



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

„Доставка на научна апаратура за анализиране на химичния състав на различни органични отпадъци, анализ на замърсители на води и на биологично активни вещества от отпадни води в 7 обособени позиции”

във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.002-0019 за създаване на Център за компетентност „ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ – ВОДИ, ОТПАДЪЦИ, ЕНЕРГИЯ ЗА КРЪГОВА ИКОНОМИКА”, по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

I. Обособена позиция 4 – Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на „Апарат за термичен анализ (TG-DSC/DTA)“

1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 4

- Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на «ЛабТрейд ВиА» ООД за Обособена позиция 4.



ПРИЛОЖЕНИЕ 5-2 КЪМ ОБРАЗЕЦ 5

“ ЛабТрейд ВиА ООД”

/наименование на участника/

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

Таблица 1. Минимални технически характеристики и функционалности за „Апарат за термичен анализ (TG-DSC/DTA)“ (ако е необходимо добавете редове)

Минимални технически характеристики и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника за обособена позиция 4			
№	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.)	Производител	Каталожен номер/модел на производителя	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя
1	2	3	4	5	6
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта			
1	Микро везната да е с горно зареждане.	Уредът за комбинирани TG-DSC/DTA измервания STA 449 F3 Jupiter е система с горно зареждане, използваща микровезна с вертикален дизайн.	NETZSCH Gerätebau GmbH Германия	STA 449 F3 Jupiter с 1 бр. Пещ Pt, RT... 1500°C	Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0019

ефинансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие



2	Обхват на количеството проба за измерване: от 5 mg до най-малко 2 g и разделителна способност по-добра от или равна на 0.1 µg.	Обхват на количеството проба за измерване е от 1 mg of 35 g с цифрова разделителна способност 0.1 µg	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
3	Коплект от държатели/сензори (TG-DTA, TG и TG-DSC) със защита.	STA 449 F3 Jupiter е окомплектован с лесно сменяеми държатели/сензори	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
4	Комплект тигли с капаци за реализиране на всички възможности на апарата. Наборът да включва най-малко 100 броя Al ₂ O ₃ тигли с капаци.	STA 449 F3 Jupiter е окомплектован с необходимите и допълнителни тигли с капаци. Наборът включва 100 броя.	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
5	DSC енталпия с точност по-добра от ± 2 %.	DSC енталпия с точност ±2% и по-добра до 1%.	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
6	Вакуум помпа.	Автоматична система за евакуиране за една пещ. Системата се контролира със софтуера и включва двустъпална вакуум помпа.	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GB	Компютърна система с минимални конфигурация: Processor 3GHz, 8GB RAM,	NETZSCH Geratebau		Декларация на производителя



	RAM, 500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, Windows OS или еквивалент, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат А4.	500 GB HDD, DVD, 23" цветен монитор, Windows OS, мишка, клавиатура, лазерен принтер формат А4 или по-голяма необходима за работата с STA 449 F3 Jupiter	GmbH NETZSCH Geratebau		NETZSCH Geratebau GmbH Германия
7	Специализиран многофункционален софтуер за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалент.	Софтуер Proteus basic 8.0.0 за STA 449 F3 Jupiter за пълно управление на апарата, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
8	Принадлежности за калибриране, включващ DSC/DTA комплект за калибриране на температурата и енталпията, състоящ се от най-малко 6 проби от по 400-500 мг всяка със сертификат на производителя за работа с Al ₂ O ₃ тигли; комплект за Ср калибриране, както и комплект от стандартни вещества за калибриране по температурата и енталпията, по 500 мг всяко вещество.	1 бр. DSC/DTA комплект за калибриране на температурата и енталпията, състоящ се от най-малко 6 проби от по 400-500 мг всяка със сертификат на производителя за работа с Al ₂ O ₃ тигли; комплект за Ср калибриране, както и комплект от стандартни вещества за калибриране по температурата и енталпията, по 500 мг всяко вещество.	NETZSCH Geratebau GmbH Германия		Съответства Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH
9	Доставката трябва да включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Доставката трябва да включва всички консумативи, аксесоари, кабели, връзки и други, необходими за инсталиране на апарата и начална работа с него.	Не се изисква	Не се изисква	Съответства



Таблица 2. Технически преимущества за работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на оценка, съгласно методиката за оценка за „Апарат за термичен анализ (TG-DSC/DTA)“ (ако е необходимо добавете редове)

Характеристики/изисквания	Параметри/наличие/ отсъствие	Относител на тежест /точки/	Декларирана стойност	Отговаря/не отговаря на представения доказателствен материал	Точки
2	3	4	5	6	7
Пещ с охлаждане във въздушен поток и работен температурен обхват до минимум 1300°C.	Контролирана ско-рост на нагриване от 1 K/min до 20 K/min и по-голяма	40	Platinum пещ с обхват до 1500°C. Контролирана скараст на нагриване от 1 до 50 K/min	Отговаря Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH	40
	контролирана скорост на нагриване от 1 K/min до 19 K/min	5			
Ниво на вакуума в пещта	стойност по-малка от или равна на 10^{-3} mbar	30	Ниво на вакуум в пещта 10^{-4} mbar	Отговаря Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH	30
	стойност по-малка от или равна на $2 \cdot 10^{-3}$, но по-голяма от 10^{-3} mbar	2			



Възможност за работа с азот, аргон, кислород въздух и водород, както и за едновременна работа с поне 2 газа при регулиране от софтуера на скоростта на газовите потоци в интервал:	от 10 до 150 ml/min или по-широк	30	Вграден регулатор на газовите потоци за газови смеси от азот, аргон, кислород, въздух и водород. Регулиране на потока от 0 до 250 ml/min	Отговаря Техническа спецификация на STA 449 F3 NETZSCH	30
	от 10 до 140 ml/min	5			

Общо:

100 точки

1. **Председател:** Павлинка Александрова Долашка – водещ изследовател

Членове:

2. Иван Йорданов Иванов – юрист на проекта
3. Нарцислав Величков Петров – изследовател
4. Яна Илиева Топалова – координатор на проекта
5. Силвия Косева Цекова - юрист

