
ПРОТОКОЛ № 2

Днес, 10.06.2020г, в 11:00 часа, в сграда Ректорат на ПУ „Паисий Хилендарски”, гр. Пловдив, ул. „Цар Асен” № 24, заседателна зала на НПД, се проведе заседание на Комисия, назначена със Заповед № Рзз-1708/03.06.2020г на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” гр. Пловдив за разглеждане и оценка на офертите и класиране на участниците в открита процедура по ЗОП с предмет: **„Доставка на апаратура/оборудване за научни цели на ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ” гр. Пловдив по обособени позиции”**, открита с Решение РЗЗ-1431 от дата 06.04.2020 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски”, уникален номер в РОП 00858-2020-0007.

На основание Глава пета, раздел VIII от ППЗОП и в изпълнение на Заповед № Рзз-1708/03.06.2020г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” гр. Пловдив, Комисията в състав:

Председател: проф. Балик Маломиров Джамбазов – Биологически факултет

Членове:

1. Иванка Андреева Андреева – юрист към ФНИ
2. доц.Мария Марудова-Живанович-ФТФ
3. доц.Нина Димитрова Димчева – Химически факултет
4. проф. Галина Танева Яхубян – Биологически факултет
5. гл. ас. д-р Атанас Танов Терзийски – Химически факултет
6. Лиляна Велиянова Шаламанова – експерт ЗОП

започна работата си на закрито заседание. Настоящото заседание е насрочено за разглеждане и оценка на Техническите предложения на участниците.

I. РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ

1. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ДАНС ФАРМА“ ЕООД

1.1 Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22** - доставка на УЛТРАЗВУКОВ ХОМОГЕНИЗАТОР, КОМБИНИРАН СЪС СОНОТРОДИ СТОЙКА И ДЪРЖАЧ – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване.

Всички предоставени каталози, брошури и техническа част на оферираното оборудване са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка UP100H, модел UP100H Производител Hielscher Ultrasonics GmbH Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 1 работен ден.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 22. УЛТРАЗВУКОВ ХОМОГЕНИЗАТОР, КОМБИНИРАН СЪС СОНОТРОДИ СТОЙКА И ДЪРЖАЧ – 1 бр.

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
22.	Ултразвуков Хомогенизатор,		UP100H			

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	комбиниран със сонотроди стойка и държач					
		Мощност 100 Watt	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Работна честота: 30kHz	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Възможност за регулиране на амплитудата	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Възможност за работа в импулсен режим	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Комплект титанови сонотроди осигуряващи възможност да се работи с обеми в диапазона от 5 до 500 ml.	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Възможност за работа във фиксирано състояние (наличие на стойка и държач)	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

1.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23** - доставка на ДЕНСИТОМЕТЪР ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА КЛЕТЪЧНА ПЛЪТНОСТ – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване.

Всички предоставени оригинални каталози, брошури и техническа на оферираното оборудване са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка DEN-1B, модел DEN-1B Производител BIOSAN SIA Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 1 работен ден.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответстви е на офертата с участника с изискваният а на възложителя	Брой присъде ни точки
23.	Денситометър за измерване на клетъчна плътност		DEN-1B			
		Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland единици,	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Време на измерване: 1 секунда	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Прецизност: $\pm 3\%$	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Опция за калибриране на	Да	Минимално	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответстви е на офертата с участника с изискваният а на възложителя	Брой присъде ни точки
		потребителя		изискване		
		Независимо захранване	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

2. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „РСР” ЕООД

Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6** - доставка на МИКРОСКОП (СВЕТЛИНЕН БИНОКУЛЯРЕН МИКРОСКОП) – 2 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Leica Microsystems, модел Leica DM500 Производител Leica Microsystems Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка.

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквани я и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
6.	Микроскоп (светлинен бинокулярен микроскоп)	Светлинен микроскоп с оптика коригирана за безкрайност	Leica DM500 кат. № 13613207			
		Оптична система със зрително поле не по-малко от 20 мм	Оптична система със зрително поле от 20 мм EZTUBE™	Минимално изискване	Съответства	
		Светлинни техники за преминаваща светлина – светло поле	Светлинни техники за преминаваща светлина – светло поле	Минимално изискване	Съответства	
		LED осветление с постоянна цветна температура от 6000K с живот не по-малък от 25 000 часа при максимална сила	EZTUBE™ LED осветление с постоянна цветна температура от 6000K с живот 25 000 часа при максимална сила	Минимално изискване	Съответства	
		Осветлението да позволява наблюдение на обекти при минимална настройка на силата на светлината	Осветлението позволява наблюдение на обекти при минимална настройка на силата на светлината	Минимално изискване	Съответства	
		Предметна масичка със заоблени ръбове, дясно разположен X/Y винт, диапазон на движение не по-малък от 26mm x 76mm	SAFETSTAGE™ предметна масичка със заоблени ръбове, EZGUIDE™ дясно разположен X/Y винт, диапазон на движение 26mm x 76mm	Минимално изискване	Съответства	
		Държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка и дизайн, предпазващ стъклата от	SAFETSTAGE™ държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка и дизайн,	Минимално изискване	Съответства	

		счупване	предпазващ стъклата от счупване			
		Фокусен механизъм със саморегулиране с микро и макро винт за фино и грубо фокусиране, двустранно разположени	Фокусен механизъм със саморегулиране с микро и макро винт за фино и грубо фокусиране, двустранно разположени	Минимално изискване	Съответства	
		Бинокулярна зрителна глава с възможност за настройка на между очно разстояние – диапазон не по-малък от 55 до 75 мм.	EZTUBE™ бинокулярна зрителна глава с възможност за настройка на междуочно разстояние в диапазон от 55 до 75 мм.	Минимално изискване	Съответства	
		Ъгъл на наблюдение не по-малък от 45°.	Ъгъл на наблюдение на зрителната глава Leica EZTUBE - 45°.	Минимално изискване	Съответства	
		Револверна глава за мин. 4 броя обективи	Револверна глава за 4 броя обективи	Минимално изискване	Съответства	
		Abbe кондензер, фабрично центриран и фокусиран, с маркировка на позициите за различните увеличения, със слот за допълнителни сайдери за фазов контраст и тъмно поле	Abbe кондензер, фабрично центриран и фокусиран, с маркировка на позициите за различните увеличения, със слот за допълнителни сайдери за фазов контраст и тъмно поле	Минимално изискване	Съответства	
		План ахроматни обективи с увеличения : 4x; 10x; 40x; 100x (имерсия)	Leica PLAN - план ахроматни обективи с увеличения : 4x; 10x; 40x; 100x (имерсия)	Минимално изискване	Съответства	
		Окуляри 10x/20, фиксирани в бинокулярната глава, без възможност за изваждане, с очни	Окуляри 10x/20, фиксирани в бинокулярната глава, без възможност за изваждане, с очни	Минимално изискване	Съответства	

		протектори	протектори			
		Възможност за монтиране на вградена цветна цифрова камера между микроскопското тяло и бинокулярната зрителна глава, без необходимост от оборудване с тринокулярна зрителна глава	Възможност за монтиране на вградена цветна цифрова камера Leica ICC50W между микроскопското тяло и бинокулярната зрителна глава, без необходимост от оборудване с тринокулярна зрителна глава	Минимално изискване	Съответства	
		Вграден в тялото на микроскопа USB порт за захранване на микроскопска камера	Вграден в задния панел на тялото на микроскопа USB порт за захранване на микроскопска камера	Минимално изискване	Съответства	
		Отсег за навиване на захранващия кабел в тялото на микроскопа.	EZSTORE™ Отсег за навиване на захранващия кабел в тялото на микроскопа.	Минимално изискване	Съответства	
		Вертикално разположен куплунг за ел. захранване, спестяващ габаритен размер и предпазващ захранващ кабел от лесно изваждане	EZSTORE™ Вертикално разположен куплунг за ел. захранване, спестяващ габаритен размер и предпазващ захранващ кабел от лесно изваждане	Минимално изискване	Съответства	
		Противопрахово покривало	Противопрахово покривало	Минимално изискване	Съответства	
		Анти-бактериално покритие на микроскопа	AGTREAT™ Анти-бактериално покритие на микроскопа	Минимално изискване	Съответства	
		Вградена ръкохватка в задната част на тялото за лесно пренасяне на микроскопа	Вградена ръкохватка в задната част на тялото за лесно пренасяне на микроскопа	10	10	10

		Възможност за включване на микроскопа към интерактивна система за микроскопско обучение	Възможност за включване на микроскопа към интерактивна система за микроскопско обучение – Leica Air Teach посредством свързване на камерите Leica ICC50W през LAN порт и приложение за студентите Leica Air LAB.	10	10	10
--	--	---	--	----	----	----

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **20 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **20 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{20}{20} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РСР“ ЕООД за обособена позиция № 6 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

3. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБПРИМ“ ЕООД

3.1. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11** - доставка на СПЕЦИАЛИЗИРАН СОФТУЕР ЗА КОНТРОЛ НА СПЕКТРОФОТОМЕТЪР

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури и техническа на оферираното оборудване са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Софтуер Metertech, модел UV-Mate Производител Metertech Страна на произход Тайван

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: Инсталиране на софтуера, тестване, обучение за работа с доставения софтуер, измерване на реални проби.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	Специализиран софтуер за контрол на спектрофотометър				
	Функции:				
1.	спектрално сканиране	спектрално сканиране	Минимално изискване	Съответства	
2.	сканиране по време	сканиране по време	Минимално изискване	Съответства	
3.	кинетика	кинетика	Минимално изискване	Съответства	
4.	количествен анализ	количествен анализ	Минимално изискване	Съответства	
5.	фотометрично измерване	фотометрично измерване	Минимално изискване	Съответства	
6.	определяне на протеини/нуклеинова к-на	определяне на протеини/нуклеинова к-на	Минимално изискване	Съответства	
	Аксесоари: комуникационен кабел и RS/USB преходник	комуникационен кабел и RS/USB преходник	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

4.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБИМЕКС“ ЕООД

4.1.Участникът е представил Техническо предложение за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 - доставка на Бъркалка механична

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Auxilab, модел RSLAB-13 Производител Auxilab Страна на произход Испания

Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъд ени точки
	Бъркалка механична		RSLAB-13; Auxilab, Испания			
1	Дисплей:	LED	Дисплей: LED	Минимално изискване	съответства	
2	Обороти:	0 - 2200 rpm	Обороти: 0 - 2200 rpm	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъд ени точки
				изискване		
3	Мах. Обем:	20 L	Мах. Обем: 20 L	Минимално изискване	съответства	
4	Мах. Вискозност:	10 000 mPa	Мах. Вискозност: 10 000 mPa	Минимално изискване	съответства	
5	Размери:	83 x 220 x 186 mm	Размери: 83 x 220 x 186 mm	Минимално изискване	съответства	
6	Тегло:	2,6 kg	Тегло: 2,6 kg	Минимално изискване	съответства	
7	Клас на защита:	IP21	Клас на защита: IP21	Минимално изискване	съответства	
8	Мощност:	70 W	Мощност: 50 W	Минимално изискване	Не съответства	

Техническото предложение на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за **обособена позиция № 4** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на следните минимални изисквания по зададените параметри:

1. **Мощност.** Минималното изискване е 70 W. В предложението на участника е посочено 50 W.

Комисията приема, че офертата на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за **обособена позиция № 4** е неподходяща, тъй като предложеното оборудване не отговаря на минималните технически изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация. С оглед на горното комисията **предлага участникът за отстраняване от процедурата.**

4.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Digicen 21R, модел CE 113, ротор RT 153, Orto Arlesa Производител Orto Arlesa Страна на произход Испания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка.

Апаратура	Стойности на	Предложение на	Изисквания и	Съответствие на	Брой
-----------	--------------	----------------	--------------	-----------------	------

	техническите параметри	участника за стойности за техническите параметри	точки за параметрите, които се оценяват количествено	офертата с участника с изискванията на възложителя	присъдени точки
Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор		Digicen 21R – CE 113, ротор RT 153, Orto Arlesa, Испания			
	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Охладителен газ: gas R449A HFO (CFC free)	Минимално изискване	Съответства	
	Максимална скорост: не по-малка от 16 500 RPM /26 480 x g	Максимална скорост: 16 500 RPM /26 480 x g	Минимално изискване	Съответства	
	По-голяма от 16 500 RPM/26 480 x g		10 точки		0
	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охлаждането след завършване на процеса на	Охлаждането след завършване на процеса на	10 точки		10

	центрофугиране: налична възможност за поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	центрофугиране: поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране			
	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Минимално изискване	Съответства	
	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на	Минимално изискване	Съответства	

	скоростта)	скоростта			
	Контрол на скоростта: стъпка 50 RPM, стъпка 50 x g RCF	Контрол на скоростта: стъпка 10 RPM, стъпка 10 x g RCF	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s и позиция	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляване то на скоростта) наличен контрол на PCBS (ускоряването/намаляване то на скоростта)	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта) до 175 избираеми рампи, което предотвратява хомогенизирането на пробата след разделяне	Минимално изискване	Съответства	
	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	10 точки		10
	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Минимално изискване	Съответства	

	разпознаване на ротора				
	Шум < 60 dB	Шум < 60 dB	10 точки		10
Ъглов ротор					
	Обем на пробите: епруветки не по-малки от 30 ml	Ъглов ротор с обем на пробите: епруветки от 30 ml	Минимално изискване	Съответства	
	максимална скорост на ротора: не по-малка 13500 RPM / 18746 x g	максимална скорост на ротора: 13500 RPM / 18746 x g	Минимално изискване	Съответства	
	по-голяма от 13500 RPM		10 точки		0
	гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	Гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	10 точки		10
	Акcesoари за ротора: окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект)	Акcesoари за ротора: Окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект от 10 бр.), 30 ml епруветки , Ø25x98 mm с кръгло дъно, с капачки.	Минимално изискване	Съответства	

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **60 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **40 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{40}{60} \times 60 = 40 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 40 точки.

4.3. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18** - доставка на Хомогенизатор за обработване на микроепруветки – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на

оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка BeadBug 6, Instruments, модел D1036-E Производител Benchmark Scientific Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 5 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответств ие на офертата с участника с изисквания та на възложител я	Брой присъдени точки
18.	Хомогенизатор за обработване на микроепруветки		Модел: BeadBug™ 6 microtube homogenizer			
		6-позиционен хомогенизатор тип Bead Beater	Да	Минимално изискване	Съответства	
		работа с 6 x 2 mL или 2 x 5 mL епруветки с микроперли	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответств ие на офертата с участника с изисквания та на възложител я	Брой присъдени точки
		скорост 4.0-7.0 m/s.	Да	Минимално изискване	Съответства	
		възможност за програмиране на скорост и брой цикли	Да	Минимално изискване	Съответства	
		време на изчакване между циклите	Да	Минимално изискване	Съответства	
		запаметяване на зададените програми	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

4.4. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22** - доставка на УЛТРАЗВУКОВ ХОМОГЕНИЗАТОР, КОМБИНИРАН СЪС СОНОТРОДИ СТОЙКА И ДЪРЖАЧ – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща офериранияте

технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка UP100H, Sonotrode, MS 3, Sonotrode, MS 7, Sonotrode , MS 10, Stand ST1-16, Clamp, ST1
Производител Германия , Hielscher Ultrasound technology

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 5 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквани я и точки за параметрит е, които се оценяват количестве но	Съответ ствие на офертата с участни ка с изисква нията на възложи теля	Брой присъден и точки
22.	Ултразвуков хомогенизатор, комбиниран със сонотроди стойка и държач		UP100H			

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквани я и точки за параметрит е, които се оценяват количестве но	Съответ ствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени и точки
		Мощност 100 Watt	Да	Минимално изискване	Съответс тва	
		Работна честота: 30kHz	Да	Минимално изискване	Съответс тва	
		Възможност за регулиране на амплитудата	Да	Минимално изискване	Съответс тва	
		Възможност за работа в импулсен режим	Да	Минимално изискване	Съответс тва	
		Комплект титанови сонотроди осигуряващи възможност да се работи с обеми в диапазона от 5 до 500 ml.	Да	Минимално изискване	Съответс тва	
		Възможност за работа във фиксирано състояние (наличие на	Да	Минимално	Съответс	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени и точки
		стойка и държач)		изискване	тва	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

4.5. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23** - доставка на ДЕНСИТОМЕТЪР ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА КЛЕТЪЧНА ПЛЪТНОСТ – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Biosan, Instruments, модел DEN-1B Производител Biosan Страна на произход Латвия
Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 5 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в офертираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
23.	Денситометър за измерване на клетъчна плътност		DEN-1B			
		Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland единици,	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Време на измерване: 1 секунда	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Прецизност: $\pm 3\%$	Да	Минимално изискване	Съответства	

	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
		Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Опция за калибриране на потребителя	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Независимо захранване	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

5.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛабТрейд ВиА“ ООД

5.1. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Orto Alresa Digicen, модел Digicen 21-R Производител Alvarez Redondo S.A. Страна на произход Испания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 1 работен ден.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

Апаратура	Спецификации	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Критерий за оценка на параметъра	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен					

Ъглов ротор					
	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Охладителен газ: R449A HFO CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Минимално изискване	Съответства	
	Максимална скорост: не по-малка от 16 500 RPM /26 480 x g	Максимална скорост: 16 500 RPM /26 480 x g	Минимално изискване	Съответства	
	По-голяма от 16 500 RPM/26 480 x g		10 точки		0
	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: налична възможност за поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	10 точки		10

	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Минимално изискване	Съответства	
	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Центрофужна камера от неръждаема стомана лесна за почистване	Минимално изискване	Съответства	
	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	наличие на микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта)	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на скоростта: стъпка 50 RPM,	Контрол на скоростта: стъпка 10 RPM,	Минимално изискване	Съответства	

	стъпка 50 x g RCF	стъпка 10 x g RCF			
	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s и позиция задържане	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на PCBS (ускоряването/намалява нето на скоростта) наличен контрол на PCBS (ускоряването/намалява нето на скоростта)	Наличен контрол на PCBS (ускоряването/намаляване то на скоростта) Прогресивно контролирано ускорение, до 175 избираеми рампи	Минимално изискване	Съответства	
	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	наличие на няколко акустични и визуални съобщения предупреждаващи потребителя за актуалното състояние на центрофугата	10 точки		10
	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	автоматично разпознаване на ротора	Минимално изискване	Съответства	
	Шум	Шум	10 точки		10

	< 60 dB	< 60 dB			
Ъглов ротор					
	Обем на пробите: епруветки не по-малки от 30 ml	Обем на пробите: 8 броя епруветки 30 с обем ml	Минимално изискване	Съответства	
	максимална скорост на ротора: не по-малка 13500 RPM / 18746 x g	максимална скорост на ротора: 13500 RPM / 18746 x g	Минимално изискване	Съответства	
	по-голяма от 13500 RPM		10 точки		0
	гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	Гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	10 точки		10
	Аксесоари за ротора: окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект)	Аксесоари за ротора: Окомплектован с пластмасови епруветки Ø25x98 mm, 30 ml, с капачки – 1 комплект от 10 бр.	Минимално изискване	Съответства	

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **60 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **40 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{40}{60} \times 60 = 40 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛабТрейд ВиА“ ООД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 40 точки.

6.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБТЕХ“ ЕООД

6.1. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на

предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка MPW Med, Instruments, модел MPW 352R Производител MPW Med.Instruments Страна на произход Полша

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

Апаратура	Спецификации	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Критерий за оценка на параметъра	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор		Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор модел MPW 352R – 1 бр.			
	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Минимално изискване	Съответства	

	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Минимално изискване	Съответства	
	Максимална скорост: не по-малка от 16 500 RPM /26 480 x g	Максимална скорост: 18000 RPM, стъпка 1 rpm /30065 x g, стъпка 1 x g	Минимално изискване	Съответства	
	По-голяма от 16 500 RPM/26 480 x g	Максимална скорост: 18000 RPM, стъпка 1 rpm /30065 x g, стъпка 1 x g	10 точки		10
	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: налична възможност за поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	10 точки		10
	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Минимално изискване	Съответства	
	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Минимално изискване	Съответства	

	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта)	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на скоростта: стъпка 50 RPM, стъпка 50 x g RCF	Контрол на скоростта: стъпка 1 RPM, стъпка 1 x g RCF	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s	Контрол на времето: от 1 до 99 ч 59 мин 59 сек или непрекъснат режим на работа със стъпка 1 s	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта) наличен контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта)	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта)	Минимално изискване	Съответства	
	Акустични и визуални съобщения за актуалното	Акустични и визуални съобщения за актуалното	10 точки		10

	състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата			
	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Минимално изискване	Съответства	
	Шум < 60 dB	Шум 56 dB	10 точки		10
Ъглов ротор					
	Обем на пробите: епруветки не по-малки от 30 ml	Ъглов ротор с обем на пробите: 6 местен ъглов ротор за т 30 ml епруветки тип Nalgene	Минимално изискване	Съответства	
	максимална скорост на ротора: не по-малка 13500 RPM / 18746 x g	максимална скорост на ротора: 15000 RPM / 19621 x g	Минимално изискване	Съответства	
	по-голяма от 13500 RPM	максимална скорост на ротора: 15000 RPM / 19621 x g	10 точки		10
	гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	Гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	10 точки		10
	Акcesoари за ротора: окомплектован с подходящи	Акcesoари за ротора: Окомплектован с 10 бр.	Минимално изискване	Съответства	

	епруветки (1 комплект)	30 ml епруветки с капачки тип Nalgene			
--	------------------------	--	--	--	--

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **60 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **60 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{60}{60} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ООД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

6.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка MPW Med, Instruments, модел MPW 150R Производител MPW Med.Instruments Страна на произход Полша

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания :

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	Лабораторна центрифуга с охлаждане		Модел MPW 150 R			
	микропроцесорно управление		микропроцесорно управление	Минимално изискване	съответства	
	графичен точно-		графичен точно-	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	кристален дисплей		кристален дисплей	изискване		
	индукционен мотор без обслужване		индукционен мотор без обслужване	Минимално изискване	съответства	
	автоматично разпознаване на роторите		автоматично разпознаване на роторите	Минимално изискване	съответства	
	възможност за запис на параметрите на центрофугиране на PC (USB интерфейс)		възможност за запис на параметрите на центрофугиране на PC (USB интерфейс)	Минимално изискване	съответства	
	кратък цикъл на работа		кратък цикъл на работа	Минимално изискване	съответства	
	100 работни програми		100 работни програми	Минимално изискване	съответства	
	избор на 10 криви за ускорение и забавяне		избор на 10 криви за ускорение и забавяне	Минимално изискване	съответства	
	автоматично		автоматично отваряне	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	отваряне на капака		на капака	изискване		
	отложен старт		отложен старт	Минимално изискване	съответства	
	предарително охлаждане с/без центрофугиране		предарително охлаждане с/без центрофугиране	Минимално изискване	съответства	
	камера от неръждаема стомана		камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	съответства	
	бутон за бързо охлаждане до 4°C за 6 минути		бутон за бързо охлаждане до 4°C за 6 минути	Минимално изискване	съответства	
	температурен контрол от -20°C до +40°C		температурен контрол от -20°C до +40°C	Минимално изискване	съответства	
	скорост 90-15000 rpm, RCF: 21832 x g		скорост 90-15000 rpm, стъпка 1 rpm, RCF: 21832 x g, стъпка 1xg	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	максимален капацитет 90 ml		максимален капацитет 90 ml	Минимално изискване	Съответства	
	таймер от 1 сек до 99 ч 59 мин 59 сек		таймер от 1 сек до 99 ч 59 мин 59 сек	Минимално изискване	Съответства	
	непрекъснат режим		непрекъснат режим на работа	Минимално изискване	Съответства	
	Системи за безопасност : - предупреждение при дисбаланс; - заключване на капака при центрофугиране; - термична защита на мотора; - възможност за аварийно отваряне на капака		Системи за безопасност : - предупреждение при дисбаланс; - заключване на капака при центрофугиране; - термична защита на мотора; - възможност за аварийно отваряне на капака	Минимално изискване	съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

6.3. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 17**- доставка на Ротор за центрофуга

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка MPW Med, Instruments, модел 11199 Производител MPW Med.Instruments Страна на произход Полша

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
17.	Ротор за центрофуга		Модел: 11199			
		ъглов ротор за 12 броя епруветки с обем 1,5-2 ml	ъглов ротор за 12 броя епруветки с обем 1,5-2 ml	Минимално изискване	Съответства	
		херметически затварящ се капак	херметически затварящ се капак	Минимално изискване	Съответства	
		ъгъл 45 градуса	ъгъл 45 градуса	Минимално изискване	Съответства	
		максимални обороти 15000 rpm	максимални обороти 18000 rpm	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

6.4. Участникът е представил Техническо предложение за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19 - доставка на Спектрофотометър

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща офериранияте

технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Spectronic Camspec Ltd, модел M108 Производител Spectronic Camspec Ltd Страна на произход Великобритания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
19.	Спектрофотометър		Spectronic Camspec Ltd Модел: M108			
		Спектрофотометър във видимата област	Спектрофотометър във видимата област	Минимално изискване	Съответства	
		автоматично нулиране	автоматично нулиране	Минимално изискване	Съответства	
		настройка на дължината на вълната с нониус	настройка на дължината на вълната: автоматично чрез клавиатурата	Минимално изискване	Съответства	
		Монохроматор – Littrow	Монохроматор – Littrow	Минимално изискване	Съответства	
		Дифракционна решетка 1200 линии/мм	Дифракционна решетка 1200 линии/мм	Минимално изискване	Съответства	
		Спектрален обхват 325-1000 nm;	Спектрален обхват 325- 1000 nm;	Минимално изискване	Съответства	
		Ширина на спектралната лента	Ширина на спектралната	Минимално	Съответства	

		- 5 nm	лента - 4 nm	изискване		
		Точност - ± 2 nm, Interface: RS 232	Точност - ± 2 nm, Interface: RS 232	Минимално изискване	Съответства	
		Комплектацията да включва 2 броя стъклени кювети от 10 мм, кюветодържател за 4 броя кювети от 10 мм	Комплектацията да включва 2 броя стъклени кювети от 10 мм, кюветодържател за 4 броя кювети от 10 мм	Минимално изискване	Съответства	
		предпазен калъф	предпазен калъф	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

6.5. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22** - доставка на Ултразвуков хомогенизатор, комбиниран със сонотроди, стойка и държач – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Hielscher Ultrasonics GmbH, модел UP100H Производител Hielscher Ultrasonics GmbH Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Ултразвуков хомогенизатор, комбиниран със сонотроди стойка и държач		Модел UP100H			
1.	Мощност	100 Watt	Мощност 100 Watt	Минимално изискване	съответства	
2.	Работна честота:	30kHz	Работна честота: 30kHz	Минимално изискване	съответства	
3.	Възможност за регулиране на амплитудата		Възможност за регулиране на амплитудата от 20% до 100 %	Минимално изискване	съответства	
4.	Възможност за работа в импулсен режим		Възможност за работа в импулсен режим	Минимално изискване	съответства	
5.	Комплект титанови		Комплект титанови	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	сонотроди осигуряващи възможност да се работи с обеми в диапазона от 5 до 500 ml.		сонотроди осигуряващи възможност да се работи с обеми в диапазона от 5 до 500 ml. Хомогенизаторът е окомплектован със: -сонотрод MS3 (изработен от титан, диаметър на върха 3 mm, припл. дължина 80 mm, за проби от 5 ml до 100 ml); -сонотрод MS10 (изработен от титан, диаметър на върха 10 mm, припл. дължина 80 mm, за проби от 20 ml до 500 ml);	изискване		
6.	Възможност за работа във фиксирано състояние (наличие на стойка и държач)		Възможност за работа във фиксирано състояние (наличие на стойка модел ST1-16 и държач модел ST1)	Минимално изискване	съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

7.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ФОТ“ ООД

7.1.Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4** - доставка на Бъркалка механична

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща офериранияте технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираниято оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка LLG labware, модел Overhead stirrer LLG-uniSTIRRER OH2 Производител LLG labware Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: неприложимо

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираниято оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Бъркалка		LLG-uni-STIRRER OH2,			

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	механична		Германия			
1.	Дисплей:	LED	да	Минимално изискване	съответства	
2.	Обороти:	0 - 2200 rpm	50-2200	Минимално изискване	съответства	
3.	Мах. Обем:	20 L	20 L	Минимално изискване	съответства	
4.	Мах. Вискозност:	10 000 mPa	да	Минимално изискване	съответства	
5.	Размери:	83 x 220 x 186 mm	да	Минимално изискване	съответства	
6.	Тегло:	2,6 kg	да	Минимално изискване	съответства	
7.	Клас на защита:	IP21	да	Минимално изискване	съответства	
8.	Мощност:	70 W	70/50 W	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
				изискване		

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

7.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5** - доставка на Бъркалка (Аксесоар за механична бъркалка)

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка LLG labware, модел 4-blade propeller stirrer for Overhead stirrer LLG-uniSTIRRER OH2 Производител LLG labware Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: неприложимо

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Бъркалка (аксесоар за механична бъркалка)		4-blade propeller stirrer for LLG-uni-STIRRER OH2, Германия			
1.	Дължина:	40 см;	да	Минимално изискване	съответства	
2.	Диаметър на греблото:	5 см	да	Минимално изискване	съответства	
3.	Неръждаема стомана		да	Минимално изискване	съответства	
4.	Х-образно разбъркващо		да	Минимално изискване	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	гребло					
5.						

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

7.3. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13** - доставка на рН-/mV метър

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Mettler toledo, модел FiveEasy F20 Производител Mettler toledo Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: неприложимо

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	pH-/ mV метър, с температурна компенсация		Metler Toledo, Five Easy F20			
1.	цифров дисплей		да	Минимално изискване	съответства	
2.	диапазон на измерване на pH:	0 - 14; резолюция 0,01 pH; точност : ± 0.01 pH;	да	Минимално изискване	съответства	
3.	диапазон на измерване на mV	: ± 1999 mV; резолюция: 0.1 mV (± 199.9 mV); 1 mV над ± 200 mV; точност: $\pm 0,2$ mV ($\pm$ 199,9 mV), ± 2 mV над ± 200 mV;	да	Минимално изискване	съответства	
4.	температурна компенсация	в диапазона 0-100 °C;	да	Минимално изискване	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
5.	температурно измерване: включени аксесоари:	0 - 100 °C; резолюция - 0.1 °C; точност: ±0.3 °C; комбиниран рН-електрод; температурна сонда; държач на електрода; свързващи кабели; захранване - адаптер (9 V/ 220-230 V, 50 Hz);	да	Минимално изискване	съответства	
6.	Ръководство за работа;		да	Минимално изискване	съответства	
7.	Автоматично/ ръчно компенсиране на температурата;		да	5	съответства	5
8.	Индикатор за състоянието на електродите;		да	5	съответства	5
9.	Включен допълнителен комбиниран рН – електрод; - с възможност за		Калибриране по 3 точки	2	съответства	2

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	калибриране по 1, 2 или 3 точки;					
10	автоматично разпознаване на буфери;		да	5	съответства	5
	С допълнителни функции:					
11	самодиагностика;		да	5	съответства	5
12	HOLD функция;		Да, автоматична крайна точка със задържане	5	съответства	5
13	Съхранение на данни (за 100 набора от данни или повече)		Съхранение на 200 набора от данни	2	съответства	2

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **29 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **29 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{-----}} \times 60,$$

БрТмах

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{29}{29} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ФОТ“ ООД за обособена позиция № 13 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

7.4. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18-** доставка на Хомогенизатор за обработване на микроепруветки

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Sigma Aldrich/Benchmarck scientific, модел BeadBug™ 6 microtube homogenizer Производител Benchmarck scientific / Sigma Aldrich Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: неприложимо

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
18.	Хомогенизатор за обработване на микроепруветки		Модел: BeadBug™ 6 microtube homogenizer			
		6-позиционен хомогенизатор тип Bead Beater	Да	Минимално изискване	Съответства	
		работа с 6 x 2 mL или 2 x 5 mL епруветки с микроперли	Да	Минимално изискване	Съответства	
		скорост 4.0-7.0 m/s.	Да	Минимално изискване	Съответства	
		възможност за програмиране на скорост и брой цикли	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		време на изчакване между циклите	Да	Минимално изискване	Съответства	
		запаметяване на зададените програми	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

7.4. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23** - доставка на Денситометър за измерване на клетъчна плътност

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Grant Instruments GmbH, модел DEN-1B Densitometer Производител Grant Instruments GmbH Страна на произход Великобритания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: не е посочено

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
23.	Денситометър за измерване на клетъчна плътност		DEN-1B			
		Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland единици,	Да (от 0 до 7.5)	Минимално изискване	Съответства	
		Време на измерване: 1 секунда	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Прецизност: $\pm 3\%$	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Опция за калибриране на потребителя	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Независимо захранване	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

8.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „РИДАКОМ“ ЕООД

8.1.Участникът е представил Техническо предложение за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 - доставка на Бъркалка механична

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Phoenix Instrument, модел RSO-20A Производител Phoenix Instrument Страна на произход Германия
Предложен срок за доставка: до 1 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Бъркалка механична		RSO-20A, Phoenix Instrument Германия			
1.	Дисплей:	LED	Дисплей: LED	Минимално изискване	съответства	
2.	Обороти:	0 - 2200 rpm	Обороти: 0 - 2200 rpm	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
				изискване		
3.	Мах. Обем:	20 L	Мах. Обем: 20 L	Минимално изискване	съответства	
4.	Мах. Вискозност:	10 000 mPa	Мах. Вискозност: 10 000 mPa	Минимално изискване	съответства	
5.	Размери:	83 x 220 x 186 mm	Размери: 83 x 220 x 186 mm	Минимално изискване	съответства	
6.	Тегло:	2,6 kg	Тегло: 2,6 kg	Минимално изискване	съответства	
7.	Клас на защита:	IP21	Клас на защита: IP21	Минимално изискване	съответства	
8.	Мощност:	70 W	Мощност: 70 W	Минимално изискване	съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

8.2.Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5** - доставка на Бъркалка (аксесоар за механична бъркалка)

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Phoenix Instrument, модел RSO-E10 Производител Phoenix Instrument Страна на произход Германия
Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Бъркалка (аксесоар за механична бъркалка)		RSO-E10, Phoenix Instrument Германия			
1.	Дължина:	40 см;	Дължина: 40 см;	Минимално	съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
				изискване		
2.	Диаметър на греблото:	5 см	Диаметър на греблото: 5 см	Минимално изискване	съответства	
3.	Неръждаема стомана		Неръждаема стомана	Минимално изискване	съответства	
4.	Х-образно разбъркващо гребло		Х-образно разбъркващо гребло	Минимално изискване	съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

8.3. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8-** доставка на Спектрофотометър-флуорометър за микрообем

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка DeNovix Microvolume Spectrophotometer / Fluorometer, модел DS-11 FX Производител DeNovix Inc.
Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: до 2 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
8.	Спектрофотометър р-флуорометър за микрообеми		DeNovix Microvolume Spectrophotometer/Fluor ometer			

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
			DS-11 FX			
		Възможност за измерване на 0.5 до 1 µL проба	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Обхват на дължината на вълната: 190 – 840 nm;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Точност на дължината на вълната: 0.5 nm;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Абсорбционна точност: 1.5% при 0.75 AU при 260 nm;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Обхват на измерване: 0.75 – 37500 ng/µL dsDNA;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Вградени 4 флуоресцентни филтъра;	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Обхват на дължината на вълната на възбуждащите филтри: UV (361-389 nm), Blue (442-497 nm), Green (490-558 nm), Red (613-662 nm);				
		Обхват на дължината на вълната на емисионните филтри: 435-485 nm, 514- 567 nm; 565–650 nm, 665- 740 nm;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Време за измерване: 2 секунди;	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Без необходимост от калибриране и управление	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Софтуер с функция, която известява потребителя, когато концентрацията на ДНК и РНК не попада в необходимия обхват от стойности на съотношенията 260/230 и 260/280	Софтуерът притежава функция, която известява потребителя, когато концентрацията на ДНК и РНК не попада в необходимия обхват от стойности на съотношенията 260/230 и 260/280	10	10	10
		Функция за количествено определяне на белтъци и пептиди	Апаратът притежава интегрирана функция, която позволява количествено определяне на белтъци и пептиди	5	5	5

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Софтуерът на апарата включва преконфигурирани приложения за флуоресцентно измерване на концентрацията на ДНК и РНК	Софтуерът на апарата включва преконфигурирани приложения за флуоресцентно измерване на концентрацията на ДНК и РНК	5	5	5

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **20 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **20 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{20}{20} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за обособена позиция № 8 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

8.4. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14** - доставка на Магнитна бъркалка без нагриване - компактна

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Phoenix Instrument, модел RSM-ECO Производител Phoenix Instrument Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като

част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
	Магнитна бъркалка без нагриване - компактна		RSM-ECO, Phoenix Instrument Германия			
1.	обем на разбъркване	до 1 л.;	обем на разбъркване до 1 л.	Минимално изискване	съответства	
2.	регулируеми обороти:	≤ 1000 об./ min;	регулируеми обороти: ≤ 1000 об./ min;	Минимално изискване	съответства	
3.	антикорозионно покритие	(пластмаса или керамика);	антикорозионно покритие - пластмаса	Минимално изискване	съответства	
4.	регулируеми обороти:	≤ 1500 об./ min;	регулируеми обороти: 2000 rpm	5	съответства	

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **5 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **5 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$П_{тх} = \frac{Бр\ ТУ}{Бр\ Т_{мах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$П_{тх} = \frac{5}{5} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за обособена позиция № 14 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

8.5. Участникът е представил Техническо предложение за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18 - доставка на Хомогенизатор за обработване на микроепруветки

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка Benchmark Scientific, модел BeadBud 6 Производител Benchmark Scientific Страна на произход САЩ
Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
18.	Хомогенизатор за обработване на микроепруветки		Модел: BeadBug™ 6 microtube homogenizer			
		6-позиционен хомогенизатор тип Bead Beater	6-позиционен хомогенизатор тип Bead Beater	Минимално изискване	Съответства	
		работа с 6 x 2 mL или 2 x 5 mL епруветки с микроперли	работа с 6 x 2 mL или 2 x 5 mL епруветки с микроперли	Минимално изискване	Съответства	
		скорост 4.0-7.0 m/s.	от 4.00 до 7.00 m/s със	Минимално	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
			стъпка 0.05	изискване		
		възможност за програмиране на скорост и брой цикли	възможност за програмиране на скорост и брой цикли	Минимално изискване	Съответства	
		време на изчакване между циклите	време на изчакване 0-90 s със стъпка 1 s	Минимално изискване	Съответства	
		запаметяване на зададените програми	запаметяване на последните зададени програми	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена“, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики“.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

8.6. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23** - доставка на Денситометър

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка BioSan, модел DEN-1B Производител BioSan Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
23.	Денситометър за измерване на клетъчна плътност		DEN-1B			
		Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland единици,	Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествен о	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
			единици			
		Време на измерване: 1 секунда	Време на измерване: 1 секунда	Минимално изискване	Съответства	
		Прецизност: $\pm 3\%$	Прецизност: $\pm 3\%$	Минимално изискване	Съответства	
		Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Минимално изискване	Съответства	
		Опция за калибриране на потребителя	Опция за калибриране от потребителя	Минимално изискване	Съответства	
		Независимо захранване	Независимо захранване 3хАА батерии	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

9. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „БИОМЕД ФЮЧАР“ ЕООД

9.1. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка OrtoAlresa, модел Digicen 21R Производител Alvarez Redondo, S.A. Страна на произход Испания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Брой присъдени точки
Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборот ен ъглов ротор					
	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Охладителен газ: gas R449A HFO (CFC free)	Минимално изискване	Съответства	
	Максимална скорост: не по-малка от 16 500 RPM /26 480 x g	Максимална скорост: 16 500 RPM /26 480 x g	Минимално изискване	Съответства	
	По-голяма от 16 500 RPM/26 480 x g		10 точки		0
	Гарантирана работна температура при максимална	Гарантирана работна температура при максимална скорост на	Минимално	Съответства	

	скорост на ротора: +4 °C	ротора: +4 °C	изискване		
	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: налична възможност за поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: поддържане на охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране	10 точки		10
	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Минимално изискване	Съответства	
	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране,	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS,	Минимално изискване	Съответства	

	температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта)	ускоряване/намаляване на скоростта			
	Контрол на скоростта: стъпка 50 RPM, стъпка 50 x g RCF	Контрол на скоростта: стъпка 10 RPM, стъпка 10 x g RCF	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s и позиция	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта) наличен контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта)	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта) до 175 избираеми рампи, което предотвратява хомогенизирането на пробата след разделяне	Минимално изискване	Съответства	
	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	10 точки		10
	Разпознаване на ротора:	Разпознаване на ротора:	Минимално	Съответства	

	Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Възможност за автоматично разпознаване на ротора	изискване		
	Шум < 60 dB	Шум < 60 dB	10 точки		10
Ъглов ротор					
	Обем на пробите: епруветки не по-малки от 30 ml	Ъглов ротор с обем на пробите: епруветки от 30 ml	Минимално изискване	Съответства	
	максимална скорост на ротора: не по-малка 13500 RPM / 18746 x g	максимална скорост на ротора: 13500 RPM / 18746 x g	Минимално изискване	Съответства	
	по-голяма от 13500 RPM		10 точки		0
	гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	Гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	10 точки		10
	Акcesoари за ротора: окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект)	Акcesoари за ротора: Окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект от 10 бр.), 30 ml епруветки , Ø25x98 mm с кръгло дъно, с капачки.	Минимално изискване	Съответства	

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **60 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **40 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{40}{60} \times 60 = 40 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „БИОМЕД ФЮЧЪР“ ЕООД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 40 точки.

9.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23** - доставка на Денситометър за измерване на клетъчна плътност – 1 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка BioSan, модел DEN-1B Производител BioSan, № BS-050104-AAF Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
23.	Денситометър за измерване на клетъчна плътност		DEN-1B			
		Диапазон на измерване: 0,00 до 6,00 McFarland единици,	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Време на измерване: 1 секунда	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Прецизност: $\pm 3\%$	Да	Минимално	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
				изискване		
		Стандартно отклонение при 3,00 McF единици: $\pm 0,1$ McF	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Опция за калибриране на потребителя	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Независимо захранване	Да	Минимално изискване	Съответства	

По тази обособена позиция икономически най-изгодната оферта се определя само по критерий „най-ниска цена”, поради което комисията не изготвя оценка по критерий „Технически характеристики”.

Участникът се допуска до по-нататъшно участие в настоящата процедура и може да бъде отворена ценовата му оферта.

10.ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД

10.1. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6** - доставка на МИКРОСКОП (СВЕТЛИНЕН БИНОКУЛЯРЕН МИКРОСКОП) – 2 бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Липсва конкретно техническо предложение за изпълнение на поръчката в табличен вид, както е посочено в Техническото предложение. Посочени са само отговори „Да“ и препратки към спецификации и брошури без описание на параметрите.

Предлаганата апаратура е марка Motic, модел BA210 LED Binocular Производител Motic Страна на произход Китай

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: в деня на доставка.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
6.	Микроскоп (светлинен бинокулярен микроскоп)	Светлинен микроскоп с оптика коригирана за безкрайност	MOTIC BA210 LED Binocular			
		Оптична система със зрително поле не по-малко от 20 мм	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Светлинни техники за преминаваща светлина – светло поле	Да	Минимално изискване	Съответства	
		LED осветление с постоянна цветна температура от 6000K с живот не по-малък от 25 000 часа при максимална сила	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Осветлението да позволява наблюдение на обекти при минимална настройка на силата на светлината	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Предметна масичка със заоблени ръбове, дясно разположен X/Y винт, диапазон на движение не по-малък от 26mm x 76mm	Да	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		Държач за предметни стъкла с възможност за смяна с една ръка и дизайн, предпазващ стъклата от счупване	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Фокусен механизъм със саморегулиране с микро и макро винт за фино и грубо фокусиране, двустранно разположени	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Биноклярна зрителна глава с възможност за настройка на между очно разстояние – диапазон не по-малък от 55 до 75 мм.	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Ъгъл на наблюдение не по- малък от 45°.	30°.	Минимално изискване	Не съответства	
		Револверна глава за мин. 4	Да	Минимално	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		броя обективи		изискване		
		Abbe кондензер, фабрично центриран и фокусиран, с маркировка на позициите за различните увеличения, със слот за допълнителни сайдери за фазов контраст и тъмно поле	Да	Минимално изискване	Съответства	
		План ахроматни обективи с увеличения : 4x; 10x; 40x; 100x (имерсия)	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Окуляри 10x/20, фиксирани в бинокулярната глава, без възможност за изваждане, с очни протектори	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Възможност за монтиране на вградена цветна цифрова камера между микроскопското тяло и	Да Съгласно брошурите няма такава възможност	Минимално изискване	Не съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
		бинокулярната зрителна глава, без необходимост от оборудване с тринокулярна зрителна глава				
		Вграден в тялото на микроскопа USB порт за захранване на микроскопска камера	Да (Съгласно брошурите няма такава възможност)	Минимално изискване	Не съответства	
		Отсег за навиване на захранващия кабел в тялото на микроскопа.	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Вертикално разположен куплунг за ел. захранване, спестяващ габаритен размер и предпазващ захр. кабел от лесно изваждане	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Противопрахово покривало	Да	Минимално	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
				изискване		
		Анти-бактериално покрите на микроскопа	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Вградена ръкохватка в задната част на тялото за лесно пренасяне на микроскопа	Да	10	10	10
		Възможност за включване на микроскопа към интерактивна система за микроскопско обучение	Да	10	10	10

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД за обособена позиция № 6 **не съответства** на минималните технически изисквания на възложителя. Предлаганото оборудване не отговаря на минималните изисквания по зададените параметри за Спецификация на микроскопа. Едно от поставените минимално изискване по този показател е Ъгъла на наблюдение да бъде не по-малък от 45°.). Предлаганото от участника оборудване по този показател е Ъгъл на наблюдение 30°. Освен това, има поставено изискване за вграден в тялото на микроскопа USB порт за захранване на микроскопска камера, като участникът е посочил, че отговаря на това изискване, но в представените брошури с подробно описание на характеристиките по модел и марка на предлагания микроскоп, подобна възможност не съществува.

Комисията приема, че офертата на участника “САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД за **обособена позиция № 6** е неподходяща, тъй като предложеното оборудване не отговаря на минималните технически изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация. С оглед на горното комисията не извършва оценка на техническото предложение на участника съгласно одобрената методика и предлага същия за **отстраняване от процедурата**.

10.2. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** - доставка на Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка OrtoAlresa, модел Digisen 21 R+RT 153 Производител Orto Alresa Страна на произход Испания

Предложен срок за доставка: 3 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: при доставка.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на оферираното оборудване са с по-добри стойности от минималните. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания и допълнителни технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
-----------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------

			количествено		
Лабораторна центрофуга с охлаждане и високооборотен ъглов ротор					
	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Температурен обхват: от -20 °C до +40 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охладителен газ: CFC free (без съдържание на хлорфлуоровъглероди)	Охладителен газ: gas R449A HFO (CFC free)	Минимално изискване	Съответства	
	Максимална скорост: не по-малка от 16 500 RPM /26 480 x g	Максимална скорост: 16 500 RPM /26 480 x g	Минимално изискване	Съответства	
	По-голяма от 16 500 RPM/26 480 x g		10 точки		0
	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Гарантирана работна температура при максимална скорост на ротора: +4 °C	Минимално изискване	Съответства	
	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: налична възможност за поддържане на охлаждането след завършване на	Охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране: поддържане на	10 точки		10

	процеса на центрофугиране	охлаждането след завършване на процеса на центрофугиране			
	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Температурен сензор в камерата: наличие на температурен сензор в камерата	Минимално изискване	Съответства	
	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Мотор: наличие на индукционен мотор без поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Центрофужна камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Микропроцесорен контрол наличие на микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта)	LCD екран с показания за RPM, RCF, времето на центрофугиране, температурата, PCBS, ускоряване/намаляване на скоростта	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на скоростта:	Контрол на скоростта:	Минимално	Съответства	

	стъпка 50 RPM, стъпка 50 x g RCF	стъпка 10 RPM, стъпка 10 x g RCF	изискване		
	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s	Контрол на времето: от 1 до 99 min със стъпка 5 s и позиция	Минимално изискване	Съответства	
	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта) наличен контрол на PCBS (ускоряването/намаляването на скоростта)	Контрол на PCBS (ускоряването/намаляване то на скоростта) до 175 избираеми рампи, което предотвратява хомогенизирането на пробата след разделяне	Минимално изискване	Съответства	
	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	Акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата наличие на акустични и визуални съобщения за актуалното състояние на центрофугата	10 точки		10
	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Разпознаване на ротора: Възможност за автоматично разпознаване на ротора	Минимално изискване	Съответства	

	Шум < 60 dB	Шум < 60 dB	10 точки		10
Ъглов ротор					
	Обем на пробите: епруветки не по-малки от 30 ml	Ъглов ротор с обем на пробите: епруветки от 30 ml	Минимално изискване	Съответства	
	максимална скорост на ротора: не по- малка 13500 RPM / 18746 x g	максимална скорост на ротора: 13500 RPM / 18746 x g	Минимално изискване	Съответства	
	по-голяма от 13500 RPM		10 точки		0
	гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	Гарантирана минимална работна температура при максималната скорост: -1 °C	10 точки		10
	Акcesoари за ротора: окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект)	Акcesoари за ротора: Окомплектован с подходящи епруветки (1 комплект от 10 бр.), 30 ml епруветки , Ø25x98 mm с кръгло дъно, с капачки, подходящ и за високоскоростни ротори.	Минимално изискване	Съответства	

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **60 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **40 точки**.

На база присъдените точки за наличие на допълнителни технически характеристики над минималните изисквания, комисията извърши оценка по показателя „Технически характеристики” (Птх). Съгласно утвърдената от възложителя методика, оценката по показателя „Технически характеристики” (Птх) се определя по следната формула:

$$\text{Птх} = \frac{\text{Бр ТУ}}{\text{БрТмах}} \times 60,$$

където

БрТУ е общият брой точки, получени при оценка на техническото съответствие на конкретен участник, чиято оферта се оценява, на база предложените от него допълнителни технически характеристики над минималните технически изисквания.

БрТмах е максималния брой точки, които могат да бъдат получени за конкретната позиция.

„60” е коефициент на относителната тежест Показателя „Технически характеристики” (Птх).

$$\text{Птх} = \frac{40}{60} \times 60 = 40 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „САЙЪНТАКТ-БГ“ ЕООД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 40 точки.

10.3. Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19 - доставка на Спектрофотометър – 1 бр.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферираното оборудване са включени в таблицата и са заверени от участника с надпис “Вярно с оригинала”, подписани са и са подпечатани с печата на участника.

Предлаганата апаратура е марка BioSan, модел DEN-1B Производител BioSan Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: до 1 месец от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 24 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни дни.

Комисията направи проверка за наличие на доказателства за всички специфицирани от участника параметри в оферираното оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания. Резултатите са представени в приложената по-долу таблица:

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъде ни точки
19.	Спектрофотометър		PEAK Instruments Ins. Модел: E 1000 Series			
		Спектрофотометър във видимата област	Да	Минимално изискване	Съответства	
		автоматично нулиране	Не	Минимално изискване	Не съответства	
		настройка на дължината на вълната с нониус	Не (Ръчно настройване на дължината на вълната)	Минимално изискване	Не съответства	
		Монохроматор – Littrow	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Дифракционна решетка 1200 линии/мм	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Спектрален обхват 325-1000 nm;	Да (320-1020 nm)	Минимално изискване	Съответства	

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъде ни точки
		Ширина на спектралната лента - 5 nm	4 nm	Минимално изискване	Съответства	
		Точност - ± 2 nm, Interface: RS 232	Да	Минимално изискване	Съответства	
		Комплектацията да включва 2 броя стъклени кювети от 10 мм, кюветодържател за 4 броя кювети от 10 мм	Да	Минимално изискване	Съответства	
		предпазен калъф	Да	Минимално изискване	Съответства	

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД за обособена позиция № 19 **не съответства** на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по зададените параметри за Спецификация на спектрофотометъра. Едно от поставените минимално изискване по този показател е автоматично нулиране. Предлагащото от участника оборудване не отговаря на този показател . Поставено е минимално изискване за настройка на дължината на вълната с нониус. Предлагащото от участника настройване е ръчно.

Комисията приема, че офертата на участника „САЙЪНТАКТ-БГ“ ЕООД за обособена позиция № 19 е неподходяща, тъй като предложеното оборудване не отговаря на минималните технически изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация. С оглед на горното комисията не извършва оценка на техническото предложение на участника съгласно одобрената методика и предлага същия за **отстраняване от процедурата**.

II. Класиране на участниците по обособени позиции по показателя Технически характеристики

След приключване на разглеждането и оценката на Техническите предложения на участниците, комисията изготви класиране по обособени позиции по показателя Технически характеристики.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБИМЕКС“ АД - предложен за отстраняване
2. „ФОТ“ ООД
3. „РИДАКОМ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ФОТ“ ООД
2. „РИДАКОМ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6

1. „РСР“ ЕООД - (Птх) – 60 точки
2. „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД – предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8

1. „РИДАКОМ“ ЕООД - (Птх) – 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10

1. „ЛАБИМЕКС“ АД – (Птх) – 40 точки
2. „ЛабТрейд ВиА“ ООД – (Птх) – 40 точки
3. „ЛАБТЕХ“ ЕООД – (Птх) – 60 точки
4. „БИОМЕД ФЮЧЪР“ ЕООД – (Птх) – 40 точки
5. „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД - (Птх) – 40 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБПРИМ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 12 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13

1. „ФОТ“ ООД - (Птх) – 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14

1. „РИДАКОМ“ ЕООД - (Птх) – 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 17 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБИМЕКС“ АД
2. „ФОТ“ ООД
3. „РИДАКОМ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД
2. „САЙЪНТАКТ-БГ“ ООД – предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 20 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 21 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ДАНС ФАРМА“ ЕООД
3. „ЛАБИМЕКС“ АД
4. „ЛАБТЕХ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ДАНС ФАРМА“ ЕООД
2. „ЛАБИМЕКС“ АД
3. „ФОТ“ ООД
4. „РИДАКОМ“ ЕООД
5. „БИОМЕД ФЮЧЪР“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24 - няма подадени оферти

С оглед приключване работата по оценка на техническите предложения на участниците, комисията реши да насрочи публично заседание за отваряне на ценовите предложения на участниците, което ще се проведе на 25.06.2020 г. от 12:00 часа в заседателната зала на сграда НПД на ПУ „Паисий Хилендарски”, находяща се на адрес: гр. Пловдив, ул. „Цар Асен” № 24, корпус А.

За провеждането на публичното заседание по отваряне на ценовите предложения на участниците да се публикува съобщение в Профила на купувача най-малко два работни дни преди провеждането му.

Протоколът се подписва от председателя на комисията и от нейните членове, както следва:

Председател: проф. Балик Маломиров Дж

Членове:

1. Иванка Андре

2. доц.Мария М

3. доц.Нина Ди

4. проф. Галиф

5. гл. ас. д-р А

6. Лиляна Велиянова Шаламанова

Заличено на осн. чл.36а, ал.3 ЗОП
и чл. 5, §1, б. "в" Регламент (ЕС) 2016/679