,90.

## II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

**Чл. 2.** Общата цена за изпълнението на настоящия договор е в размер на **360 800 лв.** /триста и шестдесет хиляди и осемстотин лева/ без ДДС или **432 960 лв.** /четирисотин тридесет и две хиляди деветстотин и шестдесет лева/ с ДДС

**Чл.3.** Всички разноски 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 по специална обезпечителна сума в размер на аванса, предварително валидна за целия срок на договора. Залидността на гаранцията за обезпечаване на аванса е **чл. 36а, ал 3/307** до 170 (сто и седемдесет) 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

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

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

*Задължително обстоятелство*  
*чл. 36, ал. 3/307*  
1 в УниКредит Булбанк **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**  
бърза следната задължителна информация:  
ет - Габрово

Адрес: ул. Хаджи Димитър №4

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 машината, 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, **140 /сто и четиридесет/** 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 машината, 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.

*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

- (2) В случаите, когато при приемането на машината 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 машината преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от датата на протокола по ал. 1 от този договор.

**Чл.8 (1)** Гаранционният срок на машината, 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 се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс: 032 678 021 или по електронна поща със следния адрес: [office@marvel.bg](mailto:office@marvel.bg)

(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.

*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.*



## 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 машината, 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 машината от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на машината, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
9. да извърши доставката на машината до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно да прехвърли собствеността и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** машината, 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 машината, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;
11. във времето на гаранционния срок на машината 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  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12. да достави машината 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 разпореждания 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.

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

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.

## VII. 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 **18 040 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;

<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.



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 изпълнени със срок на валидност, срока на доставка на машината, 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 машината, 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:
  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.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(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 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.

*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

- (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;
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;

*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

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.

**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.

*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

## 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 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.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.

*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: [anchev@tugab.bg](mailto:anchev@tugab.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. Йордан Максимов – *ръководител катедра „Техническа механика“, ТУ-Габрово.*

**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... *платено нареждане*

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**РЕКТОР НА ТУ - ГАБРОВО:**

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**МАРВЕЛ ООД**

.....  
**ПРОФ. Д-Н ИНЖ. АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВ**  
За ректор на Технически университет - Габрово  
(съгл. Заповед № 3 - 01 - 15813.10.2017)

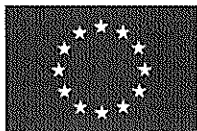
**ФИНАНСОВ МЕНЕДЖЪР:**

.....  
**(М. ГУГУШЕ)**

**ЮРИСТ:**.....

проф. д-н инж. Йордан Максимов – *ръководител катедра „Техническа механика“, ТУ-Габрово.*

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 ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО

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

**Доставка на машина за динамични изпитания, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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**

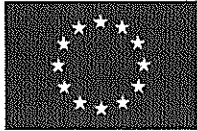
*Средствата за финансиране на проекта са осигурени по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие.*

**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 модернизиране на стария сграден фонд и помещения в ТУ Габрово, ТУ София-филиал Пловдив, СУ София-ФХФ и ИСИР

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



БАН в съответствие с изискванията на специфичното оборудване, необходимо за провеждане на научни изследвания на най-високо равнище.

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

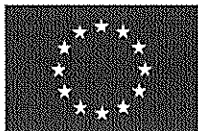
### **Задължително е оборудването да бъде ново и неупотребявано!**

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 машината или от негов официален представител за територията на Република България, за правото му на сервизно обслужване на машината 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 машина за динамични изпитания, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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“ № 3, Учебен корпус №1 /източно крило/, Лаборатория № 1013 – на кота - 3,90.

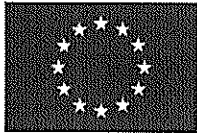
Срокът за изпълнение на доставката, вкл. инсталиране и обучение за работа, не може да бъде по-дълъг от **150 дни** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.

Гаранционен срок на доставената машината - 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 МАШИНАТА
- електрическо задвижване и динамично натоварване, зададено чрез електромагнитно въздействие;
- височина на зоната за разполагане на изпитваните образци, без силоизмервателното устройство мин. 650 mm, макс. 1200 mm;
- разстояние между колоните мин. 500 mm, макс. 720 mm;
- 4 - колонна конструкция на рамката с висока коравина $\geq 300 \text{ kN/mm}$ при 1000 mm разстояние между траверсата и опората;

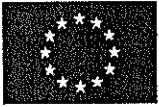




- възможност за динамично (съгласно DIN 50100 или еквивалентен) и статично изпитване (съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1 или еквивалентен) на образци;
- максимално динамично натоварване 100 kN ( $\pm 50$  kN); максимално статично натоварване  $\pm 100$  kN;
- вграден акселерометър за компенсирание на инерционните сили;
- честотен обхват - мин. 30 Hz, макс. 300 Hz;
- брой на обхватите по честоти - мин. 5, макс. 10;
- еластична деформация на образеца при осцилиращо преместване - мин.  $\pm 1$  mm, макс.  $\pm 4$  mm;
- окомплектована за изпитване на умора на плоски образци с дебелина от 0,2 до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm;
- окомплектована за извършване на статични изпитания на плоски образци с дебелина от 0,2 mm до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm, съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1 (closed loop) или еквивалентен;
- клас на точност на измерване на силата 0,5 от 1 kN до 100 kN;
- точност на позициониране - макс.  $\pm 5$   $\mu$ m;
- скорост на изпитване: за статични изпитания от 0,0001 mm/min до 600 mm/min;
- екстензометър за изпитване на опън с измервателен обхват мин. 40 mm, разделителна способност по-добра или равна на 0,02  $\mu$ m и променливи работни участъци - мин. 1, макс. 3 в диапазона 50 mm – 55 mm;
- плоча с T-образни жлебове за фиксиране на детайли;
- установка за 3-точково осцилиращо изпитване на огъване на образци и детайли с максимална ширина 100 mm; две долни опори с променящо се разстояние между тях до максимум 300 mm; радиус на горния притискащ елемент 5 mm;
- обработка на допълнителни входящи и изходящи аналогови и цифрови сигнали от електрониката на машината: минимум 1 аналогов вход с обхват  $\pm 10$  V с 24 bit разделителна способност и минимум 2 аналогови изхода с обхват  $\pm 10$  V с 24 bit разделителна способност; минимум 4 цифрови входа и 3 цифрови изхода;
- персонален компютър за работа с машината;



- софтуерен пакет с възможност за управление на изпитването по сила, преместване, деформация или смесен режим; управление на върховата стойност; възможност за програмиране на допълнителни измервателни канали за външни сензори; възможност за автоматично изготвяне на протокол и експортиране на данните в PDF или ASCII формат.
- предварително настроени програми за изпитване, съгласно международни стандарти, включително ISO 6892-1:2016 или еквивалент;
- необходими приспособления за транспортиране с кран и кар.



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

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От : МАРВЕЛ ООД

със седалище и адрес на управление: 4004 Пловдив, бул. Кукленско шосе № 12,  
ЕИК BG 010486426,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният Любомир Божинов Маринов,  
в качеството си на управител, на Марвел ООД,

участник в обществена поръчка с предмет Доставка на машина за динамични изпитания, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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, предлагам да изпълним поръчката съгласно всички изисквания, посочени в документацията и при следните условия:

1. Срок за изпълнение на доставката: 140 календарни дни, от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя.



МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА МАШИНАТА	Предложение на участника
Производител и марка	ZwickRoell GmbH & Co. KG Vibrophore 100
<ul style="list-style-type: none"> <li>- електрическо задвижване и динамично натоварване, зададено чрез електромагнитно въздействие;</li> <li>- височина на зоната за разполагане на изпитваните образци, без силоизмервателното устройство мин. 650 mm, макс. 1200 mm;</li> <li>- разстояние между колоните мин. 500 mm, макс. 720 mm;</li> <li>- 4-колонна конструкция на рамката с висока коравина <math>\geq 300</math> kN/mm при 1000 mm разстояние между траверсата и опората;</li> <li>- възможност за динамично (съгласно DIN 50100 или еквивалентен) и статично изпитване (съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1 или еквивалентен) на образци;</li> <li>- максимално динамично натоварване 100 kN (<math>\pm 50</math> kN); максимално статично натоварване <math>\pm 100</math> kN;</li> <li>- вграден акселерометър за компенсиране на инерционните сили;</li> <li>- честотен обхват - мин. 30 Hz, макс. 300 Hz;</li> <li>- брой на обхватите по честоти - мин. 5, макс. 10;</li> <li>- еластична деформация на образца при осцилиращо преместване - мин. <math>\pm 1</math>mm, макс. <math>\pm 4</math>mm;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- електрическо задвижване и динамично натоварване, зададено чрез електромагнитно въздействие;</li> <li>- височина на зоната за разполагане на изпитваните образци, без силоизмервателното устройство: 1200 mm;</li> <li>- разстояние между колоните: 626 mm;</li> <li>- 4-колонна конструкция на рамката с коравина 380kN/mm при 1000mm разстояние между траверсата и опората;</li> <li>- възможност за динамично (съгласно DIN 50100 или еквивалентен) и статично (съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1) изпитване на образци;</li> <li>- максимално динамично натоварване 100 kN (<math>\pm 50</math> kN); максимално статично натоварване <math>\pm 100</math> kN;</li> <li>- вграден акселерометър за компенсиране на инерционните сили;</li> <li>- честотен обхват: мин. 30 Hz, макс. 300 Hz;</li> <li>- брой на обхватите по честоти: 8;</li> <li>- еластична деформация на образца при осцилиращо преместване: <math>\pm 3</math> mm;</li> </ul>



- окомплектована за изпитване на умора на плоски образци с дебелина от 0,2 до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm;

- окомплектована за извършване на статични изпитания на плоски образци с дебелина от 0,2 mm до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm, съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1 (closed loop) или еквивалентен;

- клас на точност на измерване на силата 0,5 от 1 kN до 100 kN;

- точност на позициониране - макс.  $\pm 5 \mu\text{m}$ ;

- скорост на изпитване: за статични изпитания от 0,0001 mm/min до 600 mm/min;

- екстензометър за изпитване на опън с измервателен обхват мин. 40 mm, разделителна способност по-добра или равна на 0,02  $\mu\text{m}$  и променливи работни участъци - мин. 1, макс. 3 в диапазона 50 mm – 55 mm;

- плоча с Т-образни жлебове за фиксиране на детайли;

- установка за 3-точково осцилиращо изпитване на огъване на образци и детайли с максимална ширина 100 mm; две долни опори с променящо се разстояние между тях до максимум 300 mm; радиус на горния притискащ елемент 5 mm;

- обработка на допълнителни входящи и изходящи аналогови и цифрови сигнали от електрониката на машината: минимум 1 аналогов вход с обхват  $\pm 10 \text{ V}$  с 24 bit разделителна способност и минимум 2 аналогови изхода с обхват  $\pm 10 \text{ V}$  с 24 bit разделителна способност; минимум 4 цифрови входа и 3 цифрови изхода;

- окомплектована за изпитване на умора на плоски образци с дебелина от 0,2 до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm;

- окомплектована за извършване на статични изпитания на плоски образци с дебелина от 0,2 mm до 10 mm и цилиндрични образци с диаметър от 5 mm до 15 mm, съгласно ISO 6892-1:2016, метод A1 (closed loop);

- клас на точност на измерване на силата 0,5 от 1 kN до 100 kN;

- точност на позициониране:  $\pm 2 \mu\text{m}$ ;

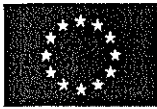
- скорост на изпитване: за статични изпитания от 0,0001 mm/min до 600 mm/min;

- екстензометър за изпитване на опън с измервателен обхват 40,2 mm, разделителна способност по-добра или равна на 0,02  $\mu\text{m}$  и променливи работни участъци: 50 mm; 50,8 mm и 55 mm;

- плоча с Т-образни жлебове за фиксиране на детайли;

- установка за 3-точково осцилиращо изпитване на огъване на образци и детайли с максимална ширина 100 mm; две долни опори с променящо се разстояние между тях до максимум 300 mm; радиус на горния притискащ елемент: 5 mm;

- обработка на допълнителни входящи и изходящи аналогови и цифрови сигнали от електрониката на машината: 1 аналогов вход с обхват  $\pm 10 \text{ V}$  с 24 bit разделителна способност и 2 аналогови изхода с обхват  $\pm 10 \text{ V}$  с 24 bit разделителна способност; 4 цифрови входа и 3 цифрови изхода;



<ul style="list-style-type: none"> <li>- персонален компютър за работа с машината;</li> <li>- софтуерен пакет с възможност за управление на изпитването по сила, преместване, деформация или смесен режим; управление на върховата стойност; възможност за програмиране на допълнителни измервателни канали за външни сензори; възможност за автоматично изготвяне на протокол и експортиране на данните в PDF или ASCII формат.</li> <li>- предварително настроени програми за изпитване, съгласно международни стандарти, включително ISO 6892-1:2016 или еквивалент;</li> <li>- необходими приспособления за транспортиране с кран и кар.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- персонален компютър за работа с машината;</li> <li>- софтуерен пакет с възможност за управление на изпитването по сила, преместване, деформация или смесен режим; управление на върховата стойност; възможност за програмиране на допълнителни измервателни канали за външни сензори; възможност за автоматично изготвяне на протокол и експортиране на данните в PDF или ASCII формат.</li> <li>- предварително настроени програми за изпитване, съгласно международни стандарти, включително ISO 6892-1:2016 или еквивалент;</li> <li>- необходими приспособления за транспортиране с кран и кар.</li> </ul>
<p>Гаранционен срок на доставената машина - не по-кратък от 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.</p>	<p>гаранционен срок на доставената машина: 25 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 машината, 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 машината от квалифициран персонал и демонстриране на заявените параметри на машината, обучение за работа, проведено от квалифициран персонал на специалист, посочен от Възложителя
- 2.3 да извършим доставката на машината до указаното място в сградата на Технически университет - Габрово, съответно ще прехвърлим собствеността и предадем на Възложителя машината, 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 машината, съответно подменя дефектирала части и/или компоненти с нови, съгласно гаранционните условия;



- 2.5 във времето на гаранционния срок на машината 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 машината 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;
- 2.8. Прилагаме следните сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството:

- 1) **ПЪЛНОМОЩНО** за продажба и сервизно обслужване от производителя **ZwickRoell GmbH & Co. KG**;
- 2) **СЕРТИФИКАТ** по ISO 9001:2015 на производителя **ZwickRoell GmbH & Co. KG**;
- 3) **СЕРТИФИКАТ** по ISO 9001:2015 на изпълнителя **Марвел ООД**;
- 4) **ИНФОРМАЦИОННА БРОШУРА** за **Vibrophore 100** от производителя **ZwickRoell GmbH & Co. KG**

Дата : 05.09.2019. г.

Подпис и печат:

Любомир Маринов  
управител





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  
ГАБРОВО

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От **МАРВЕЛ ООД**

със седалище и адрес на управление: 4004 Пловдив, бул. Кукленско шосе № 12,  
ЕИК BG 010486426,

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,**

Аз, долуподписаният **Любомир Божинов Маринов**,  
в качеството си на **управител**, на **Марвел ООД**,

участник в обществена поръчка с предмет **Доставка на машина за динамични изпитания**, необходима за изследване на якостните характеристики на материалите, 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**, предлагам да изпълним поръчката, съгласно изискванията на възложителя при следните финансови условия:

**I. Предлагаща цена** в размер на **360 800** (триста и шестдесет хиляди и осемстотин) лв. без ДДС или **432 960** (четирисотин тридесет и две хиляди деветстотин и шестдесет) лв. с ДДС.

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

Дата: 05.09.2019 г.

Подпис и печат:

Любомир Маринов  
управител



*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.*