



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## РЕШЕНИЕ

№ РД-09-80 / 29.05.2020 г.

за определяне на изпълнител по обществена поръчка - открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: "Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване", финансирана чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020", открита с Решение номер РД-09-46 от 12.02.2020 г. на Възложителя ИФТТ-БАН.

На основание чл. 5, ал. 2, т. 14 и чл. 106, ал. 6 от Закона за обществени поръчки (ЗОП), във връзка с Решение № РД-09-46 от 12.02.2020 г. на Директора на Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков" при Българска академия на науките (ИФТТ-БАН) за откриване на открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1, от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: "Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване", финансирана чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020", обявление ID № 959647, публикувано на 14.02.2020 г. в електронния регистър на Агенцията по обществени поръчки, Поръчка в АОП номер 00553-2020-0001, Обявление за поръчка номер 2020/S 033-076951, публикувано на 17.02.2020 г. в Официален Вестник на ЕС, утвърден от Възложителя на 22.05.2020 г. Доклад по чл. 103, ал. 3 от ЗОП от работата на комисията („комисията“) за разглеждане и оценка на офертите по процедурата, назначена със Заповед № РД-09-65 / 30.03.2020 г. на Директора на ИФТТ-БАН, с приложени към доклада Протокол № 1 по чл. 104, ал. 4 от ЗОП и чл. 54, ал. 7 от Правилника за прилагане на ЗОП от работата на комисията, съставен на 24.04.2020 г., Протокол № 2 от работата на комисията, съставен на 08.05.2020 г. в 14:00 часа, с приложена към Протокола Оценителна таблица, доказваща, че предложеното от участника оборудване отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поставени в техническата спецификация и Протокол № 3 от работата на комисията, съставен на 14.05.2020 г., в които протоколи подробно са изложени мотивите свързани с разглеждането, оценяването и класирането на офертите на участниците и мотивите за допускане на участниците в процедурата,

### РЕШИХ:

I. Обявявам класирането на участниците по обществена поръчка с предмет:

"Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване", финансирана чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020", открита с Решение номер РД-09-46 от 12.02.2020 г. на Възложителя ИФТТ-БАН:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

В установения краен срок за получаване на офертите 23.03.2020 г., 16:30 часа в Институт по физика на твърдото тяло 'Акад. Георги Наджаков' към Българска академия на науките (ИФТТ-БАН) е получена 1 (една) оферта, както следва:

Поред. № на офертата	Име на участника, подал оферта	Регистрационен № на офертата, получен в Деловодството на ИФТТ-БАН, включително дата и час на получаване на офертата
1.	Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“, включващо фирмите Аквахим Проджектс ЕООД и Аквахим АД	Вх.№ 336 от 20.03.2020 г., 11:15 часа.

Съгласно документацията за участие в обществената поръчка, Критерият за оценка на офертите е „оптимално съотношение качество/цена“ (чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП). Предложението трябва задължително да е съобразено с Техническите спецификации и да не бъде преценено като „неподходяща оферта“.

Комплексната оценка (КО) на офертите се определя посредством разпределени показатели за оценка – общо три показателя.

Показателите за оценка и съответните тегла са както следва:

Техническа оценка – ТО, включваща оценка по два показателя:

1. Технически параметри (Т)	57 %
2. Гаранционно обслужване (G)	13 %

Икономическа оценка - ИО, включваща оценка на показателя:

Цена (С)	30%
----------	-----

Всеки участник в обществената поръчка може да получи общо максимум 100% или 100 точки.

Техническата оценка (ТО) представлява сбор от получените оценки по двата технически показателя и се изчислява по формулата:

$ТО = Т + G$ , където

Т – получените точки при оценяване на показателя „Технически параметри“;

G – получените точки при оценяване на показателя „Гаранционно обслужване“.

Стойността на техническия показател Т - „Технически параметри“ се определя по следната формула:  $T\% = (T_j/100) \times 57\%$

$T_j = \sum V_i$ , където:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

$T_j$  – точките получени от  $j$ -тия участник, а  $V_i$  е оценката му по съответната позиция  $i$  от Таблица 1. Максималната стойност на  $T_j$  е 100.

57 % – коефициент за относителна тежест на показателя в комплексната оценка.

Таблица 1 – Допълнителни изисквания към компонентите на КСМ

№	Параметър	$V_i$ Точки
1	Обектив с увеличение 20x	Числена апертура (NA) поне 0.70, свободна работна дистанция най-малко 1.3 mm, обективът да е оптимизиран за осветление с дължина на вълната 405 nm. – 12 точки.
2	Ротация на сканиране	Свободна, на 360°, със стъпка от 0.1° или по-малка – 12 точки.
3	Осветление с бяла светлина	LED осветление за отразена светлина с цветна температура в интервала 5500 – 6000 K и среден живот > 60 000 часа - 10 точки.
4	Система за наблюдаване	Бинокюларен фототубус с разделение на светлината 100% окуляри : 0% камера и 0% окуляри : 100% камера, с ъгъл на наклон, не повече от 15° и видимо поле най-малко 25 mm - 10 точки.
5	Възможност за използване на системата като изследователски светлинен микроскоп	Да –10 точки.
6	Подобряване качеството на образа	Рефлекторен диск с най-малко 6 позиции за контрастни техники и флуоресцентни филтри –10 точки.
7	Възможност за надграждане	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С различни осветители за преминаваща (4 точки) и отразена (4 точки) светлина и флуоресценция (4 точки); - общо максимум 12 точки.</li> <li>• С допълнителни аналитични методи в отразена светлина – флуоресценция (2 точки) , тъмно поле (2 точки), DIC (3 точки), поляризация (3 точки); в преминаваща светлина – светло поле (2 точки) - общо максимум 12 точки.</li> <li>• С моторизирана сканираща маса за изследване на образците – 12 точки.</li> </ul>

Указание: в случай, че предложеното от участника оборудване не отговаря на допълнителните изисквания за присъждане на точки по съответния параметър съгласно Таблица 1, участникът получава 0.00 (нула) точки по съответния параметър.

Оценката на показателя - G „Гаранционно обслужване” се изчислява по формулата:

$$G\% = \frac{G_j}{G_{\max}} \times 13\%, \text{ където:}$$



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

$G_j$  – предложеният гаранционен срок в месеци от оценявания  $j$ -тия участник.

$G_{max}$  – предложеният максимален гаранционен срок в месеци от допуснат участник в процедурата по този показател.

13 % – коефициент за относителна тежест на показателя в комплексната оценка.

Оценката  $G_j$  може да приема максимална стойност 36 месеца. Ако даден участник в обществената поръчка предложи по-дълъг гаранционен период от 36 месеца  $G_j$  и  $G_{max}$  отново приемат стойности 36.

Оценката на икономическия показател ИО включва оценка на предложената обща цена за доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, гаранционно обслужване и извършване на обучение на специалисти от ИФТТ-БАН за работа със системата. Показателя се изчислява по следната формула:

$$ИО\% = \frac{C_{min}}{C_j} \times 30\% , \text{ където:}$$

$C_{min}$  е предложената от участник най-ниска обща цена в лева без ДДС за изпълнение на обществената поръчка;

$C_j$  е предложената от оценявания  $j$  участник обща цена в лева без ДДС за изпълнение на обществената поръчка;

30% е коефициента на относителната тежест на показателя в общата оценка.

Комплексната оценка – КО се изчислява по следната формула:

$$КО = ТО + ИО , \text{ където:}$$

КО – комплексна оценка в проценти;

ТО – получената техническа оценка в проценти;

ИО – икономическа техническа оценка в проценти.

Прилагайки тази методика, оценките на единствения участник в процедурата Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ са както следва:

Показател Т „Технически параметри“:

Брой получени точки от Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“: 100 точки.

$$T = (T_{\text{Обединение по ЗЗД АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС - 3D оптичен конфокален микроскоп}} / 100) \times 57\% = 100/100 \times 57\% = 57\%$$

Показател G – „Гаранционно обслужване“:

Предложен от участника гаранционен срок: 12 месеца.

$$G = (G_{\text{Обединение по ЗЗД АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС - 3D оптичен конфокален микроскоп}} / G_{max}) \times 13\% = 12/12 \times 13\% = 13\%.$$

$$ТО = T + G = 57\% + 13\% = 70\%$$

Икономически показател ИО:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложена от Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ обща цена за изпълнение на поръчката: 221 200 лева без ДДС.

ИО% „Обединение по ЗЗД АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС - 3D оптичен конфокален микроскоп“ =  $(221\ 200 \text{ лева без ДДС} / 221\ 200 \text{ лева без ДДС}) \times 30\% = 30\%$ .

Комплексна оценка КО „Обединение по ЗЗД АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС - 3D оптичен конфокален микроскоп“ =  $70\% + 30\% = 100\% = 100 \text{ точки}$ .

За повече подробности виж Протокол № 2 и Протокол № 3 от работата на комисията за разглеждане и оценка на офертите.

Прилагайки заложената методика за оценка на офертите, класирането на участниците е следното:

Първо място: Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ с обща Комплексна оценка (КО) на офертата = 100% (100 точки).

**II. Мотиви за допускане и класиране на участника Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“:**

Комисията („комисията“) за разглеждане и оценка на офертите е допуснала до класиране участник Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“, тъй като е счела, че участникът отговаря на изискванията за лично състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя, Техническото предложение на Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ отговаря на изискванията на Възложителя, Ценовата оферта на Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ е изготвена по образеца на Възложителя, попълнени са всички изискуеми цени и данни и предложената от участника Обща цена за изпълнение на поръчката не надвишава заложената от Възложителя максимална стойност. Мотивите на конкурсната комисия за приемане и класиране на офертата на Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“, изложени в Протокол № 2 и Протокол № 3 от работата на комисията са възприети изцяло от Възложителя в настоящото Решение.

Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“ е класиран на първо място по поръчката, тъй като е единственият допуснат участник по поръчката и съгласно методиката за оценка има получени общо  $100\% = 100 \text{ точки}$ .

**III. Определям участника Обединение по ЗЗД „Аквахим Проджектс – 3D оптичен конфокален микроскоп“, с оферта вх. номер в ИФТТ 336 от 20.03.2020 г., 11:15 часа за изпълнител на обществена поръчка - открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване“, финансирана чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“, открита с Решение номер РД-09-46 от 12.02.2020 г. на Възложителя ИФТТ-БАН.**

**IV. По процедурата няма отстранени участници.**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

V. Настоящото Решение да се изпрати до участника в поръчката в тридневен срок от издаването му и в същия ден, заедно с Доклада и Протоколите на комисията да бъде публикувано в Профила на купувача на ИФТТ-БАН към електронната преписка на поръчката, на следния адрес: <http://www.issp.bas.bg/public-procurement/>, Категория „Профил на купувача”

Открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване”.

Преписка номер 40.

Дата на създаване: 14.02.2020 г.

VI. Настоящото решение може да се обжалва пред Комисия за защита на конкуренцията в 10-дневен срок от датата на получаването му.

Комисия за защита на конкуренцията

Пощенски адрес: Р България, гр. София 1000, бул. „Витоша” № 18

Електронна поща: [cpcadmin@cpc.bg](mailto:cpcadmin@cpc.bg); Телефон Деловодство: 02 935 61 13.

Интернет адрес: (URL) <http://www.cpc.bg>; Факс: 02 980 73 15.

Възложител:

/подпис/ - заличен (1)



проф. дфзн Хассан Шамати

Директор на Институт по физика на твърдото тяло

„Акад. Георги Наджаков” при Българска академия на науките

(1) Заличен подпис на основание чл. 4, т. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО (Общ регламент относно защитата на данните).