



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОБРАЗОВАНИЕ  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ПРОТОКОЛ

На 18.10.2019 г. от 11:00 часа, в сградата на Технически университет - Габрово /Заседателна зала, етаж 2/, се проведе заседание на Комисията за провеждане на открита процедура 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 четири обособени позиции:**

**Обособена позиция №1: „Доставка на LISN (Line Impedance Stabilization Network) и 3-фазен електроенергиен анализатор“**

**Обособена позиция №2: „Доставка на Гониофотометър“**

**Обособена позиция №3: „Доставка на Спектрорадиометър с интегрираща сфера“**

**Обособена позиция №4: „Доставка на PV I-V curve meter PV voltage measurement range: 0-1000 V DC“, открита с Решение № 54/28.08.2019 г. на Ректора на Технически университет – Габрово и Решение за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация № 69/07.10.2019 г. на Ректора на Технически университет – Габрово.**

Комисията е назначена със Заповед № 3- 01- 495/18.10.2019 г. на Ректора на Технически университет – Габрово, в състав:

**Председател:** Миряна Христова – *юрисконсулт - обществени поръчки, ТУ-Габрово*

### **Членове :**

1. Даниела Радева – *зам. главен счетоводител, ТУ-Габрово*
2. инж. Милко Йовчев – *изследовател по проект № BG05M2OP001-1.002-0023, Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии“*

### **Резервни членове:**

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

Комисията има задача да приеме, разгледа, оцени и класира получените оферти за избор на изпълнител на обществена поръчка 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 четири обособени позиции:**  
**Обособена позиция №1: „Доставка на LISN (Line Impedance Stabilization Network) и 3-фазен електроенергиен анализатор“**

**Обособена позиция №2: „Доставка на Гониофотометър“**

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

*Проект BG05M2OP001-1.002-0023-C01, 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



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Обособена позиция №3: „Доставка на Спектрорадиометър с интегрираща сфера“**

**Обособена позиция №4: „Доставка на PV I-V curve meter PV voltage measurement range: 0-1000 V DC“.**

Запечатаната опаковка за участие в откритата процедура, постъпила в Технически университет - Габрово, бе предадена на председателя на комисията, след което всеки един от членовете на комисията подписа декларация, в съответствие с изискванията на чл. 103, ал. 2 от ЗОП.

На публичната част на заседанието на комисията на осн. чл. 54, ал.2 от ППЗОП не присъстваха лица.

Председателят запозна присъстващите със Заповед № 3- 01- 495/18.10.2019 г. на Ректора на Технически университет – Габрово и със съдържанието на Списък на постъпилите предложения.

На основание получения на 18.10.2019 г. Списък на предложенията, постъпили в Технически университет - Габрово до 17.00 часа на 17.10.2019 г., по процедурата е подадена 1 /една/ **оферта** за участие, както следва:

№	Участник	Вх. №, дата и час
1.	ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4	К-01-509/07.10.2019 г.; 10,15 ч.

По обособени позиции №2 и №3 не са постъпили оферти.

Председателят на комисията запозна присъстващите с реда, по който съгласно чл. 104, ал. 2-3 от ЗОП, във връзка с чл. 61 от ППЗОП комисията ще проведе заседанието. Обяви, че ще отвори запечатаната непрозрачна опаковка и ще оповести нейното съдържание. След това тримата членове на комисията ще подпишат Техническите и Ценовите предложения по обособените позиции.

### **1. Отваряне на офертите**

Комисията пристъпи към отваряне на офертите и проверка на съдържанието им.

**1.1. Оферта на ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4.** Председателят отвори плик „Предлагани ценови параметри” по двете обособени позиции и оповести предлаганите цени:

#### За обособена позиция №1

**Обща предлагана цена в размер на 12 980 лв. /дванадесет хиляди деветстотин и осемдесет лева/ без ДДС или 15 576 лв. /петнадесет хиляди петстотин седемдесет и шест лева/ с ДДС, формирана по единични цени, както следва:**



№	ВИД АПАРАТУРА	Колчество	Единична цена в лв. без ДДС	Единична цена в лв. с вкл. ДДС
1.	LISN (Line Impedance Stabilization Network)	1 бр.	2 700	3 240
2.	3-фазен електроенергиен анализатор	1 бр.	10 280	12 336

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

Подпоказател Ч – Честотен диапазон на предавателната линия за LISN – 9 kHz ÷ 30 MHz

Подпоказател Т1 – Максимален работен ток за LISN - 20A

Подпоказател X – Максимален номер на измерваните висши хармонични на ток и напрежение за 3-фазен електроенергиен анализатор – №40.

Подпоказател Ti – Измервателната точност по напрежение (RMS от измервателния обхват) за 3-фазен електроенергиен анализатор – ±0.1%

Тримата членове на комисията подписаха Техническото и Ценовото предложение.

За обособена позиция №4

Предлагана цена в размер на 8 600 лв. /осем хиляди и шестстотин лева/ без ДДС или 10 320 лв. /десет хиляди триста и двадесет лева/ с ДДС.

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

Подпоказател О – Измервателен обхват по ток –15 A

Подпоказател Т – Измервателната точност по ток и напрежение – ±0,5% / по ток/ и ±1% /по напрежение/

Тримата членове на комисията подписаха Техническото и Ценовото предложение.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

С това публичното заседание на комисията приключи.

Комисията продължи своята работа в закрито заседание с проверка на ценовите и техническите оферти.

### **Оферта на ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4**

Участникът е представил попълнени и подписани Приложения №3.1 и №3.4 Ценова оферта, съгласно изискванията на възложителя.

2.1. Преглед на техническите оферти на ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4, в резултат на което констатира:

За обособена позиция №1

1. техническо предложение, съдържащо:

а) предложение за изпълнение на поръчката - **Приложение № 2.1;**

**Участникът предлага срок за изпълнение на доставката 30 /тридесет дни/ календарни дни от сключване на договор за изпълнение.**

**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 копия на Декларация за съответствие със стандарти от производителите в превод на български език – 4 бр.; технически проспекти на предлаганата апаратура – 2 бр.

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

За обособена позиция №4

1. техническо предложение, съдържащо:

а) предложение за изпълнение на поръчката - **Приложение № 2.4;**

**Участникът предлага срок за изпълнение на доставката 30 /тридесет дни/ календарни дни от сключване на договор за изпълнение.**

**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 копия на Декларация за съответствие със стандарти от производителя в превод и на български език – 2 бр.; технически



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

проспект на предлаганата апаратура – 1 бр.; Сертификат по ISO 9001:2015 на производителя HT Italia S.r.l. – Италия.

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

**Критерий за оценка:** „икономически най-изгодна оферта – оптимално съотношение качество/цена”, съгласно методиката за оценка, неразделна част от документацията.

Участник, допуснат до оценка по одобрената методика **ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4.**

Показатели за оценка на офертите по обособена позиция №1:

1. **Техническо предложение - ТП** – максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 70 %

$$ТП = Ч + Т1 + X + Ti$$

1.1. **Подпоказател Ч** – Честотен диапазон на предавателната линия за LISN – максимален брой точки – 25 т.

1.2. **Подпоказател Т1** – Максимален работен ток за LISN – максимален брой точки – 25 т.

1.3. **Подпоказател X** – Максимален номер на измерваните висши хармонични на ток и напрежение за 3-фазен електроенергиен анализатор – максимален брой точки – 25 т.

1.4. **Подпоказател Ti** – Измервателната точност по напрежение (RMS от измервателния обхват) за 3-фазен електроенергиен анализатор – максимален брой точки – 25 т.

2. **Предложена цена – Ц** - максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 30 %

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

$Ц_{\min}$  – най-ниска обща предложена цена;

$Ц_n$  – Обща предлагана цена от съответния участник.



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

$$КО = 0.70x TP + 0.30x Ц$$

№	Участник	Ч	ТП	Х	Тi	Ц Цmin/Цn 100	= x	КО = 0.70x ТП + 0.30xЦ
1.	ЛОКАТОР - К ООД	25 т.	20 т.	15 т.	25 т.	100 т.		КО = 0.70x 85 + 0.30x100 = = 59,5 + 30 = 89,5 т.

Показатели за оценка на офертите по обособена позиция №4:

**1. Техническо предложение - ТП** – максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 70 %

$$ТП = O + T$$

**1.1. Подпоказател O** – Измервателен обхват по ток – максимален брой точки – 50 т.

**1.2. Подпоказател T** – Измервателната точност по ток и напрежение – максимален брой точки – 50 т.

**2. Предложена цена – Ц** - максимален брой точки – 100 т., относителна тежест 30 %

$$Ц = Цmin/Цn \times 100, \text{ където:}$$

Цmin – най-ниска предложена цена;

Цn – Предлагана цена от съответния участник.

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

$$КО = 0.70x TP + 0.30x Ц$$



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Участник	О	Т	$\text{Ц} = \frac{\text{Ц}_{\text{min}}}{\text{Ц}_n} \times 100$	$\text{КО} = 0.70 \times \text{ТП} + 0.30 \times \text{Ц}$
1.	ЛОКАТОР - К ООД	10 т.	50 т.	100 т.	$\text{КО} = 0.70 \times 60 + 0.30 \times 100 =$ $= 42 + 30 = 72 \text{ т.}$

Участник, допуснат до разглеждане на документите, свързани с личното състояние и критериите за подбор.

№	Участник
1.	ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4.

1. В съответствие с разпоредбите на чл. 61, т. 4 от ППЗОП комисията пристъпи към разглеждане на документите, свързани с личното състояние и критериите за подбор, на допуснатия участник:

**Участник ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4.**

**Констатации за наличност и редовност:**

А/ Участникът е представил Опис на представените документи, съдържащи се в опаковката – 2 бр., подписан от управителя на дружеството, съгласно изискванията на възложителя, обективирани в Раздел V, т. 11.1. от Указанията за участие в процедурата и Раздел VI.3 от Обявлението за поръчката.

Б/ Участникът е представил Единен европейски документ за обществени поръчки (еЕЕДОП) – на електронен носител за обособени позиции №1 и №4, подписан от Красимир Даков и Милчо Даков - управители, и Данче Дакова - съдружник, съгласно изискванията на възложителя, обективирани в Раздел V, т. 11.2. от Указанията за участие в процедурата и Раздел VI.3 от Обявлението за поръчката.

**Комисията установи, че участникът покрива минималното изискване на възложителя относно критерия за подбор, обективиран в Раздел III, т.1.1 от Указанията за участие в процедурата и Раздел III.1.3 от Обявлението за поръчката.**

**Комисията не установи липса, непълнота или несъответствие на представената от участника информация, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предвид гореизложеното, участник ЛОКАТОР - К ООД - по об. поз. №1 и №4 не следва да представя допълнителни документи и информация.

Съгласно обявения критерий „икономически най-изгодна оферта – оптимално съотношение качество/цена” и на основание чл.61, т.7 от ППЗОП, комисията класира:

По обособена позиция №1

- На първо място - ЛОКАТОР - К ООД

По обособена позиция №4

- На първо място - ЛОКАТОР - К ООД

Въз основа на горните констатации комисията предлага на Възложителя да сключи договор за изпълнение на поръчката:

По обособена позиция №1

- с ЛОКАТОР - К ООД

По обособена позиция №4

- с ЛОКАТОР - К ООД

Настоящият протокол е изготвен на 22.10.2019 г. в 11.00 часа.

За верността на гореизложеното Комисията се подписва в състав, както следва:

Председател: Ми

Членове :

Даниела Радева –

инж. Милко Йовчев –

Задължено обявяване  
чл. 36а, ал 3 / 307