



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оценителна таблица по обществ. поръчка с предмет «Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на 3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване» ,

доказваща, че предложеното от участника оборудване отговаря на минималните изисквания на Възложителя, поставени в Техническата спецификация.

(А)	(Б)	(В)
Технически спецификации / Изисквания на Възложителя	Изисквано Количество	Предложение на участника - Обединение по ЗЗД АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС - 3D оптичен конфокален микроскоп
		Търговска марка и модел на предложеното оборудване: <i>LSM 900 (конфокална система) към Axiolmager.Z2m (оптичен микроскоп)</i> Име на производителя: <i>Carl Zeiss GmbH.</i>
3D оптичен конфокален микроскоп за контрол с необходимото програмно обезпечаване	1 брой	Спецификации / параметри на предложеното оборудване – Съответства – ДА / НЕ и налично доказателство в Техническото предложение
Лазерно осветление с дължина на вълната 405 nm и минимална мощност 5 mW.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.25
Латерална резолюция 120 nm.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.11
Резолюция на сканиране не по-малка от 6000 x 6000 пиксела		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24
Максимална скорост на сканиране. Не по-малка от 8 образа/s при размер на образа 1024 x 256 pixels.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24
Свободна ротация на сканиране на 180° или повече.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24
Моторизирано движение по z ос със стъпка от 10 nm или по-малка.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24
Поле на сканиране не по-малко от 12 x 12 mm.		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24
Моторизиран револвер за обективи с минимум 7 позиции.		Да, Приложение №2-Брошура, стр.16
Минимум два обектива:		Да, Два обектива:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

<ul style="list-style-type: none"> увеличение 10x, свободно работно разстояние 10 mm или по-голямо, и NA 0.25 или по-голяма. 		Да, Приложение №3-Интернет страница: https://www.micro-shop.zeiss.com/en/bg/shop/search/422040-9902
<ul style="list-style-type: none"> увеличение 20x, свободно работно разстояние 1.0 mm или по-голямо, и NA 0.60 или по-голяма. 		Да, Приложение №4-Интернет страница: https://www.micro-shop.zeiss.com/en/bg/shop/search/422652-9900
Всичко обективи трябва да са оптически подготвени за оптимална работа с осветление с дължина на вълната 405 nm		Да, Приложение №1-Брошура, стр.24.
Компютър към апаратурата за контрол и обработка на резултатите със следните минимални характеристики:		
<ul style="list-style-type: none"> CPU – минимум с тактова честота 3.20 GHz; 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> RAM памет най-малко 16 GB DDR4 с тактова честота 2666MHz; 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> SSD с капацитет поне 256 GB; 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> HDD с капацитет най-малко 4TB; 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> Графичен контролер със собствена памет от поне 2 GB 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> Optical Storage: DVD +/- RW recorder for rewriteable media. 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> Network Controller: 1 x GbE LAN interface integrated. 		Да, доказателство не се изисква.
<ul style="list-style-type: none"> Периферни компоненти – монитор с минимален размер 27“ и разделителна способност 2560x1440, клавиатура и мишка. 		Да, доказателство не се изисква.
Софтуер за контрол на конфокалната системата трябва да позволява:		
<ul style="list-style-type: none"> Софтуер за контрол на конфокалната системата, както и заснемане и анализ на образи с включени модули за измервания, 		Да, доказателство не се изисква.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

автофокус, колокализация, спектрално разделяне и др.		
• Софтуерен модул за анализ на топография, получена чрез конфокално сканиране.		Да, доказателство не се изисква.
• Специализирана софтуерна платформа за визуализация и анализ на топографски данни и изготвяне на доклади.		Да, доказателство не се изисква.
• Да се обезпечи бесплатно осъвременяване на фирменият софтуерен пакет, който се предлага с микроскопа за анализ и обработка на данните, за най-малко 5 години.		Да, доказателство не се изисква.

Комисия:

1. Председател: инж. И (1) Петров – експерт „Обществени поръчки“, Институт по физика на твърдото тяло 'Акад. Георги Наджаков' към Българска академия на науките (ИФТТ-БАН)	/подпис/ - заличен (2)
членове:	
2. доц. Т (1) Петров – ИФТТ-БАН;	/подпис/ - заличен (2)
3. А (1) Мутафова – експерт „Обществени поръчки“ по проект BG05M2OP001-1.001-0008;	/подпис/ - заличен (2)
4. Д (1) Илиев – административен директор в ИФТТ-БАН;	/подпис/ - заличен (2)
5. Е (1) Попова – гл. счетоводител, ИФТТ-БАН.	/подпис/ - заличен (2)

Дата: 08.05.2020 г., 14:00 часа.

** Заличени лични данни в документа, както следва: (1) заличени част от първите имена на членовете на конкурсната комисия; (2) заличени подписи на членовете на конкурсната комисия;

3

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по електроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

** Данните по (1) и (2) по-горе са заличени 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).