



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ОЦЕНКА НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

*„Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на научна апаратура за характеризирание на материали, използвани за разработка на чисти технологии“ в 2 (две) обособени позиции,*

във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

#### I. Обособена позиция 2: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на научна апаратура за термогравиметричен анализ

##### 1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 2

- Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на Марвел ООД за Обособена позиция 2.
- Таблица 2. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на ЛабТрейд ВиА ООД за Обособена позиция 2.
- Таблица 3. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на Елта90М ООД за Обособена позиция 2.

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

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

**Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на Марвел ООД /за Обособена позиция 2**

Минимални технически характеристики и функционалности, изискани от Възложителя за позиция 2		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, предлагана от Марвел ООД за позиция 2		
№	Описание съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Каталожен номер, на производителя, модел, производител и страна на произход	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя
1	2	3	4	5
1	Измерване на проби: от 3 mg до 35 g и разделителна способност по-добра от или равна на 0.1 µg.	ДА Измерване на проби: от 1 mg до 35 g с разделителна способност от 0.1 µg Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи - Система за едновременни термични анализи (TG-DTA-DSC) <u>Модел</u> : STA PT1600/3; <u>Производител</u> : Linseis Messgerate GmbH, Германия	Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
2	Температурен обхват: от стайна до не по-малко от 1500°C	ДА Температурен обхват: от стайна до 1600°C		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за

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

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

		Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
3	Скорост на нагриване на пещта от: 0.1 до 50°C/min	ДА Скорост на нагриване и охлаждане на пещта от: 0.01 до 50°C/min Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
4	Регулиране на потока от 5 до 250 ml/min с разделител на способност 1 ml/min	ДА Възможност за регулиране на потока от 0 до 250 ml/min с разделителна способност от 1 ml/min Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
5	Регулатори на поток - три входа за различни газови потоци	ДА Интегрирана автоматична система за контрол на различни газове с 3 бр. контролери за газове, регулиращи едновременно по дебит и налягане Технически параметри на „Специална	Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		
6	Апаратът да може да работи в различни газове среди: инертна, окислителна, редуционна	ДА Системата може да работи в различни газове среди - инертна, окисляваща, редуцираща Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
7	Наличие на автоматичен контрол на газовете с вграден контролер за доставяне на минимум 2 газа, регулирани по дебит и налягане едновременно	ДА Системата е с интегрирана автоматична система за контрол на газове с 3 бр. контролери за газове, регулиращи едновременно по дебит и налягане Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
8	DSC енталпия точност:± 2 %	ДА 1)DSC енталпията е с точност: ±2 % Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2
9	Комплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG-	ДА		Съответства,

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

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

	DSC и TG) със защита	<p>Системата е снабдена с 3 бр. държатели/сензори със защита за съответните (TG-DTA, TG-DSC и TG) анализи.</p> <p>-TG/DSC- държател/сензор Тип S за измервания до 1550 °C със защита, топлинен щит</p> <p>-TG/DTA- държател/сензор Тип S за измервания до 1550 °C със защита, топлинен щит</p> <p>-TG- държател/сензор Тип S за измервания до 1550 °C със защита, топлинен щит</p> <p>Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2</p>		<p>Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2</p>
10	Наличие на термодвойки за работа в температурния диапазон на пещта в инертна, редуционна (до 5% H <sub>2</sub> в инертен газ) и окислителна среда.	<p>ДА</p> <p>Наличните термодвойки са за работа в температурния диапазон на пещта в редуцираща (до 5% H<sub>2</sub> в инертен газ) и окисляваща среда</p> <p>Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр.2</p>		<p>Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2</p>

11	<p>Работа с алуминиеви панове(aluminium pans) (100 броя) и керамични тигли (30 броя) с различни обеми (от 30 до 350 <math>\mu</math>l)</p>	<p>ДА Системата може да работи с керамични платинени, алуминиеви и други тигли и тавички. В доставката са включени: - 100 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TC-08C сензор - 0,03 <math>\mu</math>l - 300 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TG-DSC сензор - 0,12 ml - 100 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TG-DSC сензор - 0,35 ml -100 бр. керамични тигли за TG-DSC сензор - 0,12 ml. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 10 бр. керамични тигли за TG-DSC сензор - 0,35 ml Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 1 бр. керамичен тигел TG - 3,0 ml Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2</p>		<p>Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2</p>
12	<p>Компютърна система с минимална конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат А4, операционна система Windows или еквивалентна, осигуряваща работа със софтуера на апарата.</p>	<p>ДА Компютърна система с конфигурация: процесор 3.7 GHz, 8GB RAM, 1 TB HDD, DVD, 23.8" цветен монитор, мишка, клавиатура, А4 лазерен принтер,</p>		<p>Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.3</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		операционна система Windows 10, осигуряваща работа със софтуера на апарата. Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		
13	Специализиран софтуер за управление на апарата, събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент	ДА Специализиран Windows базиран софтуер без лицензни ограничения за управление и контрол на STA система и оценка на данни с много функции, включително програмиране на температурата, контрол на газа, събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията и др. Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр.2		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2, 3, 4
14	Доставката трябва да включва набор от еталони, редуцир вентили осигуряващи работното налягане на апарата за инертен газ, водород, въздух, аксесоари, кабели, връзки и	ДА Доставката включва: - Калибрационен комплект с 5 бр. стандарти		Съответства, Брошура Специална Конфигурация за Научни

www.eufunds.bg

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



	<p>други необходими консумативи за работа с апарата</p>	<p>- Комплект редуцирвентили с фитинги за подаване на газ (Нг, инертен газ, въздух), аксесоари, кабели, връзки и други необходими консумативи за работа на системата. Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр.2 и 3</p>	<p>Гравиметрични Анализи, Стр.3</p>
--	---	--	-------------------------------------

**Комисия в състав:**

**Председател:** проф. д-р Маргарита Попова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/.....

**Членове:**

проф. д-р Тамара Петкова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/.....

доц. д-р Иванка Спасова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/.....

проф. д-р Борис Шивачев

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/.....

юрист Анелия Мутафова

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/.....

www.eufunds.bg

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



**Таблица 2. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на ЛабТрейд ВиА ООД за Обособена позиция 2**

Минимални технически характеристики и функционалности, изискани от Възложителя за позиция 2		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, предлагана от ЛабТрейд ВиА ООД за позиция 2		
№	Описание съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Каталожен номер, на производителя, модел, производител и страна на произход	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя
1	2	3	4	5
1	Измерване на проби: от 3 mg до 35 g и разделителна способност по-добра от или равна на 0.1 µg.	Да; описание: измерване на проби с тегло от 1 mg до 35 g минус теглото на използвания тигел и разделителна способност 0.1 µg техническа спецификация на STA449F5 Jupiter	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Комбиниран анализатор термогравиметрия TG, Диференциалносканираща колориметрия DSC и диференциален термичен анализ DTA Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход	Съответства, Декларация на производителя NETZSCH Gerätebau GmbH Брошура на STA 449 F5 Jupiter - стр.5



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			<b>Германия</b>	
2	Температурен обхват: от стайна до не по-малко от 1500°C	Декларация на производителя NETZSCH Geraetebau GmbH Брошура на STA449F5 Jupiter - стр.5 и 14	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	<b>Съответства,</b> Декларация на производителя NETZSCH Gerätebau GmbH Брошура на STA449F5 Jupiter - стр.5
3	Скорост на нагряване на пещта от: 0.1 до 50°C/min	Да; описание: температурен обхват от стайна температура до 1600 °C с пещ SiC Доставката включва пещ SiC с работна температура от стайна температура до 1600 °C на моторизиран държател за лесна и бърза работа  техническа спецификация на STA449F5 Jupiter Брошура на STA449F5 Jupiter - стр. 14	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	<b>Съответства,</b> Брошура на STA449F5 Jupiter - стр. 14
4	Регулиране на потока от 5 до 250 ml/min с разделителна способност 1 ml/min	Да; описание: MFC gas control block Вграден регулатор на газовите потоци с 3 входа и 2 изхода за некорозивни и невъзпламеними газове и газови смеси като азот, аргон, кислород	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход	<b>Съответства,</b> Брошура техническа спецификация на STA449F5 Jupiter MFC газов контролен блок

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

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

		въздух и водород. Регулиране на потока от 0 до 250 ml/min с разделителна способност 1 ml/min. Задаване и регулиране чрез софтуера Proteus. техническа спецификация на STA 449F5 .Jupiter техническа спецификация на MFC gas control block	Германия	
5	Регулатори на поток - три входа за различни газови потоци	Да; описание: MFC gas control block Вграден регулатор на газовите потоци с 3 входа за 1 защитен газ и 2 продухващи некорозивни и невъзпламеними газове и газови смеси като азот, аргон, кислород въздух и водород, техническа спецификация на STA449F5 Jupiter техническа спецификация на MFC gas control block	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	Съответства, Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter MFC газов контролен блок
6	Апаратът да може да работи в различни газови среди: инертна, окислителна, редукиционна	Да; описание: апаратът STA449 F5 Jupiter може да работи в различни газови среди: инертна, окислителна, редукиционна, вакуум Декларация на производителя NETZSCH Gerätebau GmbH	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход	Съответства, Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter MFC газов



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		техническа спецификация на STA449F5 Jupiter	Германия	контролен блок Брошура (EN) стр. 2
7	Наличие на автоматичен контрол на газовете с вграден контролер за доставяне на минимум 2 газа, регулирани по дебит и налягане едновременно	Да; описание: Наличие на автоматичен контрол на газовете с вграден контролер MFC gas control block за доставяне на 3 газа- 1 защитен газ и 2 продухващи газа, регулирани чрез софтуер Proteus по дебит и налягане едновременно. Функция AutoVac за софтуерно контролирано евакуиране и вакуум до $10^{-2}$ mbar. Доставка включва ротационна вакуум помпа тип vane, техническа спецификация на STA449F5 Jupiter Брошура на STA449F5Jupiter-стр.5. J4 Лист с технически данни Proteus 8.0.0- стр.2	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	Съответства, Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter MFC газов контролен блок
8	DSC енталпия точност: $\pm 2\%$	Да; описание: DSC енталпия i техническа спецификация на STA449F5 Jupiter	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход	Съответства, Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter

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

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

9	Комплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG-DSC и TG) със защита	<p><b>Да; описание:</b> доставката включва 3 броя държатели/сензори със защита: 1 бр. TG-DSC държател/сензор от <math>Al_2O_3</math> с термодвойка тип S 25 ...1650 °C с 1 бр. защита от радиация</p> <p>1 бр. TG-DTA държател/сензор от <math>Al_2O_3</math> с термодвойка тип S 25 ... 1650 °C</p> <p>1 бр. TG държател/сензор от <math>Al_2O_3</math> с термодвойка тип S 25 ... 1650 °C <i>Брошура на STA449F5 Jupiter- стр. 6</i> Брошура Accessories for Differential Scanning Calorimeters and Thermobalances Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия- стр. 52, 54.55. 57.</p>	Германия  НТР40000А69.000-00 УТР40000А56.010-00 НТР40000А58.010-00  STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	<b>Съответства</b> Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия- стр. 52, 54, 55, 57.
10	Наличие на термодвойки за работа в температурния диапазон на пещта в инертна, редукиционна (до 5% $H_2$ в инертен газ) и окислителна среда.	<b>Да; описание:</b> наличие във всеки TG/ TG-DSC7 TG- DTA държател/сензор описани в т.9 на вградена	STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C Производител NETZSCH Gerätebau	<b>Съответства,</b> Брошура Accessories for

		<p>термодвойка тип S с работен обхват от 25 до 1650 °C подходяща за работа в инертна, редукиционна (до 5% 1Ъ в инертен газ) и окислителна среда. Препоръчителната температура за работа в редукиционна (до 5% 1Ъ в инертен газ) среда е до 800 °C. Температури над 800 °C съкращават времето на живот на държателите/ сензорите. Декларация на производителя NETZSCH Gerätebau GmbH.</p> <p>Брошура Accessories for Differential Scanning Calorimeters and Thermobalances Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр. 52, 54, 55.</p>	<p>GmbH Страна на произход Германия</p>	<p>Differential Scanning Calorimeters and Thermobalances Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр. 52, 54, 55.</p>
11	<p>Работа с алуминиеви панове(aluminium pans) (100 броя) и керамични тигли (30 броя) с различни обеми (от 30 до 350 µl)</p>	<p>Да; описание: апаратът S8TA449P5 Jupiter окомплектован с TG/TG-DSC/TG-DTA държатели/сензори описани в т.9 работи с алуминиеви панове (aluminium pans) и керамични тигли с различни</p>		<p>Съответства, Брошура за принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и</p>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		<p><u>обеми.</u> <u>Доставката включва:</u> <u>керамични тигли</u> <u>2 бр. TG тигел от Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, обем 0.9 ml</u> <u>100 бр. TG-DTA тигел от Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, обем 0.3 ml</u> <u>6 бр TG-DSC тигел от Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> обем 85 μl</u> <u>6 бр. капак от Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> за тигел 85 μl</u> <u>алуминиеви панове с (aluminium pans)</u> <u>500 бр. TG-DSC тигел с капак от Al, обем 30/40 μl</u> <u>100 бр. TG-DSC тигел с капак от Al, обем 85 μl</u> <u>Брошура на STA449F5 Jupiter- стр. 6</u> <u>Брошура Accessories for Differentia! Scanning Calorimeters and Thermobalances</u> <u>Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр.7,22.31.33.35.36.</u></p>	<p>термогравиметрия - стр.7, 22, 31, 33, 35, 36.</p>
--	--	--	--

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12	Компютърна система с минимална конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4, операционна система Windows или еквивалентна, осигуряваща работа със софтуера на апарата.	Да; описание: Доставката включва компютърна система с минимална конфигурация Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD. DVD. 23" цветен монитор. Windows 10. мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4 или по-висока осигуряваща работата със софтуера на апарата STA 449 F5 Jupiter. Лист с технически данни на подходящи модели компютърна система Lenovo и принтер HP	компютърна система: Производител Lenovo Страна на произход Китай лазерен принтер формат A4: Производител HP Страна на произход Китай	Съответства, Лист с технически данни за компютърна система Lenovo и принтер HP
13	Специализиран софтуер за управление на апарата, събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент	Да; описание: Софтуер Proteus basic 8.0.0 за STA 449 F5 Jupiter Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows 7, 8.1, 10. Включва: основни функции,	Proteus basic 8.0.0 за STA 449 F5 Jupiter Производител NETZSCH Gerätebau GmbH Страна на произход Германия	Съответства, Proteus® 8.x „Лист с технически данни Proteus 8.0.0”, Брошура на STA 449F5Jupiter- стр. 15

www.eufunds.bg

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





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		<p>TGA- BeFlat за корекция на TG базова линия и AuJoEvaluation за DSC и TGA . AutoEvaluation- автономно откриване и независима от потребителя оценка на ефектите DSC и TGA, т.е. характеристични температури, енталпии и промени в масата.</p> <p>Подробни технически параметри са дадени в „Лист с технически данни Proteus 8.0.0*“.</p> <p>Софтуерът Proteus се предоставя на носител DVD-ROM с лиценз -USB стик за връзка с уреда. Търсене и безплатно изтегляне на актуализации в същата софтуерна субверсия на Proteus® 8.x „Лист с технически данни на Proteus 8.0.0“, Брошура на <u>STA 449F5Jupiter- стр. 15</u></p>		
--	--	--	--	--

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

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

14	<p>Доставката трябва да включва набор от еталони, редуцир вентили осигуряващи работното налягане на апарата за инертен газ, водород, въздух, аксесоари, кабели, връзки и други необходими консумативи за работа с апарата</p>	<p>Да; описание: Доставка включва набор от еталони, редуцир вентили осигуряващи работното налягане 0.5 bar на апарата за инертен газ, водород, въздух, аксесоари-тефлонова и метална газови линии, кабели, връзки и други необходими консумативи за работа с апарата.</p> <p><b>Описание</b> Набор от еталони: 1 бр. DSC/DTA комплект за калибриране на температурата и енталпията в обхвата от 25 °C до +1500 °C. Състои се от 8 проби (Indium, Tin, Bismuth, Zinc, Aluminium, Silver, Gold, Nickel), 400 mg всяка, със сертификат за съответствие, за работа с АКО;, тигли. бр. Calcium oxalate monohydrate, 2 g за проверка на термовезната. със ертификат за съответствие Брошури Accessories for Differential Scanning Calorimeters and Thermobalances Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр. 71, 74.</p>	<p>Не се изисква</p> <p><b>STA449F5 Jupiter със SiC пещ RT...1600°C</b> Производител <b>NETZSCH Gerätebau GmbH</b> Страна на произход <b>Германия</b></p>	<p><b>Съответства</b> Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия стр. 71, 74</p>
----	---	--	---	---

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

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

		Редуцир вентили осигуряващи работното налягане 0.5 bar на апарата 1 бр. редуцир вентил за инертен газ азот, аргон или др. 1 бр. редуцир вентил за водород и/или газова смес с инертен газ 1 бр. редуцир вентил за синтетичен въздух		
--	--	--	--	--

**Комисия в състав:**

**Председател: проф. д-р Маргарита Попова**

**Членове:**

**проф. д-р Тамара Петкова**

**доц. д-р Иванка Спасова**

**проф. д-р Борис Шивачев**

**юрист Анелия Мутафова**

Заличена информация на основание

чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

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

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

**Таблица 3. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на Елта 90 М ООД за Обособена позиция 2**

Минимални технически характеристики и функционалности, изискани от Възложителя за позиция 2		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, предлагана от Елта 90 М ООД за позиция 2		
№	Описание съгласно техническата спецификация на Възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника и точно мястото където могат да бъдат удостоверени (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Каталожен номер, на производителя, модел, производител и страна на произход	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя
1	2	3	4	5
1	Измерване на проби: от 3 mg до 35 g и разделителна способност по-добра от или равна на 0.1 µg.	Измерване на проби: до 200 mg и разделителна способност по-добра от или равна на 0.5 µg.	SDT 650 Discovery SDT 650 TA Instruments USA	Не съответства, Брошура
2	Температурен обхват: от стайна до не по-малко от 1500°C	Температурен обхват: от стайна до не по-малко от 1500°C		Съответства, брошура
3	Скорост на нагряване на печта от: 0.1 до 50°C/min	Скорост на нагряване на печта от: 0.1 до 50°C/min		Съответства, брошура
4	Регулиране на потока от 5 до 250 ml/min с разделител на способност 1 ml/min	Регулиране на потока от 5 до 250 ml/min с разделител на способност 1 ml/min		Съответства, <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>

5	Регулатори на поток - три входа за различни газови потоци	Регулатори на поток - три входа за различни газови потоци		Съответства, брошура
6	Апаратът да може да работи в различни газови среди: инертна, окислителна, редукиционна	Апаратът може да работи в различни газови среди: инертна, окислителна, редукиционна		Съответства, <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>
7	Наличие на автоматичен контрол на газовете с вграден контролер за доставяне на минимум 2 газа, регулирани по дебит и налягане едновременно	Наличие на автоматичен контрол на газовете с вграден контролер за доставяне на минимум 3 газа, регулирани по дебит и налягане едновременно		Съответства, брошура
8	DSC енталпия точност:± 2 %	DSC енталпия точност:± 0.5 %		Съответства, брошура
9	Комплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG-DSC и TG) със защита	Комплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG-DSC и TG) със защита		Съответства, <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>
10	Наличие на термодвойки за работа в температурния диапазон на пещта в инертна, редукиционна (до 5% H <sub>2</sub> в инертен газ) и окислителна среда.	Наличие на термодвойки за работа в температурния диапазон на пещта в инертна, редукиционна (до 5% H <sub>2</sub> в инертен газ) и окислителна среда.		Съответства, <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>

11	Работа с алуминиеви панове(aluminium pans) (100 броя) и керамични тигли (30 броя) с различни обеми (от 30 до 350 µl)	Работа с алуминиеви панове(aluminium pans) (100 броя) и керамични тигли (30 броя) с различни обеми (от 30 до 350 µl)		<b>Съответства,</b> <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>
12	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4, операционна система Windows или еквивалентна, осигуряваща работа със софтуера на апарата.	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат A4, операционна система Windows, осигуряваща работа със софтуера на апарата.		<b>Съответства,</b> Техническо описание
13	Специализиран софтуер за управление на апарата, събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент	Специализиран софтуер за управление на апарата, събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент		<b>Съответства,</b> <a href="https://www.tainstruments.com/sdt-650/">https://www.tainstruments.com/sdt-650/</a>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14	Доставката трябва да включва набор от еталони, редуцир вентили осигуряващи работното налягане на апарата за инертен газ, водород, въздух, аксесоари, кабели, връзки и други необходими консумативи за работа с апарата	Доставката включва набор от еталони, редуцир вентили осигуряващи работното налягане на апарата за инертен газ, водород, въздух, аксесоари, кабели, връзки и други необходими консумативи за работа с апарата	Не се изисква	Съответства
----	--	--	---------------	-------------

**Комисия в състав:**

**Председател: проф. д-р Маргарита Попова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**Членове:**

**проф. д-р Тамара Петкова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**доц. д-р Иванка Спасова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**проф. д-р Борис Шивачев**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**юрист Анелия Мутафова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**2. Оценка на техническите преимущества на конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 2.**

- Таблица 4. Оценка на техническите преимущества съгласно техническото предложение на Марвел ООД за Обособена позиция 2.
- Таблица 5. Оценка на техническите преимущества съгласно техническото предложение на ЛабТейд ВиА ООД за Обособена позиция 2.

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

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



Таблица 4. Оценка на техническите преимущества съгласно техническото предложение на Марвел ООД за Обособена позиция 2.

Допълнителни технически характеристики и приложения, определени от Възложителя като „технически преимущества“ и включени в методиката за оценка за позиция 2			Технически параметри посечени в офертата на Марвел ООД за позиция 2		Оценка
№	Параметър за оценка изискван от Възложителя	Относителна тежест /точки/	Наличност и стойност на параметъра, предлаган от участника и точно мястото където може да бъде удостоверен (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Отговаря/не отговаря на представения доказателствен материал	Точки
1	2	4	5	6	7
1	Микровезната да е с горно зареждане	30	ДА. Микровезната е с горно зареждане Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	<b>Отговаря,</b> Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2	30
2	Осигуряване на работна температура на пещта над 1500°C	25	ДА Работната температура на пещта е до 1600°C Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни	<b>Отговаря,</b> Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2	25

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

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

			Гравиметрични Анализи“ стр. 2		
3	Вакуум помпа за евакуация на работната среда	15	ДА Доставката включва вакуумна помпа за евакуация на работната среда до $10^{-3}$ mbar Технически параметри на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2	Отговаря, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2	15
4	Керамични тигли с различни обеми: 100 бр. и повече	15	ДА В доставката са включени общо 111 бр. керамични тигли с различни обеми: - 100 бр. керамични тигли за TG-DSC сензор - 0,12 ml Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 10 бр. керамични тигли за TG-DSC сензор - 0,35 ml Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1 бр. керамичен тигел Тв - 3,0 ml Технически параметри	Отговаря, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2	15

			на „Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		
5	Алуминиеви панове (aluminium pans) и капачки за тях с различни обеми: 500 бр. и повече	15	ДА В доставката са включени общо 500 бр. алуминиеви тавички (панове) и капачки за тях с различни обеми: - 100 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TG-DSC сензор - 0,03 ml - 300 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TG-DSC сензор - 0,12 ml - 100 бр. А1 тавички(панове) с капаци за TG-DSC сензор - 0,35 ml Технически параметри на „Специална	Отговаря, Брошура Специална Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи, Стр.2	15



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			Конфигурация за Научни Гравиметрични Анализи“ стр. 2		
				Общо	100

**Комисия в състав:**

**Председател: проф. д-р Маргарита Попова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**Членове:**

**проф. д-р Тамара Петкова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**доц. д-р Иванка Спасова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**проф. д-р Борис Шивачев**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

**юрист Анелия Мутафова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

www.eufunds.bg

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

Таблица 5. Оценка на техническите преимущества съгласно техническото предложение на ЛабТрейд ВиА ООД за Обособена позиция 2.

Допълнителни технически характеристики и приложения, определени от Възложителя като „технически преимущества“ и включени в методиката за оценка за позиция 2			Технически параметри посечени в офертата на ЛабТрейд ВиА ООД за позиция 2		Оценка
№	Параметър за оценка изискван от Възложителя	Относителна тежест /точки/	Наличност и стойност на параметъра, предлаган от участника и точно мястото където може да бъде удостоверен (вид документ (стр.), хипервръзка и др.)	Отговаря/не отговаря на представения доказателствен материал	Точки
1	2	4	5	6	7
1	Микровезната да е с горно зареждане	30	Да; описание: Уредът за комбинирани TG/TG-DSC7 TG- DTA измервания STA 449 F5 Jupiter е система с горно зареждане използваща микровезна с вертикален дизайн. Вертикалната тегловна система с горно зареждане съчетава идеалното конструктивно изпълнение с лесното	Отговаря, Брошура с техническа спецификация на STA449F5 Jupiter Брошура на STA449F'5Jupiter-стр. 4	30

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			<p>обслужване. <i>техническа спецификация на STA449F5 Jupiter</i> <i>Брошура на STA449F5 Jupiter- стр. 4</i></p>		
2	Осигуряване на работна температура на пещта над 1500°C	25	<p>Да; описание: доставката включва апарат STA449F5 Jupiter със SiC пещ с работна температура RT...1600°C <i>техническа спецификация на STA449F5 Jupiter</i></p>	<p><b>Отговаря,</b> Брошура на STA449F5 Jupiter- стр.5</p>	25
3	Вакуум помпа за евакуация на работната среда	15	<p>Да; описание: Доставката включва ротационна вакуум помпа тип vane 4 mVh за евакуиране на работната среда и вички необходими принадлежности за</p>	<p><b>Отговаря,</b> Брошура на STA449F5 Jupiter- стр.5</p>	15

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			свързване към STA449F5 Jupiter. <i>Брошура на STA449F5 Jupiter- стр.5 техническа спецификация на STA449F5 Jupiter</i>		
4	Керамични тигли с различни обеми: 100 бр. и повече	15	Да; описание:  Доставката включва 108 бр. керамични тигли с различни обеми съгласно описаното в т. 1 1 на Таблица 1 „Минимални технически характеристики и функционалности”. <i>Брошура Accessories for Differential Scanning Calorimeters and Thermotances Принадлежности за диференциално сканираща калори-</i>	<b>Отговаря,</b> Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр. 33, 35,36.	15

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

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			<p><i>метрт</i> и</p> <p><i>термогравиметрия</i> -</p> <p><i>стр. 33, 35, 36.</i></p>		
5	Алуминиеви панове (aluminium pans) и капачки за тях с различни обеми: 500 бр. и повече	15	<p>Да; описание: Доставката включва 600 бр, алуминиеви панове (aluminium pans) и капачки за тях с различни обеми съгласно описаното в т. 1.1 на Таблица 1 Минимални технически харктеристики и функционалности”.</p> <p><i>Брошура Accessories for Differential Scanning Calorimeters and Thermobalances</i></p> <p><i>Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия</i> -</p>	<p><b>Отговаря,</b></p> <p>Принадлежности за диференциално сканираща калориметрия и термогравиметрия - стр. 31</p>	15

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

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





			стр. 31		
				Общо	100

**Комисия в състав:**

**Председател: проф. д-р Маргарита Попова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/...../

**Членове:**

**проф. д-р Тамара Петкова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/...../

**доц. д-р Иванка Спасова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/...../

**проф. д-р Борис Шивачев**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/..

**юрист Анелия Мутафова**

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

/...../

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

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