



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ОЦЕНКА НА ПОДАДЕНИТЕ ОФЕРТИ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В ОТКРИТАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

***„ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОПТИЧНО-МИКРОСКОПСКО, ЕЛЕКТРОННО И КОРОЗИОННО-ИЗПИТАТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ“,***

**във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.**

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.

1. Обособена позиция 1 – Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на обърнат микроскоп за отразена светлина.

**1.1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 1**

Таблица 1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на „Аквахим“ АД за Обособена позиция 1.

Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности за конфигурацията, която се предлага от Кандидата за позиция 1				Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и източник на информация
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника	Производител	Страна на произход	Каталожен номер на производа	
1	2	3	4	5	6	7
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта				
	Обърнат микроскоп за отразена светлина	Модел: Axio Observer 7	Carl Zeiss GmbH	Германия	491915-9880-010	

1	Конструкцията на микроскопа осигурява следното свободно пространство около и над предметната масичка: поне 150 mm в страни по двете хоризонтални направления и поне 300 mm отгоре.	ДА Конструкцията на микроскопа осигурява следното свободно пространство около и над предметната масичка: 150 mm в страни по двете хоризонтални направления и 300 mm отгоре.				Приложение 1.1 стр. 20  Приложение 1.2 – Декларация съответства
2	Освен ирисова полева диафрагма, микроскопът има и "пин хол" диафрагма с отвор от 30 микрона	ДА Освен ирисова полева диафрагма, микроскопът има и "пин хол" диафрагма с отвор от 30 микрона	Carl Zeiss GmbH	Гер- ма- ния	423646- 0000- 000  423644- 0000- 000	Приложение 1.2 – Декларация  Приложение 1.3 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423646-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423646-0000-000#423646-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423646-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423646-0000-000#423646-0000-000</a>  Приложение 1.4 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423644-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423644-0000-000#423644-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423644-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423644-0000-000#423644-0000-000</a>

						съответства
3	Полевата и апертурната диафрагми са регулируеми, центрируеми и са достъпни извън микроскопа.	ДА Полевата и апертурната диафрагми са регулируеми, центрируеми и са достъпни извън микроскопа.	Carl Zeiss GmbH	Германия	423646-0000-000  423644-0000-000	Приложение 1.1 стр. 29-30  Приложение 1.3 Интернет страница: <a href="https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423646-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423646-0000-000#423646-0000-000">https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423646-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423646-0000-000#423646-0000-000</a>  Приложение 1.4 Интернет страница: <a href="https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423644-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423644-0000-000#423644-0000-000">https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=423644-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=423644-0000-000#423644-0000-000</a>  съответства
4	Осветлението е по метода на Кьолер.	ДА Осветлението е по метода на Кьолер.				Приложение 1.1 стр. 31 съответства



5	Микроскопът е снабден с револверна глава за поне 4 обектива.	ДА Микроскопът е снабден с револверна глава за 6 обектива.	Carl Zeiss GmbH	Германия	431009-9904-000	Приложение 1.5 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=431009-9904-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=431009-9904-000#431009-9904-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=431009-9904-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=431009-9904-000#431009-9904-000</a> съответства
6	Микроскопът има вставка за светлинни филтри с най-малко 3 отвора.	ДА Микроскопът има вставка за светлинни филтри с 3 отвора.	Carl Zeiss GmbH	Германия	000000-1062-259	Приложение 1.6 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=000000-1062-259&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;se=000000-1062-259#000000-1062-259">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=000000-1062-259&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;se=000000-1062-259#000000-1062-259</a> съответства
7	Микроскопът е окомплектован с интерференчни монохроматични филтри за дължина на вълната 546 nm с диаметър, отговарящ на отворите във вставката.	ДА Микроскопът е окомплектован с интерференчни монохроматични филтри за дължина на вълната 546 nm с диаметър, отговарящ на отворите във вставката.	Carl Zeiss GmbH	Германия	447805-9901-000	Приложение 1.2 - Декларация  Приложение 1.7 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=447805-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=447805-9901-000</a> съответства

8	Микроскопът има порт за визуално наблюдение, порт за фотоумножител и порт за цифрова камера. Възможно е превключване на изображението между: порт за наблюдение, порт за фотоумножителя, порт за цифрова камера	ДА Микроскопът има порт за визуално наблюдение, порт за фотоумножител и порт за цифрова камера. Възможно е превключване на изображението между: порт за наблюдение, порт за фотоумножителя, порт за цифрова камера	Carl Zeiss GmbH	Германия	425536-0000-000  425165-0000-000	Приложение 1.1 стр. 23-25  Приложение 1.2 – Декларация  Приложение 1.8 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000</a>  Приложение 1.9 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425165-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425165-0000-000</a> съответства
9	Портът за наблюдение на изображението позволява визуално (през бинокулярен тубус) и видео (през тубус за камера) наблюдение на изображението, като осигурява превключване	ДА Портът за наблюдение на изображението позволява визуално (през бинокулярен тубус) и видео (през тубус за камера) наблюдение на изображението, като осигурява превключване между следните възможности за наблюдение: 100%	Carl Zeiss GmbH	Германия	425536-0000-000	Приложение 1.8 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000</a>

	между следните възможности за наблюдение: 100% визуално и 0% видео, 0% визуално и 100% видео, 50% визуално и 50% видео.	визуално и 0% видео, 0% визуално и 100% видео, 50% визуално и 50% видео.				<b>съответства</b>
10	Портът за наблюдение на изображението да е съоръжен с леща на Берtrand и с механичен и оптичен интерфейс за включената в обекта на поръчката камера	<b>ДА</b> Портът за наблюдение на изображението е съоръжен с леща на Берtrand и с механичен и оптичен интерфейс за включената в обекта на поръчката камера	Carl Zeiss GmbH	Германия	425536-0000-000  426113-9010-000	<p><b>Приложение 1.8</b> <b>Интернет страница:</b> <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000</a></p> <p><b>Приложение 1.10</b> <b>Интернет страница:</b> <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426113-9010-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426113-9010-000</a></p> <p><b>съответства</b></p>



11	Биноклярният тубус е съоръжен с фокусируеми окуляри с увеличение 10x, визирен микрометър 10:100 минимум.	ДА Биноклярният тубус е съоръжен с фокусируеми окуляри с увеличение 10x, визирен микрометър 10:100.	Carl Zeiss GmbH	Германия	444235-9901-000  474066-9901-000	Приложение 1.11 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444235-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444235-9901-000</a>  Приложение 1.12 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shop.zeiss.com/en/us/shop/search/474066-9901-000">https://www.micro-shop.zeiss.com/en/us/shop/search/474066-9901-000</a>  съответства
12	Портът за монтиране на фотоумножител осигурява превключване между следните възможности за наблюдение: 100% визуално и 0% документиране, 0 % визуално и 100 % документиране и 20% визуално и 80% документиране.	ДА Портът за монтиране на фотоумножител осигурява превключване между следните възможности за наблюдение: 100% визуално и 0% документиране, 0 % визуално и 100 % документиране и 20% визуално и 80% документиране.	Carl Zeiss GmbH	Германия	425165-0000-000	Приложение 1.9 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425165-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425165-0000-000</a>  съответства
13	Обективите са за работа в светло поле и отразена светлина, с числова	ДА Обективите са за работа в светло поле и отразена светлина, с числова апертура, не по-голяма от 0.55 (от	Carl Zeiss GmbH	Германия	422030-9961-000	Приложение 1.13 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672</a>

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.



	апертура, не по-голяма от 0.55 и свободно работно разстояние, не по-малко от 9 mm. Микроскопът е снабден поне с четири обектива с увеличение съответно 5x, 10x, 20x, 50x.	0.13 до 0.55) и свободно работно разстояние не по-малко от 9 mm (от 9 mm до 11.8 mm) . Микроскопът е снабден с четири обектива с увеличение съответно 5x, 10x, 20x, 50x.			422040-9961-000  422452-9960-000  422472-9960-000	<p><a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422030-9961-000">517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422030-9961-000</a></p> <p><b>Приложение 1.14</b> <b>Интернет страница:</b> <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422040-9961-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422040-9961-000</a></p> <p><b>Приложение 1.15</b> <b>Интернет страница:</b> <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422452-9960-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422452-9960-000</a></p> <p><b>Приложение 1.16</b> <b>Интернет страница:</b> <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=1667384266e0dfd&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=s&amp;id=422472-9960-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=1667384266e0dfd&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=s&amp;id=422472-9960-000</a></p> <p><b>СЪОТВЕТСТВА</b></p>
--	---	--	--	--	---	---

14	Микроскопът е снабден с моторизирана предметната масичка. Предметната масичка да издържа поне 4 кг тегло поради необходимост от монтиране на термостатиращо устройство.	ДА Микроскопът е снабден с моторизирана предметната масичка. Предметната масичка издържа 4 кг тегло, поради необходимостта от монтиране на термостатиращо устройство.	Carl Zeiss GmbH	Германия	432034-9001-000	Приложение 1.2 - Декларация  Приложение 1.17 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000</a>
15	Предметната масичка (сканираща маса) е с напълно равна повърхност и да позволява моторизирано и ръчно позициониране на наблюдавания обект с придвижване по двете хоризонтални координати в рамките на не по-малко от 120x60 mm. Ръчното позициониране е с коаксиално управление, за предпочитане разположено ниско и отдалечено на микроскопа..	ДА Предметната масичка (сканираща маса) е с напълно равна повърхност и позволява моторизирано и ръчно позициониране на наблюдавания обект с придвижване по двете хоризонтални координати в рамките на 130x85 mm. Ръчното позициониране е с коаксиално управление, разположено ниско и отдалечено на микроскопа.	Carl Zeiss GmbH	Германия	432034-9001-000 432904-9901-000	Приложение 1.17 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000</a>  Приложение 1.18 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432904-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432904-9901-000-432904-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432904-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432904-9901-000-432904-9901-000</a>

						<b>съответства</b>
16	Моторизираното управление позволява: придвижване с максимална скорост до 20 мм/сек; възпроизводимост на позиционирането до $\pm 1$ микрометър и абсолютна точност до $\pm 5$ микрометра	<b>ДА</b> Моторизираното управление позволява: придвижване с максимална скорост 20 мм/сек; възпроизводимост на позиционирането $\pm 1$ микрометър и абсолютна точност $\pm 5$ микрометра	Carl Zeiss GmbH	Германия	432034-9001-000	Приложение 1.17 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432034-9001-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432034-9001-000#432034-9001-000</a>
17	Микроскопът е снабден с осветители, съответно с халогенна лампа 100W, осигуряваща осветление по метода на Кьолер, и с живачна лампа 100 W.	<b>ДА</b> Микроскопът е снабден с осветители, съответно с халогенна лампа 100W, осигуряваща осветление по метода на Кьолер, и с живачна лампа 100 W.	Carl Zeiss GmbH	Германия	380059-1660-000 380301-9350-000	Приложение 1.1 стр. 29-32  Приложение 1.19 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166738499d9fe61&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=380059-1660-000&amp;arc=no">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166738499d9fe61&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=380059-1660-000&amp;arc=no</a>  Приложение 1.20 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166738499d9fe61&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=380301-9350-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166738499d9fe61&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=380301-9350-000</a>



						<a href="#">000&amp;arc=no</a>
						<b>съответства</b>
18	Цифровата камера е с поне 3 мегапиксела и поне 27 кадъра в секунда при максимална разделителна способност.	<b>ДА</b> Цифровата камера е с 5.07 мегапиксела и 36 кадъра в секунда при максимална разделителна способност.	Carl Zeiss GmbH	Германия	426560-9030-000	Приложение 1.21 Интернет страница: <a href="https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=axiocam&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=1&amp;sd=426560-9030-000-426560-9030-000">https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=axiocam&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=1&amp;sd=426560-9030-000 - 426560-9030-000</a>
						<b>съответства</b>
19	Цифровата камера е съвместима с порта за цифрова камера на микроскопа. Камерата да е съвместима с включения в офертата софтуер за цифрово документиране на изображенията.	<b>ДА</b> Цифровата камера е съвместима с порта за цифрова камера на микроскопа. Камерата е съвместима с включения в офертата софтуер за цифрово документиране на изображенията.	Carl Zeiss GmbH	Германия	426113-9010-000 426560-9030-000 10135-1011-250	Приложение 1.10 Интернет страница: <a href="https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426113-9010-000">https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426113-9010-000</a> Приложение 1.21 Интернет страница: <a href="https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=axiocam&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=1&amp;sd=426560-9030-000-426560-9030-000">https://www.microshopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=axiocam&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=1&amp;sd=426560-9030-000 - 426560-9030-000</a>  Приложение 1.22 Интернет страница: <a href="https://www.micro-">https://www.micro-</a>

						<a href="https://shopx.zeiss.com/index.php?s=16672549336b87e&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250-410135-1011-250">shopx.zeiss.com/index.php?s=16672549336b87e&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250 - 410135-1011-250</a>  <b>съответства</b>
20	<p>Микроскопът е оборудван с работна станция (компютърна система) снабдена със специализиран софтуер осигуряващ контрол и управление на моторизираните компоненти на микроскопа и съхранение на данни и изображения, включително възможност за обработка на изображения (например контраст, яркост, гама, цветове, омекотяване (smoothing), изостряне (sharpening), геометрични корекции).</p>	<p><b>ДА</b></p> <p>Микроскопът е оборудван с работна станция (компютърна система) снабдена със специализиран софтуер, осигуряващ контрол и управление на моторизираните компоненти на микроскопа и съхранение на данни и изображения, включително възможност за обработка на изображения (например контраст, яркост, гама, цветове, омекотяване (smoothing), изостряне (sharpening), геометрични корекции).</p>	<p><b>Carl Zeiss GmbH</b></p>	<p><b>Германия</b></p>	<p>410135-1011-250</p> <p>410203-9909-000</p>	<p><b>Приложение 1.22</b> <b>Интернет страница:</b>  <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672549336b87e&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250-410135-1011-250">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672549336b87e&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250 - 410135-1011-250</a></p> <p><b>Приложение 1.23</b> <b>Интернет страница:</b>  <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725557aa3a35&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410203-9909-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410203-9909-000-410203-9909-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725557aa3a35&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410203-9909-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410203-9909-000 - 410203-9909-000</a></p> <p><b>Приложение 1.24,</b> <b>стр. 69, 81</b> <b>Интернет страница:</b>  <a href="https://applications.zeiss.com/C1257">https://applications.zeiss.com/C1257</a></p>

						<a href="#">92900358A3F/0/39F59A140ED2226 DC1257E57002B2F16/SFILE/EN_4 2_011_154_ZEN-2-core_rel4-1.pdf</a>  <b>съответства</b>
--	--	--	--	--	--	--

# КОМИСИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛ: ...

... доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

ЧЛЕНОВЕ: .....

.. Проф. д-р Николай Стоянов Божков

Чл. 36а, ал.3. ЗОП вр. ЗЗЛД

.. Проф. д-р Елена Димитрова Милева

.. Доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов

... Гл. ас. д-р Камелия Павлова Камбунова

..... Добринка Христова Андреева

..... Силвия Косева Цекова



## 1.2. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 1

Таблица 2. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности, съгласно техническото предложение на „Аквахим“ АД за Обособена позиция 1.

Параметър за оценка изискван от Възложителя		Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и източник на информация	Оценка Точки
1	Портът за включване на фотоумножител е снабден с адаптер 60N-T2 1.0x или еквивалентен.	ДА Портът за включване на фотоумножител е снабден с адаптер 60N-T2 1.0x.	Приложение 1.25 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725560c6c455&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426103-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725560c6c455&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426103-0000-000</a> съответства	30
2	Фокусирането на изображението става чрез преместване на револверната глава за обективите.	ДА Фокусирането на изображението става чрез преместване на револверната глава за обективите.	Приложение 1.26 Интернет страница: <a href="http://zeiss-campus.magnet.fsu.edu/print/basics/reflected-print.html">http://zeiss-campus.magnet.fsu.edu/print/basics/reflected-print.html</a> съответства	15
3	Портът за наблюдение на изображението позволява ръчно превключване на пътя за визуално наблюдение.	ДА Портът за наблюдение на изображението позволява ръчно превключване на пътя за визуално наблюдение.	Приложение 1.1 стр. 26 Приложение 1.8 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=16672517675d880&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425536-0000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=425536-0000-000#425536-0000-000</a> съответства	15

4	Коаксиалното двустранно управление на фокусирането на изображението е с отношение грубо:фино не по-малко от 50:1.	ДА Коаксиалното двустранно управление на фокусирането на изображението е с отношение грубо:фино 200 000:1 (грубо 2 mm, фино 10 nm).	Приложение 1.1 стр. 21  Приложение 1.5 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=431009-9904-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=431009-9904-000#431009-9904-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=431009-9904-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=431009-9904-000#431009-9904-000</a> съответства	15
5	Микроскопът е снабден със специализирана докинг станция, която да позволява отдалечен контрол на моторизираните компоненти на микроскопа, включително фокус и движение по x-y осите.	ДА Микроскопът е снабден със специализирана докинг станция, която позволява отдалечен контрол на моторизираните компоненти на микроскопа, включително фокус и движение по x-y осите.	Приложение 1.27 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432907-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432907-9901-000-432907-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725591461fc8&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432907-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432907-9901-000-432907-9901-000</a> съответства	10
6	Микроскопът е снабден с автоматично разпознаване на използваните обективи и контрастни техники.	ДА Микроскопът е снабден с автоматично разпознаване на използваните обективи и контрастни техники.	Приложение 1.28 стр. 90, 91 Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F0/E832638AA049A13BC12580570039275C/SFILE/EN_41_011_128_Axio-Observer_rell-1.pdf">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F0/E832638AA049A13BC12580570039275C/SFILE/EN_41_011_128_Axio-Observer_rell-1.pdf</a> съответства	6

7	Микроскопът е окомплектован с интерференчни монохроматични филтри за дължина на вълната 578 nm с диаметър, отговарящ на отворите във вставката.	ДА Микроскопът е окомплектован с интерференчни монохроматични филтри за дължина на вълната 578 nm с диаметър, отговарящ на отворите във вставката.	Приложение 1.2 – Декларация  Приложение 1.7 Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=447805-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166725079016f3b&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=447805-9901-000</a> съответства	4
8	Обективите могат да се превключват автоматично.	ДА Обективите могат да се превключват автоматично.	Приложение 1.1 Стр. 23, 24  Приложение 1.28 стр. 90, 91 Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F0/E832638AA049A13BC12580570039275C/SFILE/EN_41_011_128_Axio-Observer_rel1-1.pdf">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F0/E832638AA049A13BC12580570039275C/SFILE/EN_41_011_128_Axio-Observer_rel1-1.pdf</a> съответства	3
9	Всички моторизирани компоненти на микроскопа се управляват чрез сензорен дисплей („тъч-скрийн“).	ДА Всички моторизирани компоненти на микроскопа се управляват чрез сензорен дисплей („тъч-скрийн“).	Приложение 1.1 Стр. 27 съответства	2
Точки общо				100

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.



**КОМИСИЯ:**

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ЧЛЕНОВЕ:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Чл. 36а, ал.3. ЗОП вр. ЗЗЛД

..... доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

..... Проф. д-р Николай Стоянов Божков

..... Проф. д-н Елена Димитрова Милева

..... Доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов

..... Гл. ас. д-р Камелия Павлова Камбурова

..... Добринка Христова Андреева

..... Силвия Косева Цекова

## 2. Обособена позиция 2 – Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на импедансен честотен анализатор.

### 2.1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 2

Таблица 3. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на „Марвел“ ООД за Обособена позиция 2.

Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности за конфигурацията, която се предлага от Кандидата за позиция 2	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и източник на информация
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника	
1	2	3	4
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта	
1	Анализаторът притежава висока разделителна способност (поне 0.002dB).	Да. Анализаторът притежава висока разделителна способност от 0.001dB.	Брошура – стр. 1 <b>съответства</b>
2	Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението (поне 0.5%, 0.2°).	Да. Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението от 0.1%, 0.1°	Брошура – стр. 1 <b>съответства</b>
3	Анализаторът позволява измервания в широк честотен диапазон (поне в интервала от 10 <sup>-5</sup> Hz до 32 MHz, включително).	Да. Анализаторът позволява измервания в широк честотен диапазон в интервал от 10 <sup>-5</sup> Hz до 32MHz, включително.	Брошура – стр. 2 <b>съответства</b>
4	Анализаторът позволява измервания на импеданса от поне 100MΩ.	Да. Анализаторът позволява измервания на импеданс по-голям от 100 MΩ.	Брошура – стр. 1

			съответства
5	Анализаторът притежава поне два измервателни канала	Да. Анализаторът притежава 3 независими измервателни канала, работещи паралелно.	Брошура – стр. 1 Ръководство, стр. 11 (1-4)
6	Анализаторът е снабден със специализиран софтуер за анализ на получените данни	Да. Анализаторът е снабден със специализиран софтуер за анализ на получените данни.	Брошура – стр. 1
7	Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от поне $\pm 10V$ в режим на прав ток.	Да. Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от $\pm 40.95 V$ в режим на прав ток.	Брошура – стр. 1

#### КОМИСИЯ

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

ЧЛЕНОВЕ:

Чл. 36а, ал.3. ЗОП вр. ЗЗЛД

доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

Проф. д-р Николай Стоянов Божков

Проф. д-хн Елена Димитрова Милева

Доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов

Гл. ас. д-р Камелия Павлова Камбунова

Добринка Христова Андреева

Силвия Косева Цекова

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.



## 2.2. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 2

Таблица 4. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности, съгласно техническото предложение на „Марвел“ ООД за Обособена позиция 2.

Параметър за оценка изискван от Възложителя		Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и източник на информация	Оценка Точки
1	Анализаторът позволява измервания в честотен диапазон над 32 MHz.	Не.	Не съответства	0
2	По време на импедансните измервания апаратът може да прилага линейно нарастващо напрежение.	Не.	Прилагането на линейно нарастващо напрежение е основна функция на импедансметрите, но в спецификациите на уреда не е посочена информация за нея. Липсва информация	0
3	Анализаторът притежава точност на измерванията 0.1%, 0.1°.	Да. Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението от 0.1%, 0.1°.	Брошура – стр. 1 <b>съответства</b>	20
4	Анализаторът притежава разделителна способност по-голяма от 0.002 dB.	Да. Анализаторът притежава висока разделителна способност от 0.001dB.	Брошура – стр. 1 <b>съответства</b>	15
5	Анализаторът притежава повече от два	Да. Анализаторът притежава 3	Ръководство, стр. 11 (1-4)	15

	измервателни канала.	независими измервателни канала, работещи паралелно.	съответства	
6	Анализаторът позволява измервания на импеданса над 100MΩ.	Да. Анализаторът позволява измервания на импеданс по-голям от 100 MΩ, но не е определена горна граница на измерванията.	Брошура – стр. 1 съответства	3
7	Анализаторът позволява прилагане на поляризационно напрежение над ±10V в режим на прав ток.	Да. Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от ±40.95 V в режим на прав ток.	Брошура – стр. 1 съответства	2
Точки общо				55

**КОМИСИЯ:**

ПРЕДСЕДАТЕЛ: .....

ЧЛЕНОВЕ: .....

Чл. 36а, ал.3. ЗОП вр. 33ЛД

доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

Проф. д-р Николай Стоянов Божков

Проф. д-хн Елена Димитрова Милева

Доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов

Гл. ас. д-р Камелия Павлова Камбунова

..... Добринка Христова Андреева

.... Силвия Косева Цекова

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.

3. Обособена позиция 3 – Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на прав оптичен микроскоп за изследване на материали.

3.1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците за Обособена позиция 3

Таблица 5. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на „Аквахим“ АД за Обособена позиция 3.

Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности изисквани от възложителя		Минимални технически характеристики, ДТХ и функционалности за конфигурацията, която се предлага от Кандидата за позиция 3				Съответствие спрямо техническите характеристики изисквани от Възложителя и източник на информация
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките	Производител	Страна на произход	Каталожен номер на производа	
1	2	3	4	5	6	7
Минимални технически характеристики изисквани от възложителя		Основни функционалности на прибора предложен в техническата оферта				
1	Оптичен микроскоп за работа с преминаваща и отразена светлина	ДА; Оптичен микроскоп за работа с преминаваща и отразена светлина  Модел: Axioscope 5	Карл Цайс ГмбХ	Германия	430035-9121-000	Приложение 3.1 Стр. 112 съответства  Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/925CC34">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/925CC34</a>



						<a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000">A003E965DC12582B10052C649/\$FILE/EN_42_011_255_Asioscope.pdf</a> <b>Приложение 3.2</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000</a>
2	Бинокularan тубус с ъгъл на наблюдение не повече от 30 градуса с разделение на светлина 50 (окуляри) : 50 (камера), камера порт с интерфейс за поставяне на дигитална микроскопска камера.	ДА: Бинокularan тубус с ъгъл на наблюдение 30 градуса с разделение на светлина 50 (окуляри) : 50 (камера), камера порт с интерфейс за поставяне на дигитална микроскопска камера	Карл Цайс ГмбХ	Германия	425520-9010-000	<b>Приложение 3.3</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425520-9010-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425520-9010-000</a>
3	Оптическа система с видимо поле не по-малко от 23 мм.	ДА: Оптическа система с видимо поле 23 мм.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	425520-9010-000 444036-9000-000	<b>Приложение 3.3</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425520-9010-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=425520-9010-000</a> <b>Приложение 3.4</b>

						Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444036-9000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444036-9000-000</a>
4	Окуляри 2 броя с увеличение 10х, големина на видимото поле минимум 23 мм, с възможност за диоптрична настройка.	ДА; Окуляри 2 броя с увеличение 10х, големина на видимото поле 23 мм (10х/23), с възможност за диоптрична настройка (Br. foc.).	Карл Цайс ГмбХ	Германия	444036-9000-000	Приложение 3.4 съответства Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444036-9000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=444036-9000-000</a>
5	Осветление за преминаваща и отразена светлина – интегрирано в статива на микроскопа, с наличие на два LED осветителя с мин. мощност 10 W.	ДА; Осветление за преминаваща и отразена светлина – интегрирано в статива на микроскопа, с наличие на два LED осветителя с мощност 10 W.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	430035-9121-000	Приложение 3.2 съответства Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000</a>
6	Кодиран, 4-позиционен рефлекторен диск с възможност за смяна на контрастните техники без допълнителни инструменти.	ДА; Кодиран, 4-позиционен рефлекторен диск с възможност за смяна на контрастните техники без допълнителни инструменти (Push & Click).	Карл Цайс ГмбХ	Германия	424940-9061-000	Приложение 3.5 съответства Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424940-9061-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424940-9061-000</a>

7	Включени контрастни модули: светло поле, тъмно поле, диференциален интерференчен контраст (DIC).	ДА; Включени контрастни модули: светло поле, тъмно поле, диференциален интерференчен контраст (DIC).	Карл Цайс ГмбХ	Германия	424928-9901-000  424922-9901-000  424941-9000-000	<p><b>Приложение 3.6</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424928-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424928-9901-000</a></p> <p><b>Приложение 3.7</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424922-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424922-9901-000</a></p> <p><b>Приложение 3.8</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=424941-9000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;o=0&amp;h=24&amp;q=424941-9000-000</a></p>
---	--	---	----------------	----------	---	--



8	Револверен диск с минимум 6 броя обективи, кодиран с автоматично разпознаване на използваното увеличение.	ДА; Револверен диск с 6 броя обективи, кодиран с автоматично разпознаване на използваното увеличение.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	430035-9121-000	<b>Приложение 3.2</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=430035-9121-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=430035-9121-000#430035-9121-000</a>
9	Планахроматични обективи за отразена светлина с увеличения 5x, 10x, 20x, 50x, 100x, обективите да са за светло поле и тъмно поле.	ДА; Планахроматични обективи за отразена светлина с увеличения 5x, 10x, 20x, 50x, 100x, обективите са за светло поле и тъмно поле.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	422030-9961-000  422040-9961-000  422050-9961-000  422070-9961-000  422090-9961-000	<b>Приложение 3.9</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422030-9961-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422030-9961-000</a>  <b>Приложение 3.10</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422040-9961-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422040-9961-000</a>  <b>Приложение 3.11</b>

					<p><b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422050-9961-000">https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422050-9961-000</a></p> <p><b>Приложение 3.12</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422070-9961-000">https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422070-9961-000</a></p> <p><b>Приложение 3.13</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422090-9961-000">https://www.micro-shops.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=o&amp;a=v&amp;m=t&amp;id=422090-9961-000</a></p>
--	--	--	--	--	--

10	Възможност за отделно съхраняване на настройките за осветление за всеки обектив и рефлекторен куб за контрастни техники.	ДА; Възможност за отделно съхраняване на настройките за осветление за всеки обектив и рефлекторен куб за контрастни техники.	Карл Цайс ГмбХ	Германия		Приложение 3.1 съответства Стр. 113 Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/925CC34A003E965DC12582B10052C649/\$FILE/EN_42_011_255_Axioscope.pdf">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/925CC34A003E965DC12582B10052C649/\$FILE/EN_42_011_255_Axioscope.pdf</a>
11	Механична предметна маса с обхват на движение, не по-малък от 75x50 мм.	ДА; Механична предметна маса с обхват на движение 75x50 мм.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	432035-9000-000	Приложение 3.14 съответства Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432035-9000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432035-9000-000#432035-9000-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=432035-9000-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=432035-9000-000#432035-9000-000</a>
12	Апохроматичен-апланатичен кондензер за преминаваща светлина.	ДА; Апохроматичен-апланатичен кондензер за преминаваща светлина.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	424225-9060-000	Приложение 3.15 съответства Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424225-9060-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=424225-9060-000</a>



13	Цветна цифрова микроскопска камера с най-малко 5 MP големина на изображението.	ДА; Цветна цифрова микроскопска камера с 5 MP големина на изображението.  Модел: Axiocam ERc 5s	Карл Цайс ГмбХ	Германия	426540-9901-000	<b>Приложение 3.16</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426540-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=426540-9901-000#426540-9901-000">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=426540-9901-000&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=426540-9901-000#426540-9901-000</a>
14	Софтуерен пакет за наблюдение, снимане, архивиране и анализ на изображения, инструменти за анотация, измервания, калибриране на изображенията. Пакетът да е с възможност за надграждане с допълнителни функции за металографски анализ на фази, слоеве и включения.	ДА; Софтуерен пакет за наблюдение, снимане, архивиране и анализ на изображения, инструменти за анотация, измервания, калибриране на изображенията. Пакетът да е с възможност за надграждане с допълнителни функции за металографски анализ на фази, слоеве и включения.	Карл Цайс ГмбХ	Германия	410135-1011-250	<b>Приложение 3.17</b> <b>съответства</b> Интернет страница: <a href="https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250#410135-1011-250">https://www.micro-shopx.zeiss.com/index.php?s=166724313b51584&amp;l=en&amp;p=bg&amp;f=s&amp;q=410135-1011-250&amp;o=0&amp;h=24&amp;n=0&amp;sd=410135-1011-250#410135-1011-250</a>  <b>Приложение 3.18</b> <b>съответства</b> Стр. 140 Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/39F59A140ED2226DC1257E57002B2F16/\$FILE/EN_42_011_154_ZE">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/39F59A140ED2226DC1257E57002B2F16/\$FILE/EN_42_011_154_ZE</a>

						<a href="#">N-2-core_rel4-1.pdf</a>  <b>Приложение 3.19</b> <b>съответства</b> Стр. 142 - 145 Интернет страница: <a href="https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/EFD165D982F8E4E2C12582C60049D35E/\$FILE/EN_40_011_115_Solutions_Metals_1_2.pdf">https://applications.zeiss.com/C125792900358A3F/0/EFD165D982F8E4E2C12582C60049D35E/\$FILE/EN_40_011_115_Solutions_Metals_1_2.pdf</a>
--	--	--	--	--	--	--

**КОМИСИЯ:**

ПРЕДСЕДАТЕЛ: ...

ЧЛЕНОВЕ: .....

Чл. 36а, ал.3. ЗОП вр. 33ЛД

доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

Проф. д-р Николай Стоянов Божков

Проф. д-р Елена Димитрова Милева

Доц. д-р Богдан Ставрев Рангелов

Гл. ас. д-р Камелия Павлова Камбунова

..... Добринка Христова Андреева

... Силвия Косева Цекова

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника 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.