



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ДОГОВОР

№ 222 / 02.09.2020г.

Днес, 02.09... 2020 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. Илия Железаров – ректор, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

**СТЕМО ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, ул. Николаевска №48, ЕИК: 817080126, представлявано от Стефан Мороз, Георги Тихов и Христо Ковачев – 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 № 80 от 10.08.2020г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по обществена поръчка с предмет **Доставка на компютърно оборудване, копирни машини, мултимедия за нуждите 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 по две обособени позиции: Обособена позиция 1: „Доставка на компютърно оборудване и копирни машини“**, се сключи настоящият договор за следното:

### І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл. 1. (1)** Предметът на настоящия договор е „**Доставка на компютърно оборудване и копирни машини**“, съгласно Технически спецификации, Ценово предложение и Предложение за изпълнение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

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

---

*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

Оперативна програма“ Наука и образование за интелигентен растеж“ (НОИР), съфинансирана от Европейския съюз.

(3) Изпълнението включва.

- 1) Доставка на техниката на адрес на възложителя.
- 2) Гаранционно обслужване на техниката

(4) Качеството на доставената оборудване 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“ № 5.

## II. ЦЕНА ПО ДОГОВОРА И ПЛАЩАНИЯ

**Чл. 2.** Общата цена за изпълнението на настоящия договор е в размер на **на 59 363 лв. /петдесет и девет хиляди триста шестдесет и три лева/ без ДДС или 71 235,60 лв. /седемдесет и една хиляди двеста тридесет и пет лева и 60 ст./ с ДДС**, формирана по единични цени, както следва:

ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	количество	Ед. Цена лв. без ДДС	Обща Цена лв. без ДДС
1.1. Компютърни конфигурации - Тип К11	20 броя	1700	34000
1.2. Преносим компютър - Тип К12	5 броя	1697	8485
1.3. Сървър - Тип К13	2 броя	4976	9952
1.4. Цветна копирна машина - Тип П11	3 броя	1358	4074
1.5. Цветна копирна машина - Тип П12	1 броя	2852	2852

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Чл. 4 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по настоящия договор в срок до 30 (тридесет) дни, след подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка и представяне на фактура – оригинал от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 5** За извършване на плащането по **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да съдържа следната задължителна информация:  
булева сметка УПИКРЕДИТ  
БУЛБАНК, IBAN: [REDACTED] BIC код: UNCRBGSF

Получател: Технически университет - 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 оборудването, предмет на Договора, и удовлетворяването на всички претенции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, свързани с гаранционната отговорност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**(2)** Срок за изпълнение на доставката **30 /тридесет/календарни дни** от сключване на настоящия договор.

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

*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

**Чл.7 (1)** Приемането на доставката 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.

**Чл.8 (1)** Гаранционният срок на оборудването, 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 своевременно 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: ..... или по електронна поща със следния адрес: support@stemo.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.

## У. 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.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. да съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на изпълнението.

## VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

1. да изпълни качествено и в срок предмета на настоящия договор, на свой риск, срещу договорената цена, както и да осигури гаранционна поддръжка в оферирания от него срок.
2. във всеки момент от действието на настоящия договор да предоставя информация за изпълнението, при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
3. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доставката във вид и с качество, съгласно постигнатите договорености с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
4. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съпътстващите доставката документи, необходими за по-нататъшното ѝ ползване по предназначение, като сертификати, разрешителни, инструкции, гаранционни карти и други.
5. да уведоми с писмено известие **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за спиране на изпълнението на този договор поради непреодолима сила.
6. да запази поверителния характер на факти, обстоятелства и документи, свързани с договора, през периода на изпълнението му и след това.
7. да 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, отговаряща на техническите стандарти и изисквания, и окомплектована с инструкция за експлоатация, както и с други документи.
8. 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;
9. 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-дълго от 7 дни;
10. да достави оборудването в опаковка, която да го предпазва от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад,
11. да носи риска от увреждане или погиване на стоката до момента на подписване на приемо-предавателния протокол без забележки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
12. да не използва информация, станала му известна при изпълнение на

*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.*



- задълженията му по настоящия договор, с цел да облагодетелства себе си или трети лица.
13. 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**.
  14. да изпълнява задълженията си по предмета на настоящия договор съгласно сроковете и условията, предвидени в него.
  15. за своя сметка да освободи от отговорност **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от всички правни действия и искове на трети страни, включително на лицата, насти 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 доставката, 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.
  16. **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.
  17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности<sup>1</sup> и измами, които имат или биха имали като

---

<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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 нередности или измама.

18. **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, ОБЕЗПЕЧАВАЩА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

**Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция в размер на 5% (пет процента) от стойността на Договора по чл. 2 или сумата от **2968,15 лв.**

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документи за внесена гаранция, обезпечаваща изпълнението 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

---

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.

---

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- (1) Когато 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 оборудването, плюс 15 /петнадесет/ 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 оборудването, плюс 15 / петнадесет/ 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, обезпечаваща изпълнението, в срок до 15 (петнадесет) дни след извършване на доставката. Освобождаването на Гаранцията, обезпечаваща изпълнението, 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.
- (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.

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи изцяло или частично гаранцията, обезпечаваща изпълнението, 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, обезпечаваща изпълнението, суми, покриващи отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за неизпълнението.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържа от сумите по гаранцията, обезпечаваща изпълнението, 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.

(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.

---

*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

- (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;
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

**(2)** Договорът може да бъде прекратен

---

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1. 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 10-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.

## ХІІ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

**(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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

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

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

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

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

### ХІІІ. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

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

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

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

- на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено по факс: .....; ел. поща: [gb.office@stemo.bg](mailto:gb.office@stemo.bg); или с препоръчано писмо на адрес: гр. Габрово, ул. Орловска 70

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

**Чл. 33.** Контрол по изпълнение на настоящия договор се осъществява от **инж. Илиян Господинов** – ръководител сектор *ТО* към *УЦИСТ*

---

*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

**Чл. 34.** Този договор се състави, подписа и подпечата в **3 (три)** еднообразни екземпляра, от които два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Чл. 35.** 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 ... *Байкова гаранция*

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:  
РЕКТОР НА ТУ - ГАБРОВ

.....  
/ПРОФ. Д-Р ИНЖ. *М. Христова*

ФИНАНСОВ МЕНИДЖЕР

.....  
/М. ГУГУШЕВА/

ЮРИСТ:.....  
*М. Христова*

инж. Илиян Господинов – *инж. Илиян Господинов* директор ТО към УЦИСТ

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:  
СТЕМО ООД

.....  
/Стефан Морков - *Стефан Морков*



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 компютърно оборудване, копирни машини, мултимедия за нуждите 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 по две обособени позиции:**

**Обособена позиция 1: „Доставка на компютърно оборудване и копирни машини“  
Обособена позиция 2: „Доставка на мултимедийно оборудване“**

*Средствата за финансиране на проекта ще бъдат 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

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



инфраструктура, тъй като предвижда реконструкция и модернизирание на стария сграден фонд и помещения в ТУ Габрово, ТУ София-филиал Пловдив, СУ София-ФХФ и ИСИР БАН в съответствие с изискванията на специфичното оборудване, необходимо за провеждане на научни изследвания на най-високо равнище.

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 интрапет 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, клъстерни 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**

Обхватът на дейностите по всяка обособена позиция включва доставка и гаранционно обслужване на оборудване, подробно описано в настоящите *Технически спецификации*. Доставката по обособена позиция №2 включва и монтаж на оборудването.

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

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

## **3. Цел на обществената поръчка:**

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

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

#### 4. Срок и място за изпълнение.

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

Срокът за изпълнение на доставката не може да бъде по-дълъг от:

- за обособена позиция №1 **30 календарни дни** от сключване на договор за изпълнение.
- за обособена позиция №2 – **30 календарни дни** от сключване на договор за изпълнение.

### **Обособена позиция 1: „Доставка на компютърно оборудване и копирни машини“**

#### 1.1. Компютърни конфигурации - Тип К1- 20 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Процесор	мин. 6 физически ядра, мин. 12 нишки, базова работна честота мин. 3.20 GHz, максимална честота 4.60 GHz или по-голяма, мин.12 MB Cache, мин. 64 битови инструкции, мин. литография на процесора 14 nm
Оперативна памет	Мин. 16GB DDR4 2666Mhz, разширяема до мин. 32GB
Твърд диск	мин. 256 GB SSD + мин. 1TB 64MB 7200rpm SATA
Вътрешни гнезда за устройства	Минимум: 1 бр. ODD; 1 бр. 3.5” HDD или 1бр. 2,5“ HDD
Чипсет	Bus Speed: мин. 8 GT/s; TDP: мин. 6 W
Оптично устройство	DVD+/-RW
Слотове за разширение	Минимум: 1 PCIe x 16, 1 PCIe x 1; M.2 for WiFi, M.2 for PCIe SSD.
Интерфейсни портове	Мин. 6 USB 3.0 или по-горна версия; мин. 2 USB 2.0; мин.1 x Audio комбиниран жак, RJ-45, мин.1бр. сериен порт.
Захранване	Минимум 180W, с минимум 85 % ефективност при пълно натоварване
Мрежова карта	Gigabit Ethernet
Аудио	HD Audio
Четец за карти	Да
Видео контролер	Външен, Минимум 2GB GDDR5, Пасивно охлаждане, DirectX 12, OpenGL 4.5, Шина на паметта 64-bit или по голяма, Базова честота на ядрото минимум 1220MHz, видеоконектори мин.1брой DVI-D, мин.1брой HDMI.
Клавиатура, мишка	Кирилизирани по БДС клавиатура от производителя на компютъра; Оптична, двубутонна, със скрол, мишка от производителя на компютъра



Операционна система	MS Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент
Гаранция	Мин. 36 месеца
Сертификати	ROHS, ErP или еквивалент.

## 1.2. Преносими компютри - Тип Н1 – 5 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Процесор	Мин. 4 физически ядра, мин. 8 пишки, базова работна честота мин. 1,80GHz, максимална работна честота мин.4,60GHz, мин.8 MB Cache, мин. 64-битови инструкции, Литография мин.14 nm.
Дисплей	мин.15.6", Матиран, 1920x1080
Оперативна памет	Мин. 16GB 2400MHz DDR4, разширяема до 32GB
Твърд диск	мин.256GB SSD + мин.1000GB 5.4krpm SATA HDD
Видео контролер	Вграден, UHD Graphics
Видео конектори	HDMI
Интерфейсни портове	Мин 1бр. RJ45; мин.2бр. USB 3.1; мин.1бр. USB 2.0; мин.1бр. USB 3.1 Type-C, мин.1бр. комбиниран audio/microphone жак.
Батерия	Мин. 45Whr
Захранване	Мин. 45W AC адаптер
Свързаност	Gigabit Ethernet; Bluetooth 4; Wi-Fi ac
Аудио	Стерео говорители
Четец за карти	Да
Web камера	Да
Клавиатура	Заделена цифрова клавиатура. БДС кирилизация на клавиатурата.
Защита	TPM 2.0
Операционна система	MS Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент
Гаранция	Мин. 36 месеца
Сертификати	ROHS, ErP, RE или еквивалентни.

### 1.3. Сървър - Тип С1 – 2 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Процесор	Минимум 8 ядра, мин.16 нишки, базова работна честота мин.2,10 GHz, максимална работна честота 3,20GHz, мин.11 MB Cache
Оперативна памет	Минимум: 1 бр. 16 GB DDR4, регистрова, ECC, 2933 MHz, PC4-2933, DIMM
Твърд диск	Минимум: 4 бр. HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch HDD
RAID контролер	Минимум: 12Gb/s SAS ports, PCIe 3.0 x8 (backward compatible to PCIe 2.0), възможност за създаване на RAID нива 0, 1, 10, 5, 50 , възможност за свързване на до мин. 8 sas/sata твърди диска
Вътрешни гнезда за устройства	мин. 3x PCIe x8 Gen 3 with CPU1 мин. 1x PCIe x16 Gen 3 with CPU1 мин. 2x PCIe x16 Gen 3 with CPU2
Чипсет	TDP: мин. 19 W
Поддръжка на процесори	мин. двупроцесорна сървърна платформа
Видео контролер	Вграден
Възможност за отделено управление на сървъра	Да, IPMI 2 съвместим
Видео конектори	1 x VGA заден
Интерфейсни портове	Минимум: USB 2.0 портове 1 x USB 2.0 , USB 3.0 портове 7 x USB 3.0 (2x предни, 4x задни, 1x вътрешен type A)
Захранване	Минимум: Hot-plug 800W, минимум 96% ефективност
Вместимост на кутията	Монтаж в шкаф, опция за две захранвания
Мрежова карта	мин.2 x Gbit/s Ethernet вградени в дъното
Операционна система	-
Гаранция	мин. 3 години на място при възложителя
Сертификати	CB, RoHS (Substance limitations in accordance with global RoHS regulations), WEEE (Waste electrical and electronical equipment), CE или еквивалент



#### 1.4. Цветна копирна машина А4 - Тип П1 – 3 броя

Параметър	Минимално изискване
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Печат	Цветен, А4
Технология	Лазерен
Функции	Приптер, скепер, копир, факс, имейл
Скорост на чернобял печат А4	Минимум до 30 стр./мин. А4
Скорост на цветен печат А4	Минимум до 30 стр./мин. А4
Процесор	Минимум 2 ядра, 1GHz
Памет	Минимум 2GB
Принтер резолюция	мин.600 x 600 dpi
Максимален обем печат (месечно)	Минимум 80 000 стр.
Скенер	Оптична резолюция мин.600 x 600 dpi
Методи на сканиране	Сканиране към USB памет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB)
Копир	До мин. 30 стр за цветно и черно-бяло; мин.600 x 600dpi черно-бяло мин.600 x 600 dpi цветно
Факс	мин.600 x 600dpi
Входящ капацитет на хартия	Тава мин. 500 листа, Байпас мин.100 листа
Изходящ капацитет на хартия	мин.200 листа
Автоматично подаване на хартията(ADF)	Да
Капацитет на (ADF)	мин.50 листа
Двустранен печат	Автоматичен
Шрифтове	мин.130 PostScript шрифта; мин.80 PCL шрифта
Свързаност	мин.1брой USB 3.0, мин.1брой Ethernet 10/100/1000 Base-T
Подържани операционни системи	Windows 7,8,10, MacOS 10.9 и по-нова, Linux
Гаранция	Минимум 36 месеца
Сертификати	ENERGY STAR, ECOLOGO или еквивалент

### 1.5. Цветна копирна машина А3 - Тип П2 – 1 брой

Параметър	Минимално изискване
Производител и марка	Да се специфицира от участника
Серия и модел	Да се специфицира от участника
Печат	Цветен, А3
Технология	Лазерен
Функции	Принтер, скенер, копир, имейл
Скорост на печат А4/А3 (черно-бял и цветен), Едностранно	Минимум до 20 стр./мин. А4; Минимум 10 стр./мин. А3
Скорост на печат А4/А3 (черно-бял и цветен), Двустранно	Минимум до 15 стр./мин. А4; Минимум 7 стр./мин. А3
Процесор	Минимум 2 ядра, мин.1GHz
Памет	Минимум 4GB; Твърд диск: Мин. 320 GB HDD
Принтер резолюция	мин.1200 x 2400 dpi
Копиране резолюция	мин.600 x 600 dpi;
Максимален обем печат (месечно)	Минимум 100 000 стр.
Скенер	Оптична резолюция мин.600 x 600 dpi
Методи на сканиране	Сканиране към USB памет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB)
Копир	мин. 20 стр за цветно и черно-бяло;
Входящ капацитет на хартия	Тава мин.500 листа, Байпас мин.100 листа
Изходящ капацитет на хартия	мин. 200 листа
Автоматично подаване на хартията(ADF)	Да, DADF
Капацитет на (ADF)	мин.100 листа
Двустранен печат	Автоматичен
Шрифтове	мин.130 PostScript шрифта; мин.80 PCL шрифта
Свързаност	мин.1брой Ethernet 10/100/1000 Base-T, мин.1брой High-speed USB 3.0
Подържани операционни системи	Windows 7,8,10, MacOS 10.11/12/13 и по-нова, Linux
Гаранция	Минимум 36 месеца
Сертификати	ENERGY STAR, ECOLOGO или еквивалент



## Обособена позиция 2: „Доставка на мултимедийно оборудване“

### 2.1. Мултимедийно оборудване - Тип ММ1- 1 брой

#### Презентационна система

Параметър	Минимално изискване
Производител, модел	Да се специфицира от участника
Тип панел	Мин. IPS Edge LED подсветка или аналогична
Размер на диагонала на панела	Мин. 86"
Резолюция	Мин. 3840x2160 пиксела (4K)
Яркост	да се специфицира
Контраст	Мин. 1200 : 1
Работен цикъл на панела на дисплея	Мин. 16/7
Време за реакция	Макс. 8 ms
Ъгъл на видимост	Мин. 178°
Живот на панела	Мин. 30 000 часа
Тъч повърхност	Закалено стъкло с покритие против отблясъци
Тъч технология	Мин. 10 точки мултитъч (без необходимост от калибрация)
Точност на позициониране	Макс. +/-2 mm
Чувствителност	Докосване чрез пръсти, докосване чрез пръсти с ръкавица
Входни интерфейси	Минимум: 1 x VGA, 3 x HDMI 2.0, RS232(DSUB 9P), Line In, 2 x USB2.0, 1 x LAN; 1 x RJ12, OPS порт
Изходни интерфейси	Минимум: 1 x HDMI 2.0, Line Out, Оптичен SPDIF, Headphone
Безжична връзка на дисплея	да се специфицира
Звук	Мин. 2 x 12W, вградени говорители
Допълнителни функционалности	Daisy Chain – възможност за свързване на няколко дисплея в режим видеостена HDMI CEC – възможност за контрол през HDMI Signal Failover – защита при липса на сигнал с възможност за автоматично търсене на активен вход Автоматичен старт – възможност за автоматичен старт USB защита – Мин. 1 x USB port, защитен с капак Pixel Shifting – технология за защита на пикселите Възможност за премахване или добавяне на инфрачервен приемник за управление Възможност за отдалечено управление по LAN Джойстик за управление – вграден

Управляващ модул	<p>Процесор – минимум: 2 ядра, 4 нишки, 1.7 GHz до 2.7 GHz, кеш 3 MB</p> <p>Видеокарта – поддръжка на резолюция минимум 3280 x 2000 / 60Hz</p> <p>Оперативна памет – минимум 8GB</p> <p>Твърд диск – минимум 256GB SSD</p> <p>Мрежа – LAN 1000Mbps, вграден Wi-Fi 802.11a/g/n 150Mbps, вграден Bluetooth</p> <p>Вх./Изх. Портове – минимум: 1xHDMI, 1xVGA , 4xUSB2.0, 2xUSB3.0, 1xRJ45, 1xMIC, 1xSPK, 1xRS232</p> <p>Охлаждане – пасивно</p> <p>Съвместима операционна система – Windows 10 или еквивалент</p>
Акcesoари	<p>Стойка за монтаж на стена, писалка, дистанционно управление, външен инфрачервен приемник, HDMI кабел</p>
Протектор	<p>Модулна бяла дъска за монтаж на стена за работа със стандартни маркери и възможност за вграждане на интерактивен или мултимедиен дисплей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размер на площта за писане с маркер мин. 420x140 см.</li> <li>- Размер на дисплея за вграждане мин.86“(инча)</li> </ul> <p>Контрол на достъпа до активната площ на дисплея, защитена от вандалски прояви</p>
Други изисквания	<p>Доставка и монтаж на място с включено конфигуриране и настройка</p>
Регистратор на данни	<p>Лабораторен компютърен регистратор на данни с минимум 11 вградени сензора</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вградени сензори - Акселерометър, Въздушно налягане, Температура на околната среда, Ток, Разстояние (Движение), Външна температура, Осветеност, Микрофон, мин. 2 x Универсален вход, Напрежение;</li> <li>- Поддържани платформи - Standalone, PC, Mac, iPad, Linux, Android, Chromebook или еквивалент;</li> <li>- Хронометър - 0.1 сек. до 99:59.9 минути</li> <li>- Макс. Скорост на вземане на проби – 24 000/с</li> <li>- Резолюция на извадката – мин. 12 bit</li> <li>- Вътрешно място за съхранение на данни – мин. 120 000 проби</li> <li>- Вътрешна акумулаторна батерия</li> <li>- Живот на батерията – мин. 150 часа</li> <li>- Дисплей - LCD, графичен</li> <li>- Бутони за управление – Да</li> <li>- Интерфейс – USB 2.0, Bluetooth V2.0+EDR</li> <li>- Отдалечено събиране на данни – Да</li> <li>- Автоматично тестване на сензорите и калибрация – Да</li> <li>- Работна температура – от -10 °C до 50 °C</li> </ul>
Софтуер	<p>Софтуер за анализ на лабораторни данни:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Извличане на данни в реално време, до 100 проби в секунда или изтегляне на данни от лабораторен регистратор</li> <li>- Показване на данни - Линейни графики, бар графики, таблици, Google Карти</li> <li>- Интерфейс - Bluetooth 2.0</li> <li>- Конфигуриране и регистриране на данните - избор на сензор, честота на вземане на проби, точки за вземане на проби</li> <li>- Обработка на графиките - Поставяне и преместване до два маркера на графиките, увеличаване / намаляване на мащаба, изрязване на графиката, промяна на цвета на графиката, легенда на</li> </ul>



	<p>сензора (позволяване на показване / скриване на графиката и избор на линии / икони за графичните образци)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Анотации към графиките - Текстови и графични пояснения в графиките</li> <li>- Математически функции - производни, линейна регресия, квадратна регресия, FFT</li> <li>- Статистики - минимално, максимално, средно, стандартно отклонение за избрана графика</li> </ul> <p>Управление на данни запазване / отваряне на експериментални данни, директен експорт към EXCEL, разпечатка на хартия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Съхранени експерименти - пълен набор от запазени експериментални данни</li> <li>- Конфигурация - калибриране на сензори, смяна на сензорните блокове</li> <li>- Актуализация на фърмуера - възможност за обновяване на фърмуера на регистратора</li> <li>- Съвместими операционни системи - PC, Mac, Linux, iPad, Android, Chromebook или еквивалент</li> </ul>
Гаранция и сервизна поддръжка	Мин. 24 месеца, да се специфицира вида на сервиза от участника

## 2.2. Мултимедиинно оборудване - Тип MM2- 1 брой

### Интерактивна дъска – комплект

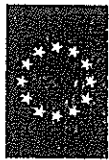
Параметър	Минимално изискване
Мултимедиен проектор	<p>Производител, модел – Да се специфицира от участника</p> <p>Технология - DLP</p> <p>Яркост, lumens – Мин. 3 000 ANSI Lumens</p> <p>Контраст – Мин. 10 000:1</p> <p>Разд. Способност – Мин. 1024x768</p> <p>Размер на екрана, inch - 60"-120" (152.4 - 304.8cm)</p> <p>Поддържани формати - Native 4:3 (5 aspect ratio selectable)</p> <p>Звук – мин. 2x10W</p> <p>Шум при работа, dB – Макс. 36/30 dBA (Normal/Economic mode)</p> <p>Коефициент на увеличение - фиксиран</p> <p>Късофокусен - Throw Ratio 0.47</p> <p>Входове – мин. 2 Computer in (Shared with component), 1 HDMI, 1 Composite Video in, 1 S-Video in, 2 Audio in, 1 Audio L/R, 1 USB (Type mini B), 1 RJ-45, 1 RS232 (DB-9pin), 2 IR Receiver</p> <p>Изходи минимум: 1 Monitor out, 1 Audio out</p> <p>Лампа живот, h - минимум: 3500/5000/7000 hours (Normal/Economic/SmartEco Mode)</p> <p>Акcesoари – стойка за монтаж на стена</p>
Интерактивна дъска	<p>Производител, модел – Да се специфицира от участника</p> <p>Диagonalен Размер (inch) – Мин. 87"</p> <p>Съотношение на страните - 4:3</p> <p>Метод на въвеждане – мултитъч с пръст, минимум 10 точки</p>

	<p>Резолуция – мин. 32768×32768  Технология - Infrared technology  Бутони за бърз достъп – мин. 15 от лявата и мин. 15 от дясната страна  Скорост на реакция – 8m/s  Прецизност – до 0.05mm  Калибриране - 4 , 9 или 20 точки  Захранване - USB, ≤600mW  Операционни с-ми - Windows XP/2003/Vista/ 7/8/8.1/10, Linux, Mac 10.X или еквивалент  Монтаж – комплект за монтаж на стена</p>
Компютърен модул	<p>Производител, модел – <b>Да се специфицира от участника</b>  Процесор – минимум: 2 ядра с 2 пишки, 2.41 GHz до 2.58 GHz, 1MB кеш  Оперативна памет – минимум 4GB DDR3, с възможност за разширение до 8 GB  Твърд диск – минимум 64GB SSD mSATA, с възможност за разширение до 128 GB  Мрежа – вградени мин. 2 x LAN 1000Mbps, вграден Wi-Fi 802.11a/g/n  Вх./Изх. Портове – минимум: 2xHDMI, 4xUSB2.0, 2xUSB3.0, 2xRJ45, 1xMIC, 1xSPK, 1 x HDD SATA Bay  Охлаждане – пасивно  Клавиатура – USB, кирилизирана, безжична  Мишка – USB, оптична, безжична  Акcesoари – стойка за закрепване VESA 75x75 mm или 100x100 mm  Съвместима операционна система – минимум Windows 10 или еквивалент</p>
Други изисквания	<p>Доставка и монтаж на място с включено конфигуриране и настройка</p>
Гаранция и сервизна поддръжка	<p>Мин. 24 месеца, <b>да се специфицира вида на сервиза от участника</b></p>

**За всеки посочен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон в настоящата техническа спецификация се приема еквивалентно/и.**

*Изготвил: инж. Илиян Господинов – ръководител сектор ТО към УЦИСТ*





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
Европейски  
социален фонд  
Европейски фонд  
за регионално развитие



ОПРЕДЕЛЕНА ЧЕРТА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение № 2.1

ДО  
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАРОВО  
УЛ. "ХАДЖИ ДИМИТР" № 4  
ГР. ГАРОВО

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От СТЕМО ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, ул. Николаевска 48  
ЕИК BG817080126,

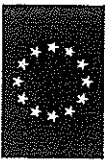
/ВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

т.з. ДОПУЩАНИЯТ Стефан Райчев Мороз

качеството си на Управител, на СТЕМО ООД,  
(представяващ) (наименование на участника)

Частник в Обществена поръчка с предмет Доставка на компютърно оборудване, копирни машини, мултимедия за нуждите за нуждите на Технически университет – Габрово по договор № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и нергоспестяващи системи и технологии", финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 по две обособени позиции:

ози документи е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и нергоспестяващи 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  
БЕРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР  
ЗА  
ИНТЕЛЕКТУАЛЕН РАСТЕК

## Приложение № 2.1

Обособена позиция 1: „Доставка на компютърно оборудване и копирни машини“, предлагам да изпълним обособената позиция съгласно всички изисквания, посочени в документацията и при следните условия:

1. Срок за изпълнение на доставката 30 календарни дни, от сключване на договор за изпълнение.

**абележка: Срокът за изпълнение на доставката не може да бъде по-дълъг от 30 календарни дни от сключване на договор за изпълнение.**

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

1. Компютърни конфигурации - Тип К1 - 20 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложение на участника
Производител и марка	Да се специфицира от участника	Lenovo Group Limited
Серия и модел	Да се специфицира от участника	Lenovo V530s SFF
Процесор	Мин. 6 фрезически ядра, мин. 12 нипки, базова работна честота мин. 3.20 GHz, максимална честота 4.60 GHz или по-голяма, мин. 12 MB Cache, мин. 64 битови инструкции, мин. литография на процесора 14 nm	6 физически ядра, 12 нипки, базова работна честота 3.20GHz, максимална честота 4.60 GHz, 12 MB Cache, 64 битови инструкции, литография на процесора 14 nm
Оперативна памет	Мин. 16GB DDR4 2666Mhz, разширяема до мин. 32GB	16GB DDR4 2666Mhz, разширяема до 32GB
Твърд диск	Мин. 256 GB SSD + мин 1TB 64MB 7200rpm SATA	256GB SSD + 1TB HDD 64MB 7200rpm SATA3
Вътрешни гнезда за устройства	Минимум: 1 бр. ODD: 1 бр. 3.5" HDD или 1бр. 2.5" HDD	1 бр. ODD; 1 бр. 3.5" HDD или 1бр. 2,5" HDD
Чипсет	Bus Speed: мин. 8 GT/s; TDP: мин. 6 W	Bus Speed: 8 GT/s; TDP: 6 W

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






Оптически устройство	DVD±RW	Да, DVD±RW
Слотове за разширение	Минимум: 1 PCIe x 16, ; PCIe x 1; M.2 for WiFi, M.2 for PCIe SSD.	1 x PCIe x 16 1 x PCIe x 1 1 x M.2 for WiFi 1 x M.2 for PCIe SSD
Интерфейсни портове	Мин. 6 USB 3.0 или по-горна версия; мин. 2 USB 2.0; мин. 1 x Audio комбиниран жак, RJ-45, мин. 1бр. сериен порт.	4 x USB 3.0 2 x USB 3.1 1 x Audio комбиниран жак 2 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x Сериен порт
Захранване	Минимум 180W, с минимум 85 % ефективност при пълно натоварване	Захранване 180W, ефективност 85%
Мрежова карта	Gigabit Ethernet	Да, Gigabit Ethernet
Аудио	HD Audio	Да, HD Audio
Четец за карти	Да	Да
Видео контролер	Външен. Минимум 2GB GDDR5, Пасивно охлаждане, DirectX 12, OpenGL 4.5, Шина на паметта 64-bit или по-голяма, Базова честота на ядрото минимум 1220MHz, видеоконектори мин. 1брой DVI-D, мин. 1брой HDMI.	Да, Външен, 2GB GDDR5, Пасивно охлаждане, DirectX 12, OpenGL 4.5, Шина на паметта 64-bit, Базова честота на ядрото 1220MHz, видеоконектори 1брой DVI-D, 1брой HDMI.
Клавиатура, мишка	Кирилизирана по БДС клавиатура от производителя на компютъра; Оптична, двубутонна, със скрол, мишка от производителя на компютъра	Кирилизирана по БДС клавиатура от производителя на компютъра; Оптична, двубутонна, със скрол, мишка от производителя на компютъра
Операционна система	MS Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент	Да, MS Windows 10 Pro 64-bit



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОДЪВАН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение № 2.1

Гарантия	Мин. 36 месеца	36 месеца
Сертификация	RoHS, EUP или еквивалент.	RoHS, EUP

## 2. Преносими компютри - Тип Н1 – 5 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложение на участника
Производител и марка	Да се специфицира от участника	Lenovo Group Limited
Серия и модел	Да се специфицира от участника	Lenovo ThinkPad E590
Процесор	Мин. 4 физически ядра, мин. 8 ядки, базова работна честота мин. 1,80GHz, максимална работна честота мин.4,60GHz, мин.8 MB Cache, мин. 64-битови инструкции, Литография мин.14 nm.	4 физически ядра, 8 ядки, базова работна честота 1,80GHz, максимална работна честота 4,60GHz, 8 MB Cache, 64-битови инструкции, литография 14 nm.
Дисплей	мин.15,6", Матрицан, 1920x1080	15.6", Матрицан, 1920x1080
Оперативна памет	Мин. 16GB 2400MHz DDR4, разширяема до 32GB	16GB 2400MHz DDR4, разширяема до 32GB
Твърд диск	мин.256GB SSD + мин.1000GB 5.4кгрм SATA HDD	256GB SSD + 1000GB 5.4кгрм SATA HDD
Видео контролер	Вграден, UHD Graphics	Вграден, UHD Graphics
Видео конектори	HDMI	HDMI
Интерфейсни портове	Мин 1бр. RJ45; мин.2бр. USB 3.1; мин.1бр. USB 2.0; мин.1бр. USB 3.1 Type-C, мин.1бр. комбиниран audio/microphone жак.	1бр. RJ45; 2бр. USB 3.1; 1бр. USB 2.0; 1бр. USB 3.1 Type-C, 1бр. комбиниран audio/microphone жак.
Батерия	Мин. 45Whr	45Whr
Захранване	Мин. 45W AC адаптер	45W AC адаптер
Свързаност	Gigabit Ethernet, Bluetooth 4, Wi-Fi ac	Gigabit Ethernet, Bluetooth 4, Wi-Fi ac
Аудио	Стерео говорители	Стерео говорители
Четец за карти	Да	Да
Web камера	Да	Да
Клавиатура	Заделена цифрова клавиатура. БДС кирилизация на	Заделена цифрова клавиатура. БДС кирилизация на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЛКЕРЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОБЩО  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение № 2.1

	клавиатурата.	клавиатурата.
Защита	TPM 2.0	TPM 2.0
Операционна система	MS Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент	MS Windows 10 Pro 64-bit
Гаранция	Мин. 36 месеца	36 месеца
Сертификати	ROHS, ETP, RE или еквивалентни.	ROHS, ETP, RE

### 3. Свървър - Тип С1 – 2 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложение на участника
Производител и марка	Да се специфицира от участника	Fujitsu
Серия и модел	Да се специфицира от участника	Fujitsu PУ RX2520 M5
Процесор	Минимум 8 ядра, мин. 16 нипки, базова работна честота мин. 2,10 GHz, максимална работна честота 3,20GHz, мин. 11 MB Cache	8 ядра, 16 нипки, базова работна честота 2,10 GHz, максимална работна честота 3,20GHz, 11 MB Cache
Оперативна памет	Минимум: 1 бр. 16 GB DDR4, регистрова, ЕСС, 2933 MHz, РС4-2933, DIMM	16 GB DDR4, регистрова, ЕСС, 2933 MHz, РС4-2933, DIMM
Твърд диск	Минимум: 4 бр. HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch HDD	4 броя x HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch HDD
RAID контролер	Минимум: 12Gb/s SAS ports, PCIe 3.0 x8 (backward compatible to PCIe 2.0), възможност за създаване на RAID нива 0, 1, 10, 5, 50, възможност за свързване на до мин. 8 sas/sata твърди диска	RAID Controller, 12Gb/s SAS ports, PCIe 3.0 x8 (backward compatible to PCIe 2.0), RAID нива 0, 1, 10, 5, 50, възможност за свързване на до 8 sas/sata твърди диска
Вътрешни гнезда за устройства	мин. 3x PCIe x8 Gen 3 with CPU1 мин. 1x PCIe x16 Gen 3 with CPU1 мин. 2x PCIe x16 Gen 3 with CPU2	3x PCIe x8 Gen 3 with CPU1 1x PCIe x16 Gen 3 with CPU1 2x PCIe x16 Gen 3 with CPU2

Ози документ е създаден в рамките на Проект № ЗГО5М2ОР001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", сфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2.1



НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Чипсет	ТДР: мин. 19 W	ТДР: 19 W
Поддръжка на процесори	мин. двупроцесорна сървърна платформа	Да, двупроцесорна сървърна платформа
Видео контролер	Вграден	Да, вграден
Възможност за отделено управление на сървъра	Да, IPMI 2 съвместим	Да, IPMI 2 съвместим
Видео конектори	1 x VGA заден	Да, 1 x VGA заден
Интерфейсни портове	Минимум: USB 2.0 портове 1 x USB 2.0, USB 3.0 портове 7 x USB 3.0 (2x предни, 4x задни, 1x вътрешен типе A)	USB 2.0 портове: 1 x USB 2.0 internal for backup devices, USB 3.0 портове: 7 x USB 3.0 (2x предни, 4x задни, 1x вътрешен типе A)
Захранване	Минимум: Hot-plug 300W, минимум 96% ефективност	Hot-plug 800W, 96% ефективност
Вместимост на кутията	Монтаж в шкаф, опция за две захранвания	Да, монтаж в шкаф, опция за две захранвания
Мрежова карта	мин.2 x Gbit/s Ethernet вградени в дъното	Да, 2 x Gbit/s Ethernet вградени в дъното
Операционна система	-	-
Гаранция	мин. 3 години на място при възможителя	Да, 3 години на място при възможителя
Сертификати	CE, RoHS (Substance limitations in accordance with global RoHS regulations), WEEE (Waste electrical and electronic equipment), CE или еквивалент	CE, RoHS, WEEE, CE

Ози документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни механизми, еко- и енергосъвместими системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Тръжба 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

Приложение № 2.1



НАЦИОНАЛНО АГЕНТСТВО ЗА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕК

4. Цветна копирна машина А4 - Тип П1 – 3 броя

Параметър	Минимално изискване	Предложение на участника
Производител и марка	Да се специфицира от участника	Херох
Серия и модел	Да се специфицира от участника	VersaLink S405 Multifunction Printer
Печат	Цветен, А4	Цветен, А4
Технология	Лазерен	Лазерен
Функции	Принтер, скенер, копър, факс, имейл	Принтер, скенер, копир, факс, имейл
Скорост на чернобял печат А4	Минимум до 30 стр./мин. А4	35 стр./мин. черно-бяло (А4)
Скорост на цветен печат А4	Минимум до 30 стр./мин. А4	35 стр./мин. цветно (А4)
Процесор	Минимум 2 ядра, 1 GHz	2 ядра, 1,05 GHz
Памет	Минимум 2GB	2GB
Принтер резолюция	мин.600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Максимален обем печат (месечно)	Минимум 80 000 стр.	80 000 стр.
Скенер	Оптична резолюция мин.600 x 600 dpi	Оптична резолюция 600 x 600 dpi
Методи на сканиране	Сканиране към USB гамет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB)	Сканиране към USB гамет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB)
Копир	До мин. 30 срл. за цветно и черно-бяло; мин.600 x 600dpi черно-бяло мин.600 x 500 dpi цветно	До 35 стр./мин за цветно и черно-бяло; 600 x 600dpi черно-бяло, 600 x 600 dpi цветно
Факс	мин.600 x 600dpi	600 x 600dpi



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Приложение № 2.1

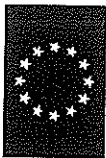


НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСЪДЕК

Входящ капиталет на хартия	Тава мин. 500 листа, Байпас мин.100 листа	Тава: 550 листа, Байпас: 150 листа
Изходящ капиталет на хартия	мин.200 листа	250 листа
Автоматично подаване на хартията(ADF)	Да	Да, DADF
Капитет на (ADF)	мин.50 листа	50 листа
Двустраничен печат	Автоматичен	Да, Автоматичен
Шрифтове	мин.130 PostScript шрифта; мин.80 PCL шрифта	136 PostScript шрифта; 82 PCL шрифта
Свързаност	мин.1брой USB 3.0, мин.1брой Ethernet 10/100/1000 Base-T	1брой USB 3.0, 1брой Ethernet 10/100/1000 Base-T
Поддржани операционни системи	Windows 7,8,10, MacOS 10.9 и по-нова, Linux	Windows 7,8,10, MacOS 10.9 и по-нова, Linux
Гаранция	Минимум 36 месеца	36 месеца
Сертификати	ENERGY STAR, ECOLOGO или еквивалент	ENERGY STAR, ECOLOGO

8  
зи документ е създаден в рамките на Проект № BG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергосъстоящи 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

Приложение № 2.1



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

5. Цветна копирна машина А3 - Тип П2 – 1 брой

Параметър	Минимално изискване	Предложение на участника
Производител и марка	Да се специфицира от участника	Херох
Серия и модел	Да се специфицира от участника	VersaLink S7025
Печат	Цветен, А3	Цветен, А3
Технология	Лазерен	Лазерен
Функции	Принтер, скенер, копир, имейл	Принтер, скенер, копир, имейл
Скорост на печат А4/А3 (черно-бял и цветен), Двустранно	Минимум до 20 стр./мин. А4; Минимум 10 стр./мин. А3	До 25 стр./мин. А4; до 14 стр./мин. А3
Скорост на печат А4/А3 (черно-бял и цветен), Двустранно	Минимум до 15 стр./мин. А4; Минимум 7 стр./мин. А3	До 25 стр./мин. А4; до 14 стр./мин. А3
Процесор	Минимум 2 ядра, мин. 1 GHz	2 ядра, 1,05 GHz
Памет	Минимум 4GB; Твърд диск: Мин. 320 GB HDD	4GB; Твърд диск: 320 GB HDD
Принтер резолюция	мин. 1200 x 2400 dpi	1200 x 2400 dpi
Копиране резолюция	мин. 600 x 600 dpi;	600 x 600 dpi;
Максимален обем печат (месечно)	Минимум 100 000 стр.	До 107 000 страници
Скенер	Оптична резолюция мин. 600 x 600 dpi	Оптична резолюция 600 x 600 dpi
Методи на сканиране	Сканиране към USB памет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB)	Сканиране към USB памет, Сканиране към имейл, Мрежово сканиране (FTP или Browse SMB);
Копир	мин. 20 стр за цветно и черно-бяло;	25 стр за цветно и черно-бяло;

зи документ е създаден в рамките на Проект № EG05M2OP001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни механизации, еко- и енергосъхраняващи 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

Приложение № 2.1  
ГОВАРИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Входящ капиталет на хартия	Тава мин.500 листа, Байпас мин.100 листа	Тава: 520 листа, Байпас: 100 листа
Изходящ капиталет на хартия	мин. 200 листа	250 листа
Автоматично подаване на хартията(ADF)	Да, DADF	Да, DADF
Капацитет на (ADF)	мин.100 листа	110 листа
Двустранен печат	Автоматичен	Автоматичен
Шрифтове	мин.130 PostScript шрифта; мин.80 PCL шрифта	136 PostScript шрифта; 83 PCL шрифта
Свързаност	мин.1брой Ethernet 10/100/1000 Base-T, мин.1брой High-speed USB 3.0	1 брой Ethernet 10/100/1000 Base-T, 1 брой High-speed USB 3.0
Поддржани операционни системи	Windows 7,8,10, MacOS 10.11/12/13 и по-нова, Linux	Windows 7,8,10, MacOS 10.11/12/13 и по-нова, Linux
Гаранция	Минимум 36 месеца	Минимум 36 месеца
Сертификаги	ENERGY STAR, ECOLOGO или еквивалент	ENERGY STAR, ECOLOGO

Гарантираме, че:

- сме в състояние да изпълним качествено и в срок обособената позиция в пълноотговорност с горепосоченото предложение и техническите спецификации проекта на договор;
- доставеното оборудване ще е ново и неупотребявано.
- доставката ще бъде придружена със сертификати, декларации и/или други документи, които доказват произвождителите, доказващи качеството.

Дата: 09.04.2020. г.

Подпис и печат  
Име и фамилия: Стефан  
(представяващ по регистрация)



Този документ е създаден в рамките на Проект № ЗГО5М2ОР001-1.002-0023 Център за компетентност "Интелигентни механизми, еко- и енергосъстоящи системи и технологии", финансиран от Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж", сфинансирана 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

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

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От СТЕМО ООД  
(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр.Габрово, ул.Николасвска 48,

ЕИК BG817080126,

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН РЕКТОР,

Аз, долуподписаният Стефан Райчев Морев,

в качеството си на Управител, на СТЕМО ООД,  
(представяващ) (наименование на участника)

участник в обществена поръчка с предмет **Доставка на компютърно оборудване, копирни машини, мултимедия за нуждите 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 по две обособени позиции:**

**Обособена позиция 1: „Доставка на компютърно оборудване и копирни машини“,** предлагам да изпълним обособената позиция, съгласно изискванията на възложителя при следните финансови условия:

**I. Обща предлагана цена в размер на 59 363.00лв.** /Петдесет и девет хиляди триста шестдесет и три лева/ без ДДС или 71 235.60лв. /Седемдесет и една хиляди двеста тридесет и пет лева и шестдесет стотинки/ с ДДС, формирана по единични цени, както следва:

№	ВИД НА ОБОРУДВАНЕТО	количество	Ед. Цена лв. без ДДС	Обща Цена лв. без ДДС
1.	Компютърни конфигурации - Тип К11	20 броя	1 700.00	34 000.00
2.	Преносим компютър - Тип К12	5 броя	1 697.00	8 485.00
3.	Сървър - Тип К13	2 броя	4 976.00	9 952.00
4.	Цветна копирна машина - Тип П11	3 броя	1 358.00	4 074.00
5.	Цветна копирна машина - Тип П12	1 броя	2 852.00	2 852.00

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



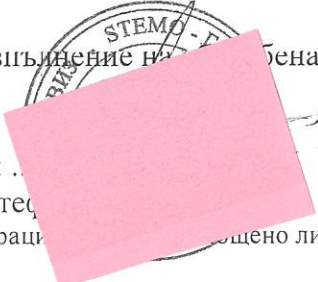
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Забележка:** предложената цена не следва да надхвърля 66 622,58 лв. (шестдесет хиляди шестстотин двадесет и два лева и 58 ст.) без ДДС или 79 947,11 лв. (седемдесет и девет хиляди деветстотин четиридесет и седем лева и 11 ст.) с включен ДДС, в т.ч.:

За Компютърни конфигурации - Тип К11 – 20 бр. - до 35 266,58 лв. без ДДС или 42 319,90 лв. с включен ДДС
За Преносим компютър - Тип К12 – 5 бр. - до 11 068,45 лв. без ДДС или 13 282,14 лв. с включен ДДС
За Сървър Тип К13 2 бр. - до 10 153,30 лв. без ДДС или 12 183,96 лв. с включен ДДС
За Цветна копирна машина - Тип П11 – 3 бр. - до 4 995,54 лв. без ДДС или 5 994,65 лв. с включен ДДС
За Цветна копирна машина - Тип П12 – 1 бр. - до 5 138,70 лв. без ДДС или 6166,45 лв. с включен ДДС

Предложената от нас цена включва всички разходи за изпълнение на работната позиция.

Дата: 29.05.2020 г.

Подпис и печат:   
Име и фамилия: Стефан Стефанов  
(представляващ по регистрационен номерено лице)