

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## ПРОТОКОЛ

На 12.12.2019 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 Лабораторна пещ“**  
**Обособена позиция №2 „Доставка на Уред за измерване на дебелината на тънки слоеве на сензорни елементи“**  
**Обособена позиция №3 „Доставка на Атомен силов микроскоп“**  
**Обособена позиция №4 „Доставка на Импедансен анализатор с диелектричен интерфейс“, открита с Решение № 85/06.11.2019 г. на За Ректора на Технически университет – Габрово /съгл. Заповед №3-01-526/05.11.2019г. на Ректора на Технически университет – Габрово/.**

Комисията е назначена със Заповед № 3- 01- 608/12.12.2019 г. на За Ректора на Технически университет – Габрово /съгл. Заповед №3-01-584/03.12.2019г. 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 – *юрисконсулт - обществени поръчки, ТУ-Габрово*

**Резервни членове:**

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

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 Лабораторна пещ“**  
**Обособена позиция №2 „Доставка на Уред за измерване на дебелината на тънки слоеве на сензорни елементи“**  
**Обособена позиция №3 „Доставка на Атомен силов микроскоп“**

----- [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



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## **Обособена позиция №4 „Доставка на Импедансен анализатор с диелектричен интерфейс“, в частта по обособени позиции №3 и №4**

Запечатаните опаковки за участие в откритата процедура, постъпили в Технически университет - Габрово, бяха предадени 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- 608/12.12.2019 г. на За Ректора на Технически университет – Габрово /съгл. Заповед №3-01-584/03.12.2019г. на Ректора на Технически университет – Габрово и със съдържанието на Списък на постъпилите предложения.

На основание получения на 12.12.2019 г. Списък на предложенията, постъпили в Технически университет - Габрово до 17.00 часа на 11.12.2019 г., по процедурата са подадени 2 /две/ **оферти** за участие, както следва:

№	Участник	Вх. №, дата и час
1.	АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3	К-01-721/11.12.2019 г.; 09,26 ч.
2.	АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4	К-01-722/11.12.2019 г.; 09,27 ч.

По обособени позиции №1 и 2 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 запечатаните непрозрачни опаковки и ще оповести тяхното съдържание. След това тримата членове на комисията ще подпишат Техническите и Ценовите предложения по обособените позиции.

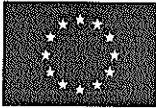
### **1. Отваряне на офертите**

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

1.1. Оферта на АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3. Председателят отвори плик „Предлагани ценови параметри“ и оповести предлаганата цена:

#### За обособена позиция №3

**Предлагана цена** в размер на 74 320 лв. /седемдесет и четири хиляди триста и двадесет лева/ без ДДС или 89 184 лв. /осемдесет и девет хиляди сто осемдесет и четири лева/ с ДДС.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

**Подпоказател** – Минимален диапазон на сканиране по X–Y (**МдсХУ**) –  $\leq 55 \mu\text{m}$

**Подпоказател** – Минимален диапазон на сканиране по Z (**МдсZ**) –  $\leq 6 \mu\text{m}$

**Подпоказател** – Минимална разделителна способност по X-Y (**МрсХУ**) –  $\leq 1,5 \text{ nm}$

**Подпоказател** – Минимална разделителна способност по Z (**МрсZ**) –  $\leq 0,09 \text{ nm}$

**Подпоказател** – Скорост на сканиране (**Сс**) - 50 линии в секунда

Тримата членове на комисията подписаха Техническото и Ценовото предложение.

**1.2. Оферта на АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4.** Председателят отвори пликове „Предлагани ценови параметри” по трите обособени позиции и оповести предлаганите цени:

За обособена позиция №4

**Предлагана цена** в размер на **91 000 лв.** /деветдесет и една хиляди лева/ без ДДС или **109 200 лв.** /сто и девет хиляди и двеста лева/ с ДДС, формирана по единични цени, както следва:

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

**Подпоказател** – Честотен диапазон (**Чд**) – от 3 mHz до 10 MHz

**Подпоказател** – Диапазон на измервания импеданс (**ДиИ**) – от  $\leq 50 \Omega$  до  $\geq 5 \text{ T}\Omega (10^{12}\Omega)$

**Подпоказател** – Диапазон на измервания капацитет (**ДиК**) – от  $\leq 0,05 \text{ pF}$  до  $\geq 0,2 \text{ F}$

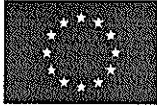
Тримата членове на комисията подписаха Техническото и Ценовото предложение.

С това публичното заседание на комисията приключи.

Комисията продължи своята работа на 15.01.2020г. в редовния си състав с проверка на ценовите и техническите оферти.

**Оферта на АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3**

Участникът е представил попълнено и подписано Приложение №3.3 Ценова оферта, съгласно изискванията на възложителя.



## **Оферта на АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4**

**Участникът е представил попълнено и подписано Приложение №3.4 Ценова оферта, съгласно изискванията на възложителя.**

2.1. Преглед на техническите оферти на **АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3**, в резултат на което констатира:

### **За обособена позиция №3**

1. техническо предложение, съдържащо:

а) предложение за изпълнение на поръчката - **Приложение № 2.3**;

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

**Участникът предлага гаранционен срок на доставената апаратура - 12 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.**

Участникът представя към Предложението си за изпълнение - декларация за качество в оригинал и в превод на български език и документ, доказващ, че участникът е изключителен представител и партньор на ANFATEC INSTRUMENTS AG - в оригинал и в превод на български език.

**След подробен преглед на представените документи, комисията установи следните несъответствия с изискванията на възложителя:**

### **Участникът предлага:**

- минимален диапазон на сканиране по X-Y –  $\leq 55 \mu\text{m}$ ; по Z –  $\leq 6 \mu\text{m}$ ; скенер с флексия, при зададено от възложителя изискване за минимален диапазон на сканиране по X-Y –  $\leq 50 \mu\text{m}$ ; по Z –  $\leq 5 \mu\text{m}$ ; скенер с флексия;
- хардуерна линеаризация на скенера; нелинейност  $< 1 \%$  от пълната скала, при зададено от възложителя изискване за хардуерна линеаризация на скенера; нелинейност  $< 0,2 \%$  от пълната скала;

**С оглед на изложеното, комисията констатира, че представената от участник АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3 оферта не отговаря на предварително обявените условия на възложителя - по отношение на Техническа оферта. Одобрената и влязла в сила документация по процедурата е задължителна както за участниците, така и за възложителя и назначената от него комисия за разглеждане и оценка на офертите. Помощният орган на възложителя следва да прилага стриктно изискванията, заложиени по обществената поръчка.**



Съгласно чл. 56, ал. 2 от ППЗОП комисията разглежда офертите на допуснатите участници и проверява за съответствието на предложенията с предварително обявените условия. В конкретния случай предлаганата от участник **АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3** апаратура не отговаря на изискванията на възложителя по следните технически параметри:

- минимален диапазон на сканиране по X-Y –  $\leq 50 \mu\text{m}$ ; по Z –  $\leq 5 \mu\text{m}$ ; скенер с флексия;
- хардуерна линеаризация на скенера; нелинейност  $< 0,2 \%$  от пълната скала;

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 участник АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3 на основание чл.107, т.2, буква „а“ от ЗОП, във връзка с §131, ал. 2 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. Същественото в случая е, че офертата не отговаря на предварително обявените условия на поръчката, което води като правна последица до отстраняване от участие по процедурата, тъй като приложимият ЗОП не урежда допускане, съответно възможност за промяна на техническа оферта.

Участниците изготвят сами офертите си за участие по обществени поръчки, поради което носят и отговорността за допуснати пропуски и грешки при формиране на своите предложение. При допуснати грешки и несъответствия с предварително обявените условия възложителят не носи отговорност за последствията от това. Констатираните пороци не могат да бъдат санирани от комисията, както и от участника, доколкото на основание чл.104, ал.5 от ЗОП – промяна на техническото предложение е недопустима.

2.2. Преглед на техническите оферти на **АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4**, в резултат на което констатира:

#### За обособена позиция №4

1. техническо предложение, съдържащо:

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

**Участникът предлага срок за изпълнение на доставката 90 /деветдесет дни/ календарни дни от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя за изпълнение на доставката.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ  
СОЦИАЛЕН ФОНД  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД  
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

**Участникът предлага гаранционен срок на доставената апаратура - 12 месеца от подписване на приемо-предавателен протокол за извършена доставка.**

Участникът представя към Предложението си за изпълнение - декларация за качество в оригинал и в превод на български език и документ, доказващ, че участникът е изключителен представител и партньор на ANFATEC INSTRUMENTS AG - в оригинал и в превод на български език.

**След подробен преглед на представените документи, комисията установи следните несъответствия с изискванията на възложителя:**

Участникът предлага **Импеданс метър IM 10**, което е видно както от Предложението за изпълнение - Приложение №2.4., така и от приложената към него декларация за качество. В Декларацията е посочено, че предлаганият Импеданс метър за високо омни товари IM 10 представлява най-бързият импеданс метър за такива товари в момента, като същият е пригоден за изследване на твърдоделни сензори и разполага с допълнителни възможности спрямо изискванията на техническото задание – добавени още 2 демодулатора, позволяващи едновременно тестване на образеца на още една честота; бърз оцифрител на сигнали; спектрален анализатор и цифров осцилоскоп; вграден Фарадеев кафез за поставяне на образците, необходим за работа над 1 MHz.

Предметът на обособената позиция е Доставка на **Импедансен анализатор с диелектричен интерфейс**. Предлаганата от участника апаратура покрива минимално заложените технически характеристики от Техническите спецификации, но представлява различен уред.

Импедансният анализатор е измервателен уред, който се използва за измерване на комплексния електрически импеданс като функция от честотата на измервателния сигнал. При него **честотата на измервателния сигнал се променя по време на измерването**. Измерените стойности на импеданса включват комплексен импеданс, реалната и имагинерна част от измерения импеданс и фазата между напрежението и тока. Параметрите на импеданса, получени от модела на заместващата схема като проводимост, индуктивност, капацитет и др., се изчисляват въз основа на модела на заместващата схема и впоследствие **се визуализира графично зависимостта им от честотата на измервателния сигнал**. Основни характеристики на импеданския анализатор са честотен обхват, диапазон на измервания импеданс, точност и др.

Импеданс метърът (LCR метър) осигурява измерване на импеданса с подобна точност, честотен диапазон на измерване и диапазон на измервания импеданс. **Честотата на измерване на импеданс метъра обикновено е фиксирана и не може да бъде показана графично зависимостта на импеданса, реалната и имагинерната му част, фазовия ъгъл и други параметри от честотата на измервателния сигнал.**

**С оглед на изложеното, комисията констатира, че представената от участник АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4 оферта не отговаря на предварително обявените условия на възложителя - по отношение на Техническа оферта. Одобрената и влязла в сила документация по процедурата е задължителна както за участниците, така и за възложителя и**

---

*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.*



назначената от него комисия за разглеждане и оценка на офертите. Помощният орган на възложителя следва да прилага стриктно изискванията, заложиени по обществената поръчка. Съгласно чл. 56, ал. 2 от ППЗОП комисията разглежда офертите на допуснатите участници и проверява за съответствието на предложенията с предварително обявените условия. В конкретния случай предлаганата от участник АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №3 апаратура не отговаря на изискванията на възложителя, като е предложена апаратура различна от изискваната от възложителя.

Комисията предлага на възложителя да отстрани от участие в обществената поръчка участник АДВАНС ТЕХНОЛОДЖИС ЕООД - по об. поз. №4 на основание чл.107, т.2, буква „а“ от ЗОП, във връзка с §131, ал. 2 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. Същественото в случая е, че офертата не отговаря на предварително обявените условия на поръчката, което води като правна последица до отстраняване от участие по процедурата, тъй като приложимият ЗОП не урежда допускане, съответно възможност за промяна на техническа оферта.

Участниците изготвят сами офертите си за участие по обществени поръчки, поради което носят и отговорността за допуснати пропуски и грешки при формиране на своите предложения. При допуснати грешки и несъответствия с предварително обявените условия възложителят не носи отговорност за последствията от това. Констатираните пороци не могат да бъдат санирани от комисията, както и от участника, доколкото на основание чл.104, ал.5 от ЗОП – промяна на техническото предложение е недопустима.


Комисията предлага на възложителя да прекрати обществената поръчка по обособени позиции №3 и №4 - на основание чл.110, ал.1, т.2 от ЗОП, във връзка с §131, ал. 2 от ПЗР към ЗИДЗОП. Всички подадени оферти са неподходящи - не отговарят на техническите спецификации и на изискванията за изпълнение на поръчката.

Настоящият протокол е изготвен на 31.01.2020 г. в 15.00 часа.

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

Председател: прс<sup>4</sup> - - - - -

Членове :

Даниела Радева - 

Миряна Христова - 

ЗА ЛИЧНО  
ОБСТОЯТЕЛСТВО  
ЧЛ. 37 (З О П)

