

## ДОКЛАД

на основание чл. 67, ал. 6 от ППЗОП  
от проведено договаряне без предварително обявление по реда на ЗОП с предмет:

**Доставка на лабораторна и измервателна апаратура 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 Лабораторна пещ“**

**Обособена позиция №2 „Доставка на Уред за измерване на дебелината на тънки слоеве на сензорни елементи“**

на Комисия, назначена със Заповед № 3-01-95/ 06.03.2020 г. на Ректора на Технически университет – Габрово, в състав:

**Председател:** проф. д-р инж. Тошко Ненов – ръководител на лабораторен комплекс по проект № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии"

**Членове :**

1. Даниела Радева – зам. главен счетоводител, ТУ-Габрово
2. Миряна Христова – юристконсулт - обществени поръчки, ТУ-Габрово

**Резервни членове:**

1. Мирослава Гугушева – финансов мениджър, ТУ-Габрово
2. доц. д-р инж. Пламен Цанков - заместник-ректор „Научноизследователска работа“, ТУ-Габрово

### **УВАЖАЕМИ ПРОФЕСОР ЖЕЛЕЗАРОВ,**

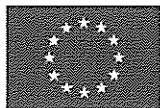
На 06.03.2020 г. от 14:00 часа, в сградата на Технически университет – Габрово /Заседателна зала, етаж 2/ се проведе заседание на комисията за провеждане на договаряне без предварително обявление по реда на ЗОП с предмет **Доставка на лабораторна и измервателна апаратура за нуждите на Технически университет – 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 Лабораторна пещ“**

**Обособена позиция №2 „Доставка на Уред за измерване на дебелината на тънки слоеве на сензорни елементи“**

---

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.



Запечатаните опаковки с оферти за участие в процедурата, постъпили в Деловодството на Технически университет – Габрово, бяха предадени на председателя на комисията.

Въз основа на Ваше Решение № 14/14.02.2020 г. за участие в договарянето без предварително обявление са поканени 18 търговски дружества.

На основание получения на 06.03.2020 г. Списък на предложенията, постъпили в Технически университет - Габрово до 14.00 часа на 06.03.2020 г., по процедурата са подадени **2 /две/ оферти** за участие, както следва:

№	Участник	Вх. №, дата и час
1.	ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №2	К-01-128/06.03.2020г.; 08,57 ч.
2.	ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД -- по об. поз. №2	К-01-129/06.03.2020г.; 11,27 ч.

На договарянето без предварително обявление присъстваха:

- Борис Борисов – упълномощен представител на ЛОКАТОР-К ООД
- Илиян Коцев - упълномощен представител на ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД

Председателят запозна състава на комисията с Ваша Заповед № 3-01-95/ 06.03.2020 г. и предостави Списъка на постъпилите предложения на комисията, след което всеки един от нейните членове подписа декларация, в съответствие с изискванията на чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

На основание чл. 67, ал. 1 от ППЗОП, поредността на провеждане на преговорите се определи от комисията чрез жребий – първи участник за провеждане на преговори - ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД, втори - ЛОКАТОР - К ООД.

### Договаряне с ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД

В присъствието на упълномощения представител на ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД председателят на комисията отвори офертата на участника и оповести документите, които съдържа, след което провери съответствието на представените документи с предварително обявените от възложителя условия.

**I. Проверка на съответствието на офертата с предварително обявените от възложителя условия.**

Комисията извърши проверка на представените документи.

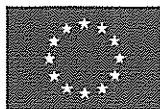
**A/ Констатации за наличност на представените документи:**

Комисията установи, че по обособена позиция №2 Участникът е представил:

1. Опис на представените документи, съдържащи се в опаковката, подписан от управителя на дружеството.

2. Единен европейски документ за обществени поръчки (еЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя **в електронен вид, подписан от управителите на дружеството – Васил Димов и Добромир Добрев – управители**

3. техническо предложение, съдържащо:



а) предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя - **Приложение № 2.2;**

4. Ценово предложение - **Приложение № 3.2,**

#### **Б/ Констатации за редовност:**

Комисията констатира, че участникът покрива изискванията за лично състояние и критериите за подбор, включващи минимални изисквания за технически и професионални възможности на участниците, обективирани в поканата за участие в процедурата.

**II. Участникът е направил следните предложения:**

Председателят оповести предложенията на участника по техническите показатели за оценка на офертите:

Подпоказател – Точност (Т) – 0,1 nm

Подпоказател – Време за измерване (Ви) – 30  $\mu$ s – 59 s

1. **Предложен срок за изпълнение на доставката 90 /деветдесет/ календарни дни, вкл. инсталиране и обучение за работа,** от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.

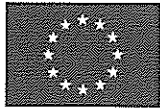
Участникът предлага гаранционен срок на доставената апаратура - 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.

Участникът представя към Предложението си за изпълнение копие на брошури от производителя на апаратурата.

След подробен преглед на представените документи, комисията констатира, че участникът е посочил в Предложението за изпълнение – Приложение №2.2. неточна стойност по подпоказател „Време за измерване (Ви)“, видно от приложената брошура с техническите характеристики на апаратурата. Несъответствието е породено от факта, че спектрометрите, чрез които се измерва дебелина на тънки слоеве, имат две времеви характеристики: време за интеграция и време за измерване.

- **Време за интеграция (Integration time)** - детекторът в спектрометъра може да улавя светлина за известно време, наречено време за интегриране. Колкото по-дълго е времето за интегриране, толкова по-голяма е интензивността на сигнала. Това време трябва да се регулира, за да се увеличи максимално сигналът, без да се насища детектора.
- **Времето за измерване** често се дава чрез скоростта на измерване. В предлагания уред AvaSpec-ULS2048CL-EVO времето за измерване се дава с параметъра Sample speed. То е 0.38 ms /scan, т.е. 0.38 ms за едно измерване.

Участникът посочва в Предложението си за изпълнение стойности 30  $\mu$ s – 59 s, които представляват време за интеграция, вместо 0.38 ms /scan, представляващи време за измерване. Времето за измерване на предлагания уред е по-малко от 2 s и



отговаря на минималното изискване на възложителя от Техническата спецификация, а именно – „време за измерване:  $\leq 2$  s“

**Комисията приема, че участникът отговаря на поставените изисквания за изпълнение на позицията.**

**2. Предлагана цена в размер на 22 507 лв. /двадесет и две хиляди петстотин и седем лева/ без ДДС или 27 008,40 лв. /двадесет и седем хиляди и осем лева/ с ДДС.**

III. Комисията пристъпи към договаряне за определяне на условията на договора с участника въз основа на представената оферта.

При проведените преговори бяха изяснени горепосочените обстоятелства относно параметър „Време за измерване (Ви)“ и допуснатата грешка в изписването от страна на участника, както и фактът, че предлаганата апаратура отговаря на изискванията на възложителя. Потвърдени бяха следните предложения на участника.

**Срок за изпълнение на доставката 90 /деветдесет/ календарни дни, вкл. инсталиране и обучение за работа, от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.**

**1. Гаранционен срок на доставената апаратура - 24 месеца от подписване на приемопредавателен протокол за извършена доставка.**

**2. Цена в размер на 22 507 лв. /двадесет и две хиляди петстотин и седем лева/ без ДДС или 27 008,40 лв. /двадесет и седем хиляди и осем лева/ с ДДС.**

Договорено бе в Предложение за изпълнение – Приложение №2.2., представено към датата на подписване на договор за изпълнение, като неразделна част от същия, да се отрази точната стойност по параметър „Време за измерване (Ви)“ в размер на 0.38 ms /scan, както е по техническа спецификация на производителя за предлагания модел и марка апаратура.

### **Договаряне с ЛОКАТОР - К ООД**

В присъствието на упълномощения представител на ЛОКАТОР - К ООД председателят на комисията отвори офертата на участника и оповести документите, които съдържа, след което провери съответствието на представените документи с предварително обявените от възложителя условия.

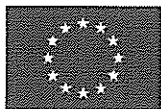
**I. Проверка на съответствието на офертата с предварително обявените от възложителя условия.**

Комисията извърши проверка на представените документи.

**A/ Констатации за наличност на представените документи:**

Комисията установи, че по обособена позиция №2 Участникът е представил:

**1. Опис на представените документи, съдържащи се в опаковката, подписан от управителя на дружеството.**



2. Единен европейски документ за обществени поръчки (еЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя **в електронен вид, подписан от управителите на дружеството – Красимир Даков и Милчо Даков - управители, и Данче Дакова - съдружник**

3. техническо предложение, съдържащо:

а) предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя - **Приложение № 2.2;**

4. Ценово предложение - **Приложение № 3.2,**

#### **Б/ Констатации за редовност:**

Комисията констатира, че участникът покрива изискванията за лично състояние и критериите за подбор, включващи минимални изисквания за технически и професионални възможности на участниците, обективирани в поканата за участие в процедурата.

#### **II. Участникът е направил следните предложения:**

Председателят оповести предложенията на участника по техническите показатели за оценка на офертите:

**Подпоказател – Точност (Т) – прецизност 0,2 nm; точност  $\pm 1$**

**Подпоказател – Време за измерване (Ви) –  $< 100$  ms**

3. **Предложен срок за изпълнение на доставката 90 /деветдесет/ календарни дни, вкл. инсталиране и обучение за работа, от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.**

**Участникът предлага гаранционен срок на доставената апаратура - 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.**

Участникът **не е** представил към Предложението си за изпълнение сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството.

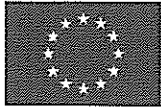
След подробен преглед на представените документи, комисията констатира, че участникът **не отговаря** на предварително обявените условия за изпълнение на позицията.

#### **Участникът предлага:**

- диапазон на измерване: от 20 nm до 50  $\mu$ m, при зададено от възложителя изискване за диапазон на измерване: от 10 nm до 50  $\mu$ m;

4. **Предлагана цена в размер на 33 500 лв. /тридесет и три хиляди и петстотин лева/ без ДДС или 40 200 лв. /четиридесет хиляди и двеста лева/ с ДДС.**

**III.** Комисията пристъпи към договаряне за определяне на условията на договора с участника въз основа на представената оферта.



При проведените преговори бе потвърдено от представителя на участника, че участникът не може да предложи апаратура, която да отговаря в цялост на предварително обявените от възложителя технически параметри. Потвърдени бяха следните предложения на участника.

3. Срок за изпълнение на доставката 90 /деветдесет/ календарни дни, вкл. инсталиране и обучение за работа, от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.
4. Гаранционен срок на доставената апаратура - 24 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.
5. Цена в размер на 33 500 лв. /тридесет и три хиляди и петстотин лева/ без ДДС или 40 200 лв. /четиридесет хиляди и двеста лева/ с ДДС.

Комисията продължи работа на 14.05.2020г. в редовния си състав. Срокът за работа на комисията бе удължен със Заповед №З-01-157 от 30.04.2020г. на ректора на Технически университет – Габрово.

С оглед констатациите на комисията при провеждане на договарянето с участник ЛОКАТОР - К ООД, участникът **не е** представил към Предложението си за изпълнение сертификати, декларации и/или други документи от производителите, доказващи качеството и **не отговаря** на предварително обявените условия за изпълнение на обособена позиция №2.

**Участникът предлага:**

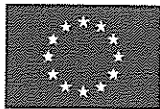
- диапазон на измерване: от 20 nm до 50 μm, при зададено от възложителя изискване за диапазон на измерване: от 10 nm до 50 μm;

Въпросните пороци на представената оферта представляват правно основание за отстраняване на участника, доколкото водят до неспазване на предварително обявените условия по процедурата.

**Комисията предлага на възложителя да отстрани от участие в обществената поръчка по обособена позиция №2 участник ЛОКАТОР – К ООД на основание чл.107, т.2, буква „а“ от ЗОП, във връзка с §131, ал. 3 от ПЗР към ЗИДЗОП, доколкото представената от участника оферта не отговаря на предварително обявените условия по процедурата – относно Техническа оферта.**

Съгласно разпоредбата на чл.101, ал.5 от ЗОП - при изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. Участниците са длъжни да приложат всички искани от възложителя документи, като същите следва да са изготвени съобразно изискванията на документацията за участие и да не налагат тълкуване на посоченото в тях или нанасяне на корекции от страна на комисията.

**Участник, допуснат до оценяване на офертата по критерий „икономически най-изгодна оферта – оптимално съотношение качество/цена” - ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД -- по об. поз. №2.**



Показатели за оценка по обособена позиция №2:

**Техническо предложение - ТП** – максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 60%

$$ТП = Т + Ви$$

**Подпоказател – Точност (Т)** – максимален брой точки – 50 т.

**Подпоказател – Време за измерване (Ви)** – максимален брой точки – 50 т.

Подпоказател	Параметри	Точки
Точност (Т)	= 0,2 nm	40 точки
	< 0,2 nm	50 точки
Време за измерване (Ви)	= 2 s	40 точки
	< 2 s	50 точки

**Предложена цена – Ц** - максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 40 %

$$Ц = Ц_{\min}/Ц_n \times 100, \text{ където:}$$

Ц<sub>min</sub> – най-ниска предложена цена;

Ц<sub>n</sub> – предложена цена от съответния участник.

**Комплексната оценка на офертите КО** е с максимална стойност **100** точки и се изчислява по формулата:

$$КО = 0.60 \times ТП + 0.40 \times Ц$$

№	Участник	Т	Ви	Ц = Ц <sub>min</sub> /Ц <sub>n</sub> x 100	КО = 0.60x ТП + 0.40xЦ
1.	ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД	50 т.	50 т.	100 т.	КО = 0.60x 100 + 0.40x100 = = 60 + 40 = 100 т.

#### IV. Комисията класира:

на първо място по обособена позиция №2 - участник **ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД**.



Комисията предлага да се сключи договор за изпълнение на поръчката по обособена позиция №2 с класирания на първо място участник **ТЕСТ СОЛЮШЪНС ООД**.

Настоящият доклад е изготвен на 18.05.2020 г. и е предаден на Възложителя заедно с цялата документация за проведената процедура. Неразделна част от настоящия доклад са 2 бр. протоколи от работата на комисията.

**Председател:** п  
**Членове :**  
Даниела Радева –  
Миряна Христова –

ЗАПИСНО ОБСЪДИЩЕСТВО  
с. 37/307

Приемам доклада на комисията

**Проф. д-р инж. Илия Жел**  
**РЕКТОР ТЕХНИЧЕСКИ**