



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ПРОТОКОЛ № 3

Днес, 18.02.2020г., в 10:00 часа, в сграда Ректорат на ПУ „Паисий Хилендарски”, гр. Пловдив, ул. „Цар Асен” № 24, се проведе заседание на Комисия, назначена със Заповед № Рзз-433/28.01.2020г 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 оборудване за научноизследователска дейност по работни пакети 6, 7, 10, 11 и 12 за ПУ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ” гр. Пловдив по обособени позиции – етап 3a1”**, открита с Решение № Рзз-6989/17.12.2019г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” и уникален идентификационен номер в РОП 00858-2019-0009 по Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж” 2014-2020, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове”.

На основание Глава пета, раздел VIII от ППЗОП и в изпълнение на Заповед № Рзз-433/28.01.2020г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” гр. Пловдив, Комисията в състав:

Председател: Румен Кирилов Киров – помощник ректор;

Членове: 1. Иво Костадинов Кемалов – с квалификация юрист

2. проф. д-р Илия Николов Илиев- биохимик

3. проф. д-р Балик Маломиров Джамбазов – клетъчен биолог

4. доц. д-р Мария Георгиева Марудова-Живанович- физик

5. доц. д-р Нина Димитрова Димчева – физикохимик

6. Лиляна Велиянова Шаламанова – експерт „ОП“

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД

Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14** - доставка на СИСТЕМА ЗА ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНИ АНАЛИЗИ НА ПРОТЕИНИ И НУКЛЕИНОВИ КИСЕЛИНИ, включваща: Хоризонтална миниелектрофореза – 1бр; Вана за вертикална електрофореза – 1бр; Токоизправител- 1бр;

Комисията извърши оценка на техническото предложение, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 BIO-RAD, модел Wide Mini-Sub Cell GT; Mini – PROTEAN; PowerPac™ Производител BIO-RAD
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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за обучение: 2 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:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 14. СИСТЕМА ЗА ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНИ АНАЛИЗИ НА ПРОТЕИНИ И НУКЛЕИНОВИ КИСЕЛИНИ
14. СИСТЕМА ЗА ЕЛЕКТРОФОРЕТИЧНИ АНАЛИЗИ НА ПРОТЕИНИ И НУКЛЕИНОВИ КИСЕЛИНИ – 1бр.

№	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
14.1	Хоризонтална миниелектрофореза	Да включва гребени за 15 и 20 проби, размери на плаките 15 x 10 см, UV-трей, мини-гел кастер	Включва гребени за 15 и 20 проби, размери на плаките 15 x 10 см, UV-трей, мини-гел кастер	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14.1.1.	Брой проби	От 8 до 30	Брой проби до 60	Минимално изискване	Съответства	
14.1.2.	Възможност за работа с различни ванички за гел		Възможност за работа с различни ванички за гел	5	Съответства	5
14.1.3.	Размер на ваничка за гела (Ш x Д)	7 см x 10 см	Размер на ваничка за гела 15 см x 10 см (Ш x Д)	5	Съответства	5
14.1.4.	Възможност за изливане гел директно в електрофоретичната клетка		Възможност за изливане гел директно в електрофоретичната клетка	Минимално изискване	Съответства	
14.1.5.	Цветни, етикетиран електроди и основа за коректно позициониране на капака		Цветни, етикетиран електроди и основа за коректно позициониране на капака	5	Съответства	5
14.1.6.	Индикатори за посоката и		Притежава индикатори за посоката и ориентацията на гела	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	ориентацията на гела					
14.2.	Вана за вертикална електрофореза	до 4 гела, включва електроден модул, съпътстващ модул, вана, капак със захранващи кабели 2 гел кастера, 4 кастерни рамки, 10 стартов гребен, 5 къси стъкла, 5 стъкла със спейсери	до 4 гела, включва електроден модул, съпътстващ модул, вана, капак със захранващи кабели 2 гел кастера, 4 кастерни рамки, 10 стартов гребен, 5 къси стъкла, 5 стъкла със спейсери	Минимално изискване	Съответства	
14.2.1.	Поддръжка на различни приложения 1-D електрофореза, 2-D електрофореза, ДНК електрофореза в PAGE		Поддръжка на различни приложения 1-D електрофореза, 2-D електрофореза, ДНК електрофореза в PAGE	5	Съответства	5
14.2.2.	Възможност за работа с готови гелове		Предоставя възможност за работа с готови гелове	Минимално изискване	Съответства	
14.2.3.	Възможност за надстройка до		Предоставя възможност за надстройка до апарат за	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	апарат за извършване на Western-blot		извършване на Western-blot			
14.3.	Токоизправител	(100–120/220–240 V), за широк кръг електрофоретични и блот приложения max. 300V, 400mA, 40W, Timer, 2 outlets	(100–120/220–240 V), за широк кръг електрофоретични и блот приложения max. 300V, 400mA, 75W, Timer, 2 outlets	Минимално изискване	Съответства	
14.3.1.	Брой изходи	Минимум 4	Брой изходи - 4 двойки	Минимално изискване	Съответства	
14.3.2.	Таймер	Програмируем, 1 мин – 999 мин	Програмируем, 1 мин – 999 мин	Минимално изискване	Съответства	
14.3.3.	Функция за пауза и продължаване на програмите		Притежава функция за пауза и продължаване на програмите	5	Съответства	5
14.3.4.	Автоматично стартиране след спиране на тока		Автоматично стартиране след спиране на тока	Минимално изискване	Съответства	
	Функции за безопасност	Детекция при липса на заряд; Детекция при внезапна промяна на заряда; Защита от претоварване / късо	Детекция при липса на заряд; Детекция при внезапна промяна на заряда; Защита от претоварване / късо	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		съединение;	съединение;			
--	--	-------------	-------------	--	--	--

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **35 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **35 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:

Бр ТУ

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

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).

35

$$\text{Птх} = \frac{35}{35} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

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

2. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „АМЗ“ ООД

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 26** - доставка на УСТАНОВКА ЗА АВТОМАТИЧНО ПОТАПЯНЕ НА ОБРАЗЦИ - 1бр.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 SLEE, модел MSM24 Производител SLEE medical GmbH Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 4 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, 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и за точки параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
1	УСТАНОВКА ЗА АВТОМАТИЧНО ПОТАПЯНЕ НА ОБРАЗЦИ					
1.	Тип:	Ротационен	Ротационен тип	Минимално изискване	Съответства	
2.	Капацитет:	Минимум 20 съда (кювети), всеки с обем не по-малък от 350 мл.	Апаратът е с капацитет 24 съда (кювети), всеки с обем от 360 ml. Заб.: При включване в конфигурацията на сушилна станция (камера), капацитетът на установката става 23 съда (кювети), защото сушилната	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и за точки параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
			камера се поставя на мястото на кювета N1			
3.	Тип на съдовете (кюветите):	Химично и киселинно устойчиви	Да, химично и киселинно устойчиви съдове (кювети), защото апаратът е предназначен за професионална употреба в рутинни и изследователски лаборатории в областта на биологията, медицината и промишлеността.	10 точки		10 точки
4.	Капацитет на съда:	Не по-малко от 30 образца на пускане само с един държател	В един съд се поставят 30 образца на пускане само с един държател (кошница)	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и за точки параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
5.	Сушилна камера:	Налична	Да, включена в конфигурацията, с регулиране на температурата до +65 °C. Сушилната станция (камера) се поставя на мястото на съд N1. Така установката ще разполага с 23 съда	Минимално изискване	Съответства	
6.	Капак:	Инсталиран дайте параметър или обяснение – От материал: стъкло, полимер или метал. Да покрива всички подвижни работещи	Да, инсталиран капак от плексиглас (РММА), който покрива всички подвижни работещи елементи	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и за точки параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
		елементи.				
7.	Изпускателен конектор за свързване с външна аспирационна система за отвеждане на газовете:	Инсталиран	Установката се доставя с изпускателен конектор с вентилатор, с вграден филтър с активен въглен, за улавяне и абсорбиране на вредни химически изпарения и миризми	10 точки		10 точки
8.	Управление:	Програма за управление, възможност за отложен старт, задържане на кошницата до 90 минути	Установката се доставя с програма за управление, възможност за отложен старт до 99 часа; Задържане на кошницата: - За отцеждане до 99 мин. и 59 с.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Апарат Технически параметри	Стойности на техническите параметри	Предложение на участника за стойности за техническите параметри	Изисквания и за точки параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
			- Потопена в реагент: до 99 часа, 59 мин и 59 с.			
9.	Възможност за програмиране:	До 15 програми	Налична възможност за 20 програми	Минимално изискване	Съответства	
10.		Повече от 15 програми	Налична възможност за 20 програми, свободно програмирани от потребителя	10 точки		10 точки
11.	Захранване:	220 V – 50/60 Hz.	100-240 V $\pm$ 10% и 50/60 Hz.	Минимално изискване	Съответства	
12.	Система за аварийно захранване:	UPS тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 х	Установката за потапяне на образци се доставя с интегрирана UPS система, оразмерена от производителя	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Schuko (DIN), 1xUSB				

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **50 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **50 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:

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

където

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{50}{50} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „АМЗ“ ООД за обособена позиция № 26 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

3. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „КОНТРОЛА ИТ“ ООД

Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9 - доставка на ПРОФИЛОМЕР – 1бр.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предлаганата апаратура е марка Zygo Nexview NX2, модел Nexview NX2 3D Optical profiler Производител Zygo Corporation АМЕТЕК Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 5 дни обучение за работа На място в ПУ „Паисий хилендарски“ гр.Пловдив, срок – след доставка, монтаж и пускане в действие, ред и начин – по стандартна процедура на обучение на производителя.

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, като част от параметрите на офертираното 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 параметри	на техническите	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
---	-----------------------------------	------------------------------	--------------------	---	--	---	----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	ПРОФИЛОМЕР					
1.1.	Конфигурация на профилмер:	Със система за визуализация с изцяло интегрирана оптична система за профил и 3Д изображение с възможност за работа с малки, груби и грапави повърхности	Със система за визуализация с изцяло интегрирана оптична система за профил и 3Д изображение с възможност за работа с малки, груби и грапави повърхности	Минимално изискване	Съответства	
1.2.	Скенер:	С вградена защита от удар (сблъсък) в измервания детайл	С вградена защита от удар (сблъсък) в измервания детайл	10 точки		10 точки
1.3.	Интерферометрия:	3D кохерентна сканираща	3D кохерентна сканираща	Минимално изискване	Съответства	
1.4.	Осветление:	С ограничение на зрителното поле и апертурата	С ограничение на зрителното поле и апертурата	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
1.5.	Камера:	С разделителна способност значително над 1 милион пиксела.	С разделителна способност значително над 1 милион пиксела.	10 точки		10 точки
1.6.	Избираемо монохромно и цветно изображение:	С възможност за режим без пръстени	С възможност за режим без пръстени	10 точки		10 точки
1.7.	Моторизирано 3- позиционно кодирано променливо увеличение:	Вкл. 0,5х, 1,0х, 2,0х Опционално 0,75х, 1,5х	Вкл. 0,5х, 1,0х, 2,0х Опционално 0,75х, 1,5х	Минимално изискване	Съответства	
1.8.	Сменяеми обективи	С увеличение от 0,5х до 100х	С увеличение от 0,5х до 100х	10 точки		10

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
						точки
1.9.	Моторизиран ход на маса:	XY 200mm, наклоняване до +/- 4 Опционално кодирано XYZ	XY 200mm, наклоняване до +/- 4 Опционално кодирано XYZ	Минимално изискване	Съответства	
1.10.	Диапазон на вертикално сканиране:	До 20 мм с разширено сканиране	До 20 мм с разширено сканиране	Минимално изискване	Съответства	
1.11.	Повтаряемост на топографията на повърхността:	Не по-голяма от 0,06 mm	Не по-голяма от 0,06 mm	Минимално изискване	Съответства	
1.12.	Отражателна способност	0.05% - 100%	0.05% - 100%	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	(рефлексия) на пробите:					
1.13.	Повтаряемост на RMS:	Не по-голяма от 0,005nm	Не по-голяма от 0,005nm	Минимално изискване	Съответства	
1.14.	Мобилност:	Конструкция на ролки за свободно движение в работното помещение	Конструкция на ролки за свободно движение в работното помещение	10 точки		10 точки
1.15.	Софтуер:	Специализиран	Специализиран	Минимално изискване	Съответства	
1.15. 1		Измервателен софтуер за 10бр. офлайн работни места	Измервателен софтуер за 10бр. офлайн работни места	10 точки		10 точки
1.16.	Специфициране:	По ISO25178 или еквивалент	По ISO25178 или еквивалент	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **90 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **90 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).

$$\text{Птх} = \frac{90}{90} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оценката на техническото предложение на участника „КОНТРОЛА ИТ“ ООД за обособена позиция № 9 по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е 60 точки.

4. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБТЕХ“ ЕООД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5**- доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8**- доставка на ПРЕЦИЗНИ ЕЛЕКТРОННИ ВЕЗНИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Аналитична везна – 1бр; Прецизна техническа електронна везна – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11**- доставка на ВЕРТИКАЛЕН АВТОКЛАВ – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15** – доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 µl – 2 бр, Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 µl – 2 бр, Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 µl – 2 бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16** – доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18** – доставка на ХОМОГЕНИЗАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19** – доставка на ЦЕНТРОФУГИ, включващи: Високооборотна охлаждаща микроцентрифуга – 1бр, Високооборотна лабораторна центрофуга – 2бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 21** – доставка на ТЕРМОСТАТ С ОХЛАЖДАНЕ- 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23**- доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

4.1. Доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр. – обособена позиция № 5.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни технически

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

характеристики над минималните, които подлежат на оценка. Приложени са каталози, брошури и друга документация, доказваща оферирания технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на оферирания 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: Heal Force Bio-Meditech Holdings Co., Ltd; Модел: HF100-001 Производител Heal Force Bio-Meditech Holdings Co., Ltd; Страна на произход Китай

Предложен срок за доставка: 4 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 оферирания оборудване в предоставените каталози, брошури и техническа документация и констатира, че те са налични. Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване **не 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.

№	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
5.	CO2 ИНКУБАТОР		HF100-001			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.1.	Микропроцесоре н контрол контрол за поддържане на:	-Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температура - Капацитет минимум 150л. Допустимо е поддържането и на други параметри	Микропроцесорен контрол контрол за поддържане на: - Влажна атмосфера - Постоянно ниво на CO ₂ - Постоянна температура - Капацитет 151 л.	Минимално изискване	Съответства	
5.2.	Система за въздухообмен	-Без използване на вентилатор	Система за въздухообмен -Без използване на вентилатор	Минимално изискване	Съответства	
5.3.	Поддържане на влажността в камерата	Резервоар за дейонизирана вода Допустим е и алтернативен начин на поддържане на влажността	Поддържане на влажността в камерата: Резервоар за дейонизирана вода.	Минимално изискване	Съответства	
5.4.	Контрол на CO ₂	В минимален диапазон 0,1 ... 20%	Контрол на CO ₂ : В диапазон 0...20%.	Минимално изискване	Съответства	
5.5.	Мониориране на CO ₂	С инфрачервен сензор	Мониориране на CO ₂ : С инфрачервен сензор	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.6.	НЕРА филтър		НЕРА филтър	Минимално изискване	Съответства	
5.7.	Режим на деконтаминация	-При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	Режим на деконтаминация: -При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	Минимално изискване	Съответства	
5.7.1.	Материал на камерата	Неръждаема стомана 304 или по-висок клас	Материал на камерата: Неръждаема стомана 304	Минимално изискване	Съответства	
5.7.2.	Материал на тялото	-Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана -Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus	Материал на тялото: Електрогальванизирана стомана -Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis,	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae Биоциден материал с по-добри показания е допустим	Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae			
5.8.	Температурен контрол	С датчик в минимален диапазон +1 °C над околната температура до 60 °C	Температурен контрол: С датчик в диапазон +2°C над околната температура до 55°C	Минимално изискване	Не съответства	
5.9.	Аларми	Звукова и визуална Допустими са и други аларми	Аларми: Звукова и визуална	Минимално изискване	Съответства	
5.10.	Зони на подгряване	-Стените -Основата -Външната врата	Зони на подгряване: -Стените -Основата -Външната врата	Минимално изискване	Съответства	
5.11.	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 (или еквивалентен) за 11	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на въздуха през НЕРА филтър.	5	5	5

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	въздуха през UPLA филтър или еквивалентен	минути след затваряне на вратата Или еквивалентен	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 за 7 минути след затваряне на вратата			
5.12.	Бързо възстановяване на CO ₂ концентрацията след отваряне на врата	-Без надхвърляне на зададената концентрация	Бързо възстановяване на CO ₂ концентрацията след отваряне на врата -Без надхвърляне на зададената концентрация	5	5	5
5.13.	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2 мкр.	Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2 мкр. Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	3	3	3

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за обособена позиция № 5 не **съответства** на минималните технически изисквания на възложителя. Предлаганото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри:

1. Температурен контрол. Минималното изискване е с датчик в минимален диапазон +1 °С над околната температура до 60 °С. Предложеното оборудване е с датчик в диапазон +2°С над околната температура до 55°С.

Комисията приема, че офертата на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за обособена позиция № 5 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.**

4.2. Доставка на ПРЕЦИЗНИ ЕЛЕКТРОННИ ВЕЗНИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Аналитична везна – 1бр; Прецизна техническа електронна везна – 1бр – **обособена позиция № 8.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 офертираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на офертираното 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: Radwag; Модел: ХА 120/250.4У и PS 2100.R2; Производител Radwag; Страна на произход Полша

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

Предложен срок за обучение: 2 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
1.	Аналитична везна		Аналитична везна модел XA120/250.4Y- 1 бр.			
a.	Автоматична калибрация на определен период от време	Система за автоматично калибриране	Автоматична калибрация на определен период от време: Система за автоматично калибриране	Минимално изискване	Съответства	
1.2.	Автоматично нивелиране		Автоматично нивелиране	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
1.3.	Капацитет на везната	не по-малък от 120 g	Капацитет на везната – 250 g	Минимално изискване	Съответства	
		Над 120 g	220 g	10	Съответства	10
		Над 200 g	250 g	10	Съответства	10
1.4.	Точност	0,1 mg до натоварване не по-малко от 220g	Точност: 0,1 mg до натоварване от 250 g	Минимално изискване	Съответства	
		0.01 mg до натоварване не по-малко от 120g	0.01 mg до натоварване от 120 g	Минимално изискване	Съответства	
1.5.	Размер на платформата	не по-малко от Ø 80 (mm)	Размер на платформата- Ø 85 (mm)	Минимално изискване	Съответства	
		Над Ø 80 (mm)	Ø 85 (mm)	10	Съответства	10
1.6.	Захранване	220 V	Захранване 220 V	Минимално изискване	Съответства	
1.7.	Стандартен пакет	Броене, теглене в проценти,	Стандартен пакет	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	приложими програми	калкулация и други	приложими програми: Броене, теглене в проценти, калкулация и други.	изискване		
2.	Прецизна техническа електронна везна – 1 бр.	с точност: 0.01 g - капацитет 1500 g/0,01 g - автоматично вътрешно калибриране - блюдо ф160 mm"	Прецизна техническа електронна везна модел PS 2100.R2 – 1 бр. с точност: 0.01 g - капацитет 2100 g/0,01 g; - автоматично вътрешно калибриране ; - блюдо 195x195 mm.	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **30 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).

$$\text{Птх} = \frac{30}{30} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

4.3. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН АВТОКЛАВ – 1бр – обособена позиция № 11

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 R.Espinar, S.L., модел Stericlav AES-150 Производител R.Espinar, S.L. 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: 2 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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 на участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
11.	Вертикален автоклав за стерилизация на хранителни среди, инструмент и и консуматив и.	с микропроцесорен контрол.	Вертикален автоклав за стерилизация на хранителни среди, инструменти и консумативи с микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
11.1.	Система за хидравлично блокиране		Система за хидравлично блокиране на капака при високо налягане в камерата.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	на капака при високо налягане в камерата.					
11.2.	Сензор за отворен капак.		Сензор за отворен капак	Минимално изискване	Съответства	
11.3.	Възможност за ръчно освобождаване на парата и дрениране.		Възможност за ръчно освобождаване на парата и дрениране.	Минимално изискване	Съответства	
11.4.	Работна температура					
		не по-ниска от 131°C	Работна температура 100°C - 139°C	Минимално изискване	Съответства	
		не по-ниска от 139°C	Работна температура: 139°C	Минимално изискване	Съответства	
11.5.	Обем :	минимум 150 l	Обем : 150 L	Минимално изискване	Съответства	
11.6.	Програми:	минимум 10, като не по-малко от 5 свободно	Програми: 10, от които 6 свободно програмируеми	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		програмируеми				
		минимум 10, като не по-малко от 6 свободно програмируеми	Програми: 10, от които 6 свободно програмируеми	5	Съответства	5
11.7.	Размери на камерата:					
11.7.1.	Височина на вътрешния съд	минимум 750 mm	Размери на камерата: Височина на вътрешния съд минимум 750 mm	Минимално изискване	Съответства	
11.7.2.	Височина на вътрешния съд	Минимум 850 mm		10	Несъответства	0
11.8.	Включена перфорина кошница от неръждаема стомана					
11.8.1.		Минимум 1 бр		Минимално изискване	Съответства	
11.8.2.		Минимум 2 бр.	Включена перфорина	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

			кошница от неръждаема стомана CI-150			
--	--	--	--------------------------------------	--	--	--

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **10 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:

Бр ТУ

Птх = ----- х 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).

$$\text{Птх} = \frac{10}{30} \times 60 = 19.999 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за **обособена позиция № 21** по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е **20 точки** /закръглена до втори знак, съгласно методика за оценка/.

4.4. Доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 µl – 2 бр; Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 µl – 2 бр; Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 µl – 2 бр;- **обособена позиция № 15.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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.

Предлаганите пипети са марка Hirschmann Laborgerate GmbH&Co.KG.модел LabopetteПроизводител Hirschmann Laborgerate GmbH&Co.KG Страна на произход Германия

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

Обучение – 1 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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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
	Автоматични пипети за аналитична работа					
3.	Автоматична пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 0.5-10 µl	Кат. № 947 56 01 Автоматична пипета с променлив обем: - осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 0.5-10 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства	
4.	Автоматична		Кат. № 947 56 02			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	Автоматична пипета с променлив обем: - осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства	
5.	Автоматична пипета с променлив обем	- дванадесет канална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	Кат. № 947 56 04 Автоматична пипета с променлив обем: - дванадесет канална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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“.

4.5. Доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр. - обособена позиция № 16.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 офертираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на офертираното 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 Adrona, SIA, модел B30BIO. Производител Adrona, SIA Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: до 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, като част от параметрите на офертираното 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
16.1	Система за производство на ултрачиста вода	Предназначена за биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи и др.	Система за производство на ултрачиста вода, предназначена за : биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи като ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи , и др.	Минимално изискване	Съответства	
16.2	Системата да включва	- вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване; - Комплект от предварителни филтри;	Системата включва: - вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване; - Комплект от предварителни филтри;	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		- Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 20 литра с датчик за нивото	- Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем 60 литра с датчик за нивото (модел: Comfort - Кат. № 10007)			
16.3.	Производителност:	1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696	Производителност: 1 - 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696 (производителност, ултрачиста вода: 2 L/min)	Минимално изискване	Съответства	
16.4.	Спецификация на получената ултрачиста вода от системата:	Съпротивление при 25 °C 18. 2 MΩ·cm (проводимост	Спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Съпротивление при 25 °C 18. 2 MΩ·cm (проводимост	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ TOC $\leq 2 \text{ ppb } (\mu\text{g}/\text{L})$ Частици $> 0.22 \mu\text{m}$: $< 1 /\text{mL}$ Бактерии $< 1 \text{ CFU}/\text{mL}$	0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ TOC $\leq 2 \text{ ppb } (\mu\text{g}/\text{L})$ Частици $> 0.22 \mu\text{m}$: $< 1 /\text{mL}$ Бактерии $< 1 \text{ CFU}/\text{mL}$			
16.2.1.	Системата да включва допълнително	Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 50 литра с датчик за нивото	Системата включва: Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем 60 литра с датчик за нивото (модел: Comfort - Кат. № 10007)	5	Съответства	5
16.3.1.	Производителност на ултрачиста вода:	Минимум 2 L/min	Производителност на ултрачиста вода: 2 L/min.	5	Съответства	5
16.3.2.	Производителност на чиста вода:	Минимум 10 L/h към резервоара	Производителност на чиста вода: 10 L/h към резервоара	5	Съответства	5
16.4.1.	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата	Ендотоксини: $<0.001 \text{ EU}/\text{mL}$ Rnase: $<0.01 \text{ ng}/\text{mL}$ Dnase: $<4 \text{ pg}/\mu\text{L}$	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Ендотоксини: $<0.001 \text{ EU}/\text{mL}$ Rnase: $<0.01 \text{ ng}/\text{mL}$ Dnase: $<4 \text{ pg}/\mu\text{L}$	5	Съответства	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**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 „ЛАБТЕХ“ ЕООД за обособена позиция № 16 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

4.6. Доставка на ХОМОГЕНИЗАТОР – 1бр - обособена позиция № 18.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 BEE International, Inc., модел Nano DeBEE 30-4. Производител BEE International, Inc Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 4 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, 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
18.	Хомогенизатор под високо налягане	Да съдържа модул за осъществяване на процеса и модул за постигане на хидравлично налягане. За разрушаване на клетки, намаляване размера на частици до наночастици, реакционна химия. Капацитет : минимум 3 l/h Електрически мотор с мощност 1.5 kW Степени на хомогенизация минимум 2 Ел. захранване – 220 волта	Съдържа модул за осъществяване на процеса и модул за постигане на хидравлично налягане. За разрушаване на клетки, намаляване размера на частици до наночастици, реакционна химия. Капацитет : минимум 4 l/h Електрически мотор с мощност 1.5 kW Степени на хомогенизация минимум 2 Ел. захранване – 220 волта С корпус от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		С корпус от неръждаема стомана				
18.1.		Настолен тип уред Процесна система, с възможност за конфигуриране за непрекъснато подване или рециркулация, с включени емулгираща клетка и помпа за високо налягане.	Настолен тип уред Процесна система, с възможност за конфигуриране за непрекъснато подване или рециркулация, с включени емулгираща клетка и помпа за високо налягане.	Минимално изискване	Съответства	
18.2.	Работно налягане					
18.2.1.	Работно налягане:	в диапазон от 150 до 1,500 bar	Работно налягане: в диапазон от 150 до 2,000 bar	Минимално изискване	Съответства	
18.2.2.	Работно налягане:	в диапазон от 150 до 2,000 bar	Работно налягане: в диапазон от 150 до 2,000 bar	10	Съответства	10
18.3.	Помпа за високо налягане	да постига налягане от 0 до 60,000 psi	Помпа за високо налягане постига налягане от 0 до 60,000 psi	Минимално изискване	Съответства	
18.3.	Минимално количество на пробата	от 20 ml	Минимално количество на пробата от 20 ml	Минимално изискване	Съответства	
18.3.1.	Минимално количество на пробата	от 12 ml	Минимално количество на пробата от 12 ml	10	Съответства	10

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

18.3.2.	Подаване на пробата	резервоар от неръждаема стомана с минимален обем 100 мл	Подаване на пробата резервоар от неръждаема стомана с минимален обем 100 мл	Минимално изискване	Съответства	
18.3.3.		резервоар от неръждаема стомана с минимален обем 200 мл	Подаване на пробата резервоар от неръждаема стомана с минимален обем 250 мл	10	Съответства	10
18.4.	Манометър:	За измерване на налягане до 60,000 psi с изолационен вентил	Манометър: за измерване на налягане до 60,000 psi с изолационен вентил	Минимално изискване	Съответства	
18.5.	Реактори:	6 циркониеви	Реактори: 6 циркониеви	10	Съответства	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 **40 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:

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

където

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

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

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за обособена позиция № 18 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

4.7. Доставка на ЦЕНТРОФУГИ, включващи: Високооборотна охлаждаща микроцентрифуга – 1бр, Високооборотна лабораторна центрофуга – 2бр. - обособена позиция № 19.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 MPW Med. Instruments, модел MPW 260R и MPW 352R; Производител MPW Med. Instruments Страна на произход Полша

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъде ни точки
1.	Високооборотна охлаждаща мик- роцентрофуга		Високооборотна охлаждаща микроцентрофуга модел MPW 260 R			
1.1.	Управление::	- Микропроцесорен контрол. - Поне 90 програми - индукционен мотор без поддръжка.	- Микропроцесорен контрол. - 100 програми - индукционен мотор без поддръжка.			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- поне 8 криви за нива на ускоряване и намаляване на скоростта. - кратка програма и непрекъснато въртене - Превключване между rpm/rcf. - заключване на капака при въртене. - сензор за дисбаланс. - Автоматично разпознаване на ротора.	- 10 криви за нива на ускоряване и намаляване на скоростта. - кратка програма и непрекъснато въртене - Превключване между rpm/rcf; - заключване на капака при въртене; - сензор за дисбаланс; - Автоматично разпознаване на ротора.	Минимално изискване	Съответства	
1.2.	Температурен контрол:	-20 °C до +40°C Предварително охлаждане със и без центрофугиране	Температурен контрол: -20 °C до +40°C Предварително охлаждане със и без центрофугиране	Минимално изискване	Съответства	
1.3.	Капацитет:	Максимален обем - 500 мл.	Капацитет: Максимален обем -	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Максимална скорост – от 100 до 18000 rpm (RCF: 24 088 x g)	500 мл. Максимална скорост – от 100 до 18000 rpm (RCF: 24 270 x g)	изискване		
1.4.1.	Таймер:	0 – 99 min 59 s	Таймер: 1s – 99 h 59 min 59 s, непрекъснат режим на работа	Минимално изискване	Съответства	
		Минимум до 99 часа и безкрайност	Таймер: 1s – 99 h 59 min 59 s, непрекъснат режим на работа	10	Съответства	10
1.5.	изходи:	USB за запис на параметри	Изходи: USB за запис на параметри	Минимално изискване	Съответства	
1.6.	Други:	Камера от неръждаема стомана.	Други: камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
1.7.	Ротори:		Включени ротори:			
1.7.1.		- Ъглов ротор - 6 x 50 мл епруветки тип Falcon, с кофички , ъгъл 30°, максимални обороти до 6000 rpm (окомплектован с	- Ъглов ротор (модел 11746) - 6 x 50 мл епруветки тип Falcon, с кофички , ъгъл 30°, максимални обороти до 6000	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		кошници)	грм (окомплектован с кошници)			
1.7.2.		- Ъглов ротор - 8 х 15/10 мл епруветки, окомплектован с кофички, ъгъл 30°, максимални обороти до 6000 грм (окомплектован с кошници)	- Ъглов ротор (модел 11741) - 8 х 15/10 мл епруветки, окомплектован с кофички, ъгъл 30°, максимални обороти до 6000 грм (окомплектован с кошници)	Минимално изискване	Съответства	
1.7.3.		- Летящ ротор за плаки – минимум 2 плаки.	- Летящ ротор (модел 12218) , максимални обороти 3000 грм, за 2 плаки.	10	Съответства	10
2.	Високооборотна лабораторна центрофуга		Високооборотна лабораторна центрофуга модел MPW 352R			
2.1.	Управление:	- Микропроцесорен контрол. - Функция за кратък цикъл на	- Микропроцесорен контрол. - Функция за кратък цикъл на			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		въртене; - Превключване между rpm/rcf. - заключване на капака при въртне. - сензор за дисбаланс. - Автоматична индикация и разпознаване на роторите - Поне 90 програми - индукционен мотор без поддръжка. - поне 8 криви за нива на ускоряване и намаляване на скоростта - с охлаждане	въртене; - Превключване между rpm/rcf. - заключване на капака при въртне. - сензор за дисбаланс; - Автоматична индикация и разпознаване на роторите; - 100 програми - индукционен мотор без поддръжка; - 10 криви за нива на ускоряване и намаляване на скоростта; - с охлаждане	Минимално изискване	Съответства	
2.2.	Температурен		Температурен контрол:	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	контрол:	-20 °C до +40°C Предварително охлаждане със и без центрофугиране	-20 °C до +40°C Предварително охлаждане със и без центрофугиране	изискване		
2.3.	Капацитет:	Максимален капацитет - 1000 мл. Максимална скорост – 18000 rpm; RCF: 30065xg	Капацитет: Максимален капацитет - 1000 мл. Максимална скорост – 18000 rpm; RCF: 30065xg	Минимално изискване	Съответства	
2.4.	Таймер:					
2.4.		0 – 99 min 59 s	Таймер: 1s – 99 h 59 min 59 s, непрекъснат режим на работа	Минимално изискване	Съответства	
2.4.		Минимум до 99 часа и безкрайност	Таймер: 1s – 99 h 59 min 59 s, непрекъснат режим на работа	10	Съответства	10
2.5.	Изходи:	USB за запис на параметри	Изходи: USB за запис на параметри	Минимално изискване	Съответства	
2.6.	Камера:	от неръждаема стомана.	Камера: от неръждаема стомана	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
				изискване		
2.7.	Ротори:		Включени ротори:			
2.7.		Ъглов ротор - 24 x 15/10 мл епруветки с кофички 13080 (Ø 17x100/120mm), Максимална скорост 5000 rpm, Ъгъл 30°C;	Ъглов ротор (модел 11210) - 24 x 15/10 мл епруветки с кофички 13080 (Ø 17 x 100/120 mm), Максимална скорост 5000 rpm, Ъгъл 30°C;	Минимално изискване	Съответства	
2.7.		Ъглов ротор - 6 x 50 мл епруветки тип Falcon с херметически затворен капак, Максимална скорост 10 000 rpm, Ъгъл 30°C	Ъглов ротор (модел 11457) - 6 x 50 мл епруветки тип Falcon с херметически затворен капак, Максимална скорост 10 000 rpm, Ъгъл 30°C	Минимално изискване	Съответства	
2.7.		Летяш ротор - 4 x 250 мл, Максимална скорост 5 000 rpm, Кофички 250 ml, (Ø 62x107mm) – 4 бр.;	Летяш ротор (модел 12177) - 4 x 250 мл, Максимална скорост 5 000 rpm, Кофички (модел 13174) 250 ml, (Ø	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Държачи аз 100 ml епруветки, (O 46x100mm) – 4 бр.	62x107mm) – 4 бр.; Държачи (модел 14151) за 100 ml епруветки, (O 46x100mm) – 4 бр.			
2.8.	Система за идентификация на грешки	дисбаланс, грешен ротор, прекъсване на програма	Система за идентификация на грешки: дисбаланс, грешен ротор, прекъсване на програма	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 **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **30 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:

Бр ТУ

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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).

$$\text{Птх} = \frac{30}{30} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за обособена позиция № 19 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

4.8. Доставка на ТЕРМОСТАТ С ОХЛАЖДАНЕ- 1бр- обособена позиция № 21.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 POL-ЕКО-APARATURA sp.j. модел ST 6 P Smart ProПроизводител POL-ЕКО-APARATURA sp.j. Страна на произход Полша.

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

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

Предложен срок за обучение: 2 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
21.	Термостат с охлаждане	Микропроцесорен контрол за времето и температурата; Течно-кристален дисплей; Система за охлаждане и	Термостат с охлаждане Микропроцесорен контрол за времето и температурата; Течно-кристален дисплей;	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		нагряване; Принудителна циркулация на въздуха; Защита от прегряване.	Система за охлаждане и нагряване; Принудителна циркулация на въздуха; Защита от прегряване – клас 3.3 според DIN 12880.			
		С контрол оборотите на вентилатора и автоматично изключване след края на програмата	С контрол оборотите на вентилатора между 0 до 100% и автоматично изключване след края на програмата	10	Съответства	10
21.1.	Полезен обем	минимум 320 литра;	Полезен обем: 324 литра; общ обем 400 литра	Минимално изискване	Съответства	
21.2.	Температурен контрол:	В диапазон +3 ÷ + 70°C;	Температурен контрол: +3 ÷ + 70°C;	Минимално изискване	Съответства	
21.3.	Температурна регулация: ;	На всеки 0.1°C	Температурна регулация: на всеки 0.1°C	Минимално изискване	Съответства	
21.3.	Отложен старт :	от 1 min до 99.59 h	Отложен старт от 1 мин до 365 дни, 23 часа и 59 мин.	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
21.4.1.	Потребителски програми	Мин.10	Потребителски програми : 40	Минимално изискване	Съответства	
21.4.2.	Потребителски програми	20	Потребителски програми : 40	10	Съответства	10
21.5.	Вътрешно пространство	от неръждаема стомана	Вътрешно пространство от неръждаема стомана съгл. DIN 1.4301	Минимално изискване	Съответства	
21.6.	Рафтове	Минимален брой 4 – максимален брой 10	Рафтове Минимален брой 4 – максимален брой 10	Минимално изискване	Съответства	
21.7.	Софтуер за програмиране и контрол от външен компютър		Софтуер за програмиране и контрол от външен компютър LabDesk	10	Съответства	10

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **30 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).

$$\text{Птх} = \frac{30}{30} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТЕХ“ ЕООД за **обособена позиция № 21** по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е **60 точки**.

4.9. ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр – обособена позиция № 23.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 KGW– ISOTHERM, модел ALU 20, Производител KGW Isotherm, 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 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.

№	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
---	-----------------------------------	-------------------------------------	--	--	---	----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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	Дюаров алуминиев съд	за съхранение на течен азот.	Дюаров съд за съхранение на течен азот, марка KGW – ISOTHERM, модел ALU 20,	Минимално изискване	Съответства	
23.1	Обем:	21 l	21 l	Минимално изискване	Съответства	
23.2	Статична скорост на изпарение	0.18 л/ден	0.18 л/ден	Минимално изискване	Съответства	
	Максимално налягане	0.5 bar	0.5 bar	Минимално изискване	Съответства	
23.3	Статично време на задържане	119 дни	119 дни	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“.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

5. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „СИЛА НА ЖИВОТ“ ООД

Участникът е представил Техническо предложение за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23- доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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: YDZ-20,; Производител XINXIANG JINXIN IMPORT AND EXPORT MACHINERY CO.,; Страна на произход КИТАЙ.

Предложен срок за доставка: до 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. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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	Дюаров алуминиев съд	за съхранение на течен азот.	YDZ-20, XINXIANG JIN XIN IMPORTAND EXPORT MACHINERY CO.	Минимално изискване	Съответства	
23.1	Обем:	21 l	21 l	Минимално изискване	Съответства	
23.2	Статична скорост на изпарение	0.18 л/ден	0.10 л/ден	Минимално изискване	Съответства	
	Максимално налягане	0.5 bar	0.5 bar	Минимално изискване	Съответства	
23.3	Статично време на задържане	119 дни	212 дни	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”.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „РИДАКОМ“ ЕООД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**- доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5**- доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6**- доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13**- доставка на ЕЛЕКТРОПОРАТОР ЗА БАКТЕРИИ И ДРОЖДИ – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15** – доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 µl – 2 бр, Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 µl – 2 бр, Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 µl – 2 бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 17** – доставка на АПАРАТ ЗА РСР АНАЛИЗ С ГРАДИЕНТЕН БЛОК – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22** – доставка на ГЕНЕРАТОР ЗА ЛЕД- 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23**- доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24**- доставка на СИСТЕМА ЗА ТВЪРДОФАЗОВА ЕКСТРАКЦИЯ- 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

6.1. Доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр. - обособена позиция № 3.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 оферирания 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предлаганата апаратура е марка: EUROCLONE; Модел: Safemate ECO 1.2 Производител EUROCLONE S.p.A.; Страна на произход Италия

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 60 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 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, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
3.1.	Управление:	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Монитор	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата - общото време на работа на уреда Допускат се показания и за други параметри	Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата - общото време на работа на уреда Допускат се показания и за други параметри			
3.3.	Аларми	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Аларми Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Минимално изискване	Съответства	
3.4.	Боксът и неговите компоненти трябва да покриват следните стандарти	EN-12469:2000 или еквивалентен: Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за	EN-12469:2000 или еквивалентен: Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		защита на продукта, оператора и околната среда Или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен	защита на продукта, оператора и околната среда Или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен			
3.5.	Филтър	Вграден В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822 или еквивалентен (H14) HEPA и ULPA ефикасност на филтрите от H10 до U16	Филтър Вграден H14	Минимално изискване	Съответства	
3.5.1.	Допълнителен филтър	предфилтър	предфилтър	5	Съответства	5
3.6.	Стерилизиран е на работното	Ултравиолетова лампа	Стерилизиране на работното пространство и повърхност	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	пространство и повърхност		Ултравиолетова лампа			
3.7.	Стойка за поставяне на бокса	Размерите да са съобразени с размера на бокса	Стойка за поставяне на бокса Размерите да са съобразени с размера на бокса	Минимално изискване	Съответства	
3.8.	Материали	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне наследните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне наследните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	Минимално изискване	Съответства	
3.9	Размери на	Ширина – 1200 мм (+ 20%);	Размери на работната площ	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	работната площ	дълбочина – 750 мм ($\pm 20\%$); височина – 660 мм ($\pm 20\%$);	Ширина – 1200 мм ($\pm 20\%$); дълбочина – 750 мм ($\pm 20\%$); височина – 660 мм ($\pm 20\%$);	изискване		
3.10	Оборудване на работното пространство	Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	Оборудване на работното пространство Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	Минимално изискване	Съответства	
3.11	Стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	Минимално изискване	Съответства	
3.12	Комуникационни канали	Сериен порт 232 или еквивалентен	Комуникационни канали Сериен порт 232 или еквивалентен RS-232 порт	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 **5 точки**.

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

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

Оценката на техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 3** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6.2. Доставка на CO2 ИНКУБАТОР – 1бр. – обособена позиция № 5.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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: NUVE, модел: CO2 Инкубатор– EC160 Производител NUVE.; Страна на произход Турция

Предложен срок за доставка: до 4 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 **не 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.

№	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
5.	CO ₂		NÜVE EC160			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	ИНКУБАТОР					
5.1.	Микропроцесоре н контрол контрол за поддържане на:	-Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температура - Капацитет минимум 150л. Допустимо е поддържането и на други параметри	Микропроцесорен контрол чрез контролер и лесен за работа софтуерен интерфейс, с необходимите сензори и аларми за осигуряване на: -Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температур - Капацитет минимум 150л.	Минимално изискване	Съответства	
5.2.	Система за въздухообмен	-Без използване на вентилатор	Без използване на вентилатор	Минимално изискване	Съответства	
5.3.	Поддържане на влажността в камерата	Резервоар за дейонизирана вода Допустим е и алтернативен начин на поддържане на влажността	Резервоар за дейонизирана вода	Минимално изискване	Съответства	
5.4.	Контрол на CO ₂	В минимален диапазон 0,1 ... 20%	Минимален диапазон 0 – 20%	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.5.	Мониторинг на CO ₂	С инфрачервен сензор	Модел CCL-170B-8-P е с инфрачервен сензор	Минимално изискване	Съответства	
5.6.	HEPA филтър		0,22 µm HEPA филтър и постига 99.999%.	Минимално изискване	Съответства	
5.7.	Режим на деконтаминация	-При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	Режим на деконтаминация при 90°C с пара Пълно изсушаване в края на процеса на камерата; защитена спарола и време	Минимално изискване	Съответства	
5.7.1.	Материал на камерата	Неръждаема стомана 304 или по- висок клас	Камера от неръждаема стомана	Минимално изискване	Несъответс- ва	
5.7.2.	Материал на тялото	-Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана -Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens,	Корпус от епоксидна полиестерна прахово боядисана стомана.	Минимално изискване	Несъответс- ва	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоциден материал с по-добри показания е допустим				
5.8.	Температурен контрол	С датчик в минимален диапазон +1 °C над околната температура до 60 °C	Температурният обхват на модел EC160 с интегрирана охлаждаща система поддържа температурен обхват от +7°C под стайната до 60°C	Минимално изискване	Съответства	
5.9.	Аларми	Звукова и визуална Допустими са и други аларми	Звукова, която може да се изключи и визуална чрез LED светлини. Незадължително текстово съобщение AlerText към мобилен телефон	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.10.	Зони на подгриване	-Стените -Основата -Външната врата	3 основни зони на нагриване: - в стените - в основата (дъното) - на външната врата	Минимално изискване	Съответства	
5.11.	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на въздуха през ULPA филтър или еквивалентен	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 (или еквивалентен) за 11 минути след затваряне на вратата Или еквивалентен	Въздухът в камерата непрекъснато се пречиства чрез ULPA филтри за поддържане в камерата на ISO Class 5 на чистота. Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 за 11 минути след затваряне на вратата	5	Съответства	5
5.12.	Бързо възстановяване на CO ₂ концентрацията	-Без надхвърляне на зададената концентрация	Бързо възстановяване на CO ₂ концентрацията след отваряне на врата: Прецизно регулиран сензор и	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	след отваряне на врата		софтуер води до бързо възстановяване на CO ₂ без надхвърляне на зададената концентрация			
5.13.	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2 мкр.	Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	Всички входни газови линии са филтрувани през 0.2 микрона филтри за отстраняване на онечиствания и замърсявания преди да се вкарат в камерата. Входящите филтри се сменят на място и са разположени извън самия инкубатор.	3	Съответства	3

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ООД за **обособена позиция № 5** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по параметрите, посочени в т.5.71. и т.5.7.2 от Техническата спецификация:

- Материал на камерата.** Минималното изискване е **неръждаема стомана 304 или по-висок клас**. Предложена е само камера от неръждаема стомана, без да се посочи клас.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. **Материал на тялото.** Минималното изискване е **Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана** - Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: *Escherichia coli*, *Serratia marcescens*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Streptococcus epidermidis*, *Candida albicans*, *Sccharomyces ceresisiae*. Предложеното на участника е за корпус от **епоксидна полиестерна прахово боядисана стомана**.

Комисията приема, че офертата на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 5** 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**.

6.3. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -16р – обособена позиция № 6.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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: Eppendorf, модел CryoCube® F740hiw, 3с, Производител Eppendorf Austria.; Страна на произход Австрия.

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 12 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 2 работни дни.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 **не 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.

№	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
	ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C		Марка Eppendorf Модел: CryoCube® F740hiw, 3c			
6.	Дълбокозамразяващ фризер	Най-често използвана температура -86°C	Дълбокозамразяващ фризер с най-често използвана температура -86	Минимално изискване	Съответства	
7.	Работна температура	Минимален диапазон от -50 до -90 °C	Работна температура с диапазон от -50 °C до -86 °C	Минимално изискване	Не съответства	
8.	Двойна охладителна система -	Охлаждане от два независимо работещи компресора.	Двойна охладителна система - охлаждане от два независимо работещи компресора	Минимално изискване	Съответства	
9.	Поддържане на		Снабден с резервна батерия (CO2	Минимално	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	температура -70°C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи		and LN2 back-up system) за временна защита на съдържанието на фризера в случай на прекъсване на захранването. Течният CO2 може да поддържа температури между -50 и -70 °C, докато с LN2 може да спадне до -85 °C.	изискване		
10.	Работен обем:	минимум 520 литра	Работен обем 740 литра	Минимално изискване	Съответства	
11.	Вътрешни врати	Минимум 3 независимо отварящи се	Вътрешни врати 3 бр.	Минимално изискване	Съответства	
12.	Мониторинг на температурата	Цифров дисплей Едновременно показване на зададената и действителна температура	Мониторинг на температурата; цифров тъчскрийн дисплей; едновременно показване на зададената и действителна	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			температура			
13.	Документиране	Прехвърляне на данни за температурата чрез USB порт или еквивалентен	USB порт	Минимално изискване	Съответства	
14.	Ниско потребление на енергия	По-малко от 14 KWh/ден при поддържане на - 80°C при стайна температура	Консумирана мощност - фризер – 11,7 KWh/ден	Минимално изискване	Съответства	
15.	Околна среда	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони)	Без използване на CFC и HCFC; охлаждаща течност R290 / R170	Минимално изискване	Съответства	
16.	Допълнителни рафтове	5 или повече	Рафтове – 5 броя	Минимално изискване	Съответства	
17.	Брой ракове	Да запълнят целия капацитет	Брой ракове да запълнят целия капацитет	Минимално изискване	Съответства	
18.	Брой кутии	Да запълнят два пъти целия	Брой кутии: да запълнят два	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		капацитет	пъти целия капацитет	изискване		
19.	Топлинна емисия в лабораторията	< 0.8 KW	0,442 kW	5	Съответства	5
20.	Време на загряване на вътрешната среда от -80 до – 50°C при спиране на хранването	>250 мин.		5	Не съответства	0
21.	Шум	< 56 dBA	Ниво на шум: 41.3 dB	5	Съответства	5

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ООД за **обособена позиция № 6** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри:

Работна температура. Изискването е работната температура да е в минимален диапазон от **-50 до -90 °C**. Предложения от участника фризер е с работна температура с диапазон от **-50 °C до -86 °C**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията приема, че офертата на участника „РИДАКОМ“ ЕООД 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.**

6.4. Доставка на ЕЛЕКТРОПОРАТОР ЗА БАКТЕРИИ И ДРОЖДИ – 1бр. – обособена позиция № 13.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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: Eporator 4309 000.019 Производител Eppendorf.; Страна на произход Австрия

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: 2 работни дни.

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, като част от параметрите на оферираниято 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
13.	Електропоратор за бактерии и дрожди			Минимално изискване	Съответства	
13.1	Бърза обработка на пробите;		Бърза обработка на пробите;	Минимално изискване	Съответства	
13.2.	Бързо задаване на запазени програми;		Бързо задаване на запазени програми	Минимално изискване	Съответства	
13.3.	Предварително зададени стандартни програми	Апаратът да предоставя възможност за бързо избиране на предварително зададени програми за най-често изучаваните бактерии и дрожди	Апаратът да предоставя възможност за бързо избиране на предварително зададени програми за най-често изучаваните бактерии и дрожди	Минимално изискване	Съответства	
13.4.	Апаратът да	Да запазва силата на полето при	Апаратът да предоставя	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	предоставя възможност за ръчна настройка на широк обхват от параметри	работа с кювети с големи обеми предоставяйки възможност за работа с проби с големи обеми и увеличаване на производителността	възможност за ръчна настройка на широк обхват от параметри Да запазва силата на полето при работа с кювети с големи обеми предоставяйки възможност за работа с проби с големи обеми и увеличаване на производителността	изискване		
13.5.	Напрежение					
13.5.1.	диапазон	200-2,500 V	200-2,500 V	Минимално изискване	Съответства	
13.5.2.	диапазон	200-3,000 V с точност от 10V		10		0
13.6.1.	Апарата да предоставя възможност за настройване продължителността на импулса;	Времева константа: 5мсек., номинална	Времева константа: 5мсек., номинална	Минимално изискване	Съответства	
13.6.2.	Апарата да предоставя възможност за	от 1.0 до 4.0 милисекунди с точност от 0.1 милисекунди		10		0

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	настройване продължителност та на импулса;					
13.7.	Време за зареждане:<10 сек;		Време за зареждане:<10 сек	Минимално изискване	Съответства	
13.7.	Да притежава един бутон за пускане на импулса, прикрепена камера за кювети и кратко време за зареждане		един бутон за пускане на импулса, прикрепена камера за кювети и кратко време за зареждане	Минимално изискване	Съответства	
13.8.	Апаратът да притежава система, която да намалява образуването на волтови дъги, което		Апаратът притежава система, която да намалява образуването на волтови дъги, което предотвратява загубата на ценни проби	10	Съответства	10

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	предотвратява загубата на ценни проби					
13.9.	Апаратът да притежава аудио-визуални индикатори за пулса		Апаратът да притежава аудио-визуални индикатори за пулса	Минимално изискване	Съответства	
13.10.	Апаратът да показва продължителността на импулса както и постоянното и действителното напрежение приложено на пробата, което позволява следене възпроизводимостта на		Апаратът да показва продължителността на импулса както и постоянното и действителното напрежение приложено на пробата, което позволява следене възпроизводимостта на резултатите	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	резултатите					
13.11.	Апаратът да има възможност за запис и прехвърляне на данни чрез USBпорт		Апаратът да има възможност за запис и прехвърляне на данни чрез USBпорт	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 **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **10 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

$$\text{Птх} = \frac{10}{30} \times 60 = 19.999 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за обособена позиция № 13 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 20 точки /закръглена до втория знак съгласно методика за оценка/.

6.5. Доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 µl – 2 бр; Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 µl – 2 бр; Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 µl – 2 бр;- **обособена позиция № 15.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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.

Предлаганите пипети са марка АНН; модел: Аеро 96-С10-8, С100-8, С300-8 Производител АНН; Страна на произход Дания

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

Предложен гаранционен срок: 36 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Обучение- не е приложимо.

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
	Автоматични пипети за аналитична работа					
	Автоматична пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор, - автоклавируема,	SAPP Aero96 Автоматична пипета с променлив обем: - осемканална с ежектор, - автоклавируема,	Минимално изискване Минимално	Съответства Съответства Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- Обем: 0.5-10 µl	- Обем: 0.5-10 µl	изискване Минимално изискване		
	Автоматична пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	CAPP Aero96 Автоматична пипета с променлив обем – 2 броя: - осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства	
	Автоматична пипета с променлив обем	- дванадесет канална с ежектор,	CAPP Aero96 Автоматична пипета с променлив обем: -12-канална с ежектор,	Минимално изискване Минимално	Съответства Съответства Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	- автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	изискване Минимално 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“.

6.6. Доставка на АПАРАТ ЗА PCR АНАЛИЗ С ГРАДИЕНТЕН БЛОК – 1бр - обособена позиция № 17.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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.

Предлаганите пипети са марка Hi Media; модел: Prima-DUO™LA948; Производител Hi Media Laboratories; Страна на произход Индия

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

Предложен срок за обучение: 3 работен ден.

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.

№	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
17.	Апарат за PCR анализ с градиентен блок					
17.1.	Алуминиев термоблок	с 96 х 0.2 мл PCR епруветки или 1 PCR плака	Термоблок с 96 х 0.2 мл PCR епруветки или 1 PCR плака	Минимално изискване	Съответства	
17.2.	Температурен работен обхват на	В диапазон 4-99 °C, с пелтие, с тройна поточна технология.	Температурен работен обхват на блока в диапазон 4-99°C, с	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	блока	Точност на температурния блок ± 0.2 °C;	пелтие, . с тройна поточна технология. Точност на температурния блок ± 0.1 °C			
17.2.1.	Скорост на промяна на температурата	Максимална - 4°C/сек. Средна - 3 °C/сек.	Скорост на промяна на температурата Максимална - 4°C/сек. Средна – 3 °C/сек.	10	Съответства	10
17.2.2.	Температурна хомогенност от ямка до ямка	± 0.4 °C за 10 сек до достигане на 90°C	Температурна хомогенност от ямка до ямка ± 0.4 °C за 10 сек до достигане на 90°C	10	Съответства	10
17.3.	Градиентен термоблок	с над 12 реда и температурен обхват на градиента 30-99 °C;	Градиентен термоблок с над 12 реда и температурен обхват на градиента 30-100°C	Минимално изискване	Съответства	
17.4.	Температурен обхват на капака	37-110 °C и защита на пробата от термално увреждане и изпаряване на реакционната смес;	Температурен обхват на капака 30-110°C и защита на пробата от термално увреждане и изпаряване на реакционната смес	Минимално изискване	Съответства	
17.5.	Дисплей за графично представяне на програмираните		Апаратът е с дисплей за графично представяне на програмираните градиенти	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	градиенти					
17.6.	Възможност	съхраняване на програми на външна USB памет	Апаратът може да съхранява програми на външна USB памет	Минимално изискване	Съответства	
17.7.	Възможност за смяна на различни реакционни модули	с двоен модул (2x48 ямков реакционен модул) позволяващ протичането на два независими експеримента едновременно	Апаратът дава възможност за смяна с двоен модул (2x48 ямков реакционен модул) позволяващ протичането на два независими експеримента едновременно	10	Съответства	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 **30 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **30 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:

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

където

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{30}{30} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 17** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

6.7. Доставка на ГЕНЕРАТОР ЗА ЛЕД- 1бр - обособена позиция № 22.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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.

Предлаганите пипети са марка CASTEL MAC; Модел: Isematic-F125C; Производител CASTEL MAC SpA.; Страна на произход Италия

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 1 година от датата на протокола за пускане в експлоатация.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за обучение: 1 работен ден.

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 **не 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.

№	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
22.	Генератор за лед	Машина за малки, твърди парчета лед (люспи) Лагери с голяма товароносимост за повишена надеждност Шкаф от неръждаема стомана устойчив на корозия. Лесно почистване. Врата на контейнера с лесен достъп.		Минимално изискване	съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		Хладилен агент,				
22.1.1.	Производителност:	С капацитет 40 кг/24 часа	С капацитет 120 кг/24 часа	Минимално изискване	съответства	
22.1.2.	Производителност:	С капацитет 70 кг/24 часа	С капацитет 120 кг/24 часа	10	съответства	10
21.2.	Контейнер с капацитет	Минимална вместимост 25 кг	27 кг	Минимално изискване	съответства	
22.3.	Регулируеми стоманени крака	От 100 до 150 mm	95 mm	Минимално изискване	Не съответства	
22.3.	Диапазон на температурата на околната среда	От 10 до 41°C	От 10 до 41°C	Минимално изискване	съответства	
22.4.	Охлаждане:	въздух	въздух	Минимално изискване	съответства	
22.5.	Захранване:	230 V	220-240 V	Минимално изискване	съответства	
22.6.	Мощност на компресора	420 W	440 W	Минимално изискване	съответства	

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 22** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя.

1. Регулируеми стоманени крака. Изискването е от **100 до 150 mm**. Предложението на участника е **95 mm**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. Минималният гаранционен срок изискван от възложителя е **24 месеца**. Участникът е предложил гаранционен срок от **1 година**.

Комисията приема, че офертата на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 22** 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**.

6.8. Доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр. - обособена позиция № 23.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 BIOBASE; модел: LNS-25-50; Производител BIOBASE Group ; Страна на произход: Китай

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

Предложен гаранционен срок: 5 години 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване **не 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
23	Дюаров алуминиев съд	за съхранение на течен азот.	Дюаров съд за съхранение на течен азот, производител BIOBASE Group, Китай	Минимално изискване	Съответства	
23.1	Обем:	21 l	25 l	Минимално изискване	Съответства	
23.2	Статична скорост на изпарение	0.18 л/ден	0.14 л/ден	Минимално изискване	Съответства	
	Максимално налягане	0.5 bar	Не е посочена информация за този параметър	Минимално изискване	Не съответства	
23.3	Статично време на задържане	119 дни	180 дни	Минимално изискване	Съответства	

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 23** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя относно показателя Максимално налягане 0.5 bar.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията приема, че офертата на участника „РИДАКОМ“ ЕООД за **обособена позиция № 23** е неподходяща, тъй като предложеното оборудване не отговаря на минималните технически изисквания на възложителя, посочени в техническата спецификация. С оглед на горното комисията предлага участника за **отстраняване от процедурата**.

6.9. Доставка на СИСТЕМА ЗА ТВЪРДОФАЗОВА ЕКСТРАКЦИЯ- 1бр. - обособена позиция № 24.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 ROCKER; модел: WELVAC210; Производител ROCKER.; 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: 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. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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 изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
24.	Система за твърдофазова екстракция	в комплект с мембранна вакуум помпа за едновременна екстракция на 20 проби. Манометър за контрол на вакуума и входящ вентил.	24 проби Манометър за контрол на вакуума и входящ вентил	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“.

7. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „РСР“ ЕООД

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3** - доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5** - доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6**- доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80 С -1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8**- доставка на ПРЕЦИЗНИ ЕЛЕКТРОННИ ВЕЗНИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Аналитична везна – 1бр, Прецизна техническа електронна везна – 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

7.1. Доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр. – обособена позиция № 3

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Faster S.r.l. , модел SafeFAST Classic 212 Производител Faster S.r.l. Страна на произход Италия

Предложен срок за доставка: 4.месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 3 работни дни.

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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
3.	ЛАМИНАРЕН БОКС		Faster S.r.l, SafeFAST, Classic 212			
3.1.	Управление:	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Монитор:	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- общото време на работа на уреда Допускат се показания и за други параметри	- общото време на работа на уреда Други параметри: - насищане на НЕРА филтрите			
3.3.	Аларми:	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Други аларми: - Неправилно позициониране на предното стъкло - Насищане на НЕРА филтрите - Край на живота на UV лампата - Запушване на изхода на изходящия поток - Проблем с двигателя на вентилатора - Проблем със захранването	Минимално изискване	Съответства	
3.4.	Боксът и	EN-12469:2000 или еквивалентен:	EN-12469:2000 Критерии за	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	неговите компоненти трябва да покриват следните стандарт	Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен	експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда EN 61010-1:2001 Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001)	изискване		
3.5.	Филтър	Вграден В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822 или еквивалентен (H14)	Вграден, Клас H14 HEPA/ULPA В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		HEPA и ULPA ефикасност на филтрите от H10 до U16				
3.5.1.	Допълнителен филтър	Предфилтър	Art.No.FX0011441500	5	Съответства	5
3.6.	Стерилизиране на работното пространство и повърхност	Ултравиолетова лампа	Стерилизиране на работното пространство и повърхност посредством ултравиолетова лампа (Арт. № FX0002124600)	Минимално изискване	Съответства	
3.7.	Стойка за поставяне на бокса	Размерите да са съобразени с размера на бокса	Стойка за поставяне на бокса за модела (Арт. № FX0002124500)	Минимално изискване	Съответства	
3.8.	Материали	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне наследните бактерии: Escherichia coli, Serratia	Метал Металните част са покрити с покрити с биоциден материал Dupont™ ALESTA® (материал на базата на сребърни катиони), който намалява с 99.9% за 24	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	часа количеството поне наследните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Страничните страни са прозрачни – закалено стъкло.			
3.9.	Размери на работната площ	ширина – 1200 мм (+ 20%); дълбочина – 750 мм (+ 20%); височина – 660 мм (+ 20%);	Ширина – 1192 мм Дълбочина – 740 мм Височина – 580 мм	Минимално изискване	Съответства	
3.10.	Оборудване на работното пространство	Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр. Изход за вакуум – 1 бр.	Допълнително оборудване на работното пространство: Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр. Изход за вакуум – 1 бр.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
3.11.	Стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците	Минимално изискване	Съответства	
3.12.	Комуникационни канали	Сериен порт 232 или еквивалентен	Допълнително оборудване с комуникационен канал: сериен порт 232.	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 **5 точки**.

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

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

Оценката на техническото предложение на участника „РСР“ ЕООД за обособена позиция № 3 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

7.2. Доставка на CO2 ИНКУБАТОР – 1бр – обособена позиция № 5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Binder, модел CB170 Производител Binder GmbH; Страна на произход Германия....

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 5 работни дни.

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 **не 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.

№	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
---	-----------------------------------	--	---	--	--	----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.	CO₂ ИНКУБАТОР		Binder CB170			
5.1.	Микропроцесоре н контрол контрол за поддържане на:	-Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температура - Капацитет минимум 150л. Допустимо е поддържането и на други параметри	Микропроцесорен контрол контрол за поддържане на: - Влажна атмосфера - Постоянно ниво на CO ₂ - Постоянна температура - Капацитет 170л. Възможност за поддръжка на постоянно ниво на O₂ или система за активно овлажняване.	Минимално изискване	Съответства	
5.2.	Система за въздухообмен	-Без използване на вентилатор	Без използване на вентилатор (натурална конвекция)	Минимално изискване	Съответства	
5.3.	Поддържане на влажността в камерата	Резервоар за дейонизирана вода Допустим е и алтернативен начин на поддържане на влажността	Поддържане на влажността в камерата – Резервоар за дейонизирана вода с PERMADRY овлажняваща	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			система, патент на Binder.			
5.4.	Контрол на CO ₂	В минимален диапазон 0,1 ... 20%	В диапазон 0-20%.	Минимално изискване	Съответства	
5.5.	Мониторинг на CO ₂	С инфрачервен сензор	С инфрачервен сензор	Минимално изискване	Съответства	
5.6.	HEPA филтър		HEPA филтър	Минимално изискване	Съответства	
5.7.	Режим на деkontаминация	-При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	При 180°C суха стерилизация Пълно изсушаване в края на процеса	Минимално изискване	Не съответства	
5.7.1.	Материал на камерата	Неръждаема стомана 304 или по-висок клас	Неръждаема стомана 304	Минимално изискване	Съответства	
5.7.2.	Материал на тялото	-Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана -Покритие от биоциден материал, който намалява с	Електрогальванизирана стомана Покритие от биоциден	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae Биоциден материал с по-добри показания е допустрим	материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae			
5.8.	Температурен контрол	С датчик в минимален диапазон +1 °C над околната температура до 60 °C	Температурен контрол: С датчик в минимален диапазон +1 °C над околната температура до 60 °C	Минимално изискване	Съответства	
5.9.	Аларми	Звукова и визуална Допустими са и други аларми	Звукова и визуална	Минимално изискване	Съответства	
5.10.	Зони на подгряване	-Стените -Основата	Стените, основата, външната врата – APT.line™ air jacket	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		-Външната врата	system			
5.11.	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на въздуха през UPLA филтър или еквивалентен	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 (или еквивалентен) за 11 минути след затваряне на вратата Или еквивалентен	(Липсва информация)	5	0	0
5.12.	Бързо възстановяване на CO2 концентрацията след отваряне на врата	-Без надхвърляне на зададената концентрация	Бързо възстановяване на CO2 концентрацията след отваряне на врата без надхвърляне на зададената концентрация	5	5	5
5.13.	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2	Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	(Липсва информация)	3	0	0

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	мкр.					

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РСР“ ЕООД за **обособена позиция № 5** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри, посочени в т.57 от Техническата спецификация:

1. **Режим на деконтаминация.** Поставеното минимално изискване е **при 90°C с пара** - пълно изсушаване в края на процеса. Предложеното оборудване по този параметър е **при 180°C суха стерилизация** - пълно изсушаване в края на процеса.

Комисията приема, че офертата на участника „РСР“ ЕООД за **обособена позиция № 5** 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.**

7.3. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -16р – обособена позиция № 6

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Faster S.r.l., модел ColdFAST U650 Производител Faster S.r.l. Страна на произход Италия

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 3 работни дни.

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 **не 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.

	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
--	--------------------------------	-------------------------------------	--	--	---	-----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	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
	ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C		ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C			
22.	Дълбокозамразяващ фризер	Най-често използвана температура -86°C	Дълбокозамразяващ фризер с диапазон от -40 до -86 °C	Минимално изискване	Съответства	
23.	Работна температура	Минимален диапазон от -50 до -90 °C	Работна температура По-широк диапазон, надвишаващ минималните изисквания - от -40 до -86 °C	Минимално изискване	Не съответства	
24.	Двойна охладителна система	Охлаждане от два независимо работещи компресора.	Двойна охладителна система.- Охлаждане от два независимо работещи компресора	Минимално изискване	Съответства	
25.	Поддържане на температура -70°C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи		Поддържане на температура -70°C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	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
26.	Работен обем:	минимум 520 литра	Работен обем 650 литра	Минимално изискване	Съответства	
27.	Вътрешни врати	Минимум 3 независимо отварящи се	Вътрешни врати – 4 бр., независимо отварящи се	Минимално изискване	Съответства	
28.	Мониторинг на температурата	Цифров дисплей Едновременно показване на зададената и действителна температура	Мониторинг на температурата: цифров дисплей, Едновременно показване на зададената и действителна температура	Минимално изискване	Съответства	
29.	Документиране	Прехвърляне на данни за температурата чрез USB порт или еквивалентен	Документиране: Прехвърляне на данни за температурата чрез RS458 порт (art. No. UX0050041100) и възможност за пренос чрез USB порт	Минимално изискване	Съответства	
30.	Ниско потребление на енергия	По-малко от 14 KWh/ден при поддържане на - 80°C при стайна температура	Ниско потребление на енергия : По-малко от 14 KWh/ден при поддържане на - 80°C при стайна	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	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
			температура			
31.	Околна среда	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони)	Околна среда: Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони).	Минимално изискване	Съответства	
32.	Допълнителни рафтове	5 или повече	Окомплектован с 5 броя рафтове – 4 бр. стандартна окомплектация и 1 бр. допълнително (Art. No UX006504060U)	Минимално изискване	Съответства	
33.	Брой ракове	Да запълнят целия капацитет	20 броя ракове от неръждаема стомана, запълващи целия капацитет на фризера (Art. No UX006504040U); капацитет на всеки рак - 20 бр. крио-кутии с височина 5,1 см; общ капацитет на фризера – 400 бр. крио-кутии.	Минимално изискване	Съответства	
34.	Брой кутии	Да запълнят два пъти целия	800 броя кутии с височина 5.1	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	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
		капацитет	см, покриващи два пъти целия капацитет на фризера.	изискване		
35.	Топлинна емисия в лабораторията	< 0.8 KW		5	Не съответства	0
36.	Време на загряване на вътрешната среда от -80 до – 50°C при спиране на захранването	>250 мин.		5	Не съответства	0
37.	Шум	< 56 dBA	Шум: < 53 dBA, измерен на разстояние от 3 метра	5	Съответства	5

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „РСР“ ЕООД за **обособена позиция № 6** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри:

Работна температура. Изискването е работната температура да е в минимален диапазон от **-50 до -90 °C**. Предложения от участника фризер е с работна температура с диапазон от **-40 °C до -86 °C**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията приема, че офертата на участника „РСП“ ЕООД 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.**

7.4. Доставка на ПРЕЦИЗНИ ЕЛЕКТРОННИ ВЕЗНИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: Аналитична везна – 1бр, Прецизна техническа електронна везна – 1бр - **обособена позиция № 8.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 офертираните технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални каталози, брошури на офертираното 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 1. Аналитична везна – ОНАУС; 2. Прецизна техническа електронна везна - ОНАУС, модел 1. Аналитична везна – EXPLORER Semi Micro EC225 D; 2. Прецизна техническа везна – PIONEER Precision PX302
Производител ОНАУС Страна на произход Швейцария

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 2 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на офертираното 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 присъдени точки
1.	Аналитична везна		Аналитична везна OHAUS EXPLORER Semi Micro EX225D			
а.	Автоматична калибрация на определен период от време	Система за автоматично калибриране	Автоматична калибрация на определен период от време, чрез система за автоматично калибриране OHAUS AutoCal™, която се включва при промяна на околната температура с 1.5 °C или на всеки 3 часа	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
1.2.	Автоматично нивелиране		Автоматично нивелиране	Минимално изискване	Съответства	
1.3.	Капацитет на везната	не по-малък от 120 g	Капацитет на везната – 220 g	Минимално изискване	Съответства	
		Над 120 g	220 g	10	Съответства	10
		Над 200 g	220 g	10	Съответства	10
1.4.	Точност	0,1 mg до натоварване не по-малко от 220g	Точност: 0,1 mg до натоварване от 220g	Минимално изискване	Съответства	
		0.01 mg до натоварване по-малко от 120g	0.01 mg до натоварване от 120g	Минимално изискване	Съответства	
1.5.	Размер на платформата	не по-малко от Ø 80 (mm)	Размер на платформата- Ø 80 (mm)	Минимално изискване	Съответства	
		Над Ø 80 (mm)		10	Не съответства	0

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
1.6.	Захранване	220 V	Захранване 220 V	Минимално изискване	Съответства	
1.7.	Стандартен пакет приложими програми	Броене, теглене в проценти, калкулация и други	Стандартен пакет приложими програми: Претегляне, преброяване на части, процент на претегляне, контрол на претеглянето, динамично претегляне, пълнене, тотализация, формулиране, калкулация. Диференциално претегляне, задържане на пиковите, определяне на плътността, настройка на пипети, статистически контрол на качеството и други.	Минимално изискване	Съответства	
2.	Прецизна		Прецизна техническа			

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	техническа електронна везна – 1 бр.	с точност: 0.01 g - капацитет 1500 g/0,01 g - автоматично вътрешно калибриране - блюдо ф160 mm"	електронна везна – PIONEER Precision PX3202 с точност: 0.01 g - капацитет 3200 g/0,01 g - автоматично вътрешно калибриране – In Cal TM - блюдо ф180 mm"	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства 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 **30 точки**.

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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:

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

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).

$$\text{Птх} = \frac{20}{30} \times 60 = 39.999 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „РСР“ ЕООД за обособена позиция № 8 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **40 точки** /закръглена до втори знак, съгласно методика за оценка/.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

8. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „БИОСИСТЕМИ“ ООД

Участникът е представил Техническо предложение за **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16 - доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Androna Bio; B30 Bio UFIПроизводител Андрона ЦИА.; Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 5 работни дни.

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, като част от параметрите на оферираниято 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
16.1	Система за производство на ултрачиста вода	Предназначена за биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи и др.	Системата е предназначена за : биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи (ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS), електрохимични методи , газова хроматография, молекулярна биология, клетъчни и тъканни култури, флуоцитометрия, AAS, спектрофотометрия, йонна хроматография и др.	Минимално изискване	Съответства	
16.2	Системата да включва	- вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване; - Комплект от предварителни	Системата включва: - вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване; - Комплект от предварителни	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		филтри; -Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 20 литра с датчик за нивото	филтри; -Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем от 30 литра с датчик за нивото (кат. № 11015)			
16.2.1.	Системата да включва допълнително	Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 50 литра с датчик за нивото	Системата включва <u>допълнително: външен</u> резервоар за дейонизирана вода с полезен обем 60 литра с	5	Съответства	5

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			датчик за нивото (кат. № 10007)			
16.3.	Производителност:	1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696	Производителност: 10 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696 по отношение на проводимостта	Минимално изискване	Съответства	
16.3.1.	Производителност на ултрачиста вода:	Минимум 2 L/min	Производителност на ултрачиста вода: 2 L/min	5	Съответства	5
16.3.2.	Производителност на чиста вода:	Минимум 10 L/h към резервоара	Производителност на чиста вода: 10 L/h към резервоара	5	Съответства	5
16.4.	Спецификация на получената ултрачиста	Съпротивление при 18. 2 MΩ·cm (проводимост 0.055 μS/cm)	Спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Съпротивление при 25 °C:	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	вода от системата:	ТОС ≤ 2 ppb ($\mu\text{g/L}$) Частици $> 0.22 \mu\text{m}$: < 1 /mL Бактерии < 1 CFU/mL	18. 2 M Ω ·cm (проводимост 0.055 $\mu\text{S/cm}$) ТОС ≤ 2 ppb ($\mu\text{g/L}$) Частици $> 0.22 \mu\text{m}$: < 1 /mL Бактерии $< 0,01$ CFU/mL			
16.4.1.	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата	Ендотоксини: <0.001 EU/mL Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/ μL	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Ендотоксини: <0.001 EU/mL Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/ μL	5	Съответства	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:

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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 „БИОСИСТЕМИ“ ООД за обособена позиция № 16 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

9. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБИМЕКС“ АД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7** - доставка на ФЛУОРИМЕТЪР – 1бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16**- доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 21**- доставка на ТЕРМОСТАТ С ОХЛАЖДАНЕ- 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 23**- доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24**- доставка на СИСТЕМА ЗА ТВЪРДОФАЗОВА ЕКСТРАКЦИЯ- 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

9.1. Доставка на ФЛУОРИМЕТЪР – 1бр. - обособена позиция № 7.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 F-2700; Модел: F-2700 Производител Hittachi/VWR Collection; Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за обучение: минимум 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, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
7.	Флуориметър		Флуориметър Модел: F2700 Марка: Hitachi/VWR Collection	Минимално изискване	Съответства	
7.1.	Източник на светлина	Ксенонова лампа с само- деозониращ се корпус, с мощност поне 150 W	Импулсен ксенон със самозаздравяващ корпус(150 W)	Минимално изискване	Съответства	
7.2.	Вълнови диапазон за възбуждане и детектиране	От минимум 220 – 720 nm или по-широк	220 – 730 nm	Минимално изискване	Съответства	
7.3.	Точност на	$\leq \pm 5,0$ nm	$\pm 3,0$ nm	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	дължината на вълната			изискване		
7.4.	Монохроматор с дифракционна решетка	Дифракционна решетка с ≥ 900 линии/mm за възбуждане и за емисия	Вдлъбната дифрактова решетка без аберация от 900 линии/mm както за възбуждане, така и за емисии	Минимално изискване	Съответства	
7.5.	Ширина на процепа (за възбуждане и емисия)	Избор между поне 3 фиксиращи стойности от 2,5nm до 20 nm (2,5 nm, 5 nm, 10 nm, 20 nm)	Bend pass (възбуждане и излъчване) 2,5 nm, 5 nm, 10 nm, 20 nm	Минимално изискване	Съответства	
7.6.	Динамичен обхват	Минимум 6 порядъка	Минимум 6 порядъка	Минимално изискване	Съответства	
7.7.	Чувствителнос т, отношение сигнал/шум	$S/N \geq 800$ (RMS); $S/N \geq 250$ (пик към пик)	$S/N \geq 800$ (RMS); $S/N \geq 250$ (пик към пик)	Минимално изискване	Съответства	
7.8	Минимално	0.6 ml при използване на	0.6 ml при използване на	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	количество на пробата	стандартна 10 милиметрова квадратна кювета	стандартна 10 милиметрова квадратна кювета; 0,2 ml при използване на микрокювети	изискване		
7.9.	Скорост на сканиране	Избор между поне 5 фиксиранни скорости в диапазона от 60 nm/min до 12 000 nm/min	60 nm/min, 300 nm/min, 1500 nm/min, 3000 nm/min, 12000 nm/min	Минимално изискване	Съответства	
7.10	Време на отклик	От 0.04 до 2s, в зависимост от скоростта на сканиране	Отклик от 0 до 98% : 0,04; 0,08; 0,4 и 2 s.	Минимално изискване	Съответства	
7.11	Минимални концентрации на детектиране за флуоресцеин	От 1×10^{-11} mol/L или по- ниски	От 1×10^{-11} mol/L или по-ниски	Минимално изискване	Съответства	
7.12	Настолен компютър	Удовлетворяващ изискванията на апарата	Удовлетворява изискванията на апарата	Минимално изискване	Съответства	
	Параметри за оценка					

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
7.13	Наличие на корекция на детектирания сигнал спрямо възбуждащия		Корекция на спектъра на възбуждане (220 – 600 nm) и (500 – 800 nm); Корекция на спектъра на емисия (220 – 600 nm) и (500 – 800 nm)	20	Съответства	20
7.14	Възможност за 3D измервания на възбуждане и флуоресценция		Възможност за 3D измервания на възбуждане и флуоресценция	20	Съответства	20

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **40 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:

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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).

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

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за обособена позиция № 7 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

9.2. Доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр - обособена позиция № 16.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Labaqq Bio; Модел: BS-070106-A02; BS-070102-EK; 13004 Производител Biosan; Страна на произход Латвия

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 5 работни дни.

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, като част от параметрите на оферираниято 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
---	-----------------------------------	--	--	--	---	----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
16.1	Система за производство на ултрачиста вода	Предназначена за за биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи и др.	Предназначена за за биохимични, биотехнологични приложения, молекулярна биология, клетъчни култури и инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи и др.	Минимално изискване	Съответства	
16.2	Системата да включва	- вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване; - Комплект от предварителни филтри; - Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за	- Контролери с цветен графичен LCD дисплей за индикация качеството на водата; предоставя информация за състоянието на системата; - Външен/вътрешен префилтър модул - модул за дейонизация; - Модул за обратна осмоза 30 L/h; - филтри за крайно почистване;	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 20 литра с датчик за нивото	UV-bulb 254 nm; UV-bulb 185 nm; Полиращ модул, микрофилтри и ултрафилтър; Външен резервоар за дейонизирана вода с обем 30 л. с датчик за нивото			
16.2.1.	Системата да включва допълнително	Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 50 литра с датчик за нивото	Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем 60 литра с датчик за нивото	5	Съответства	5
16.3.	Производителн ост:	1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696	Производителност 1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща изискванията на ISO3696 (степен 1), ASTM тип 1, CLSI тип 1.	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
16.3.1.	Производителност на ултрачиста вода:	Минимум 2 L/min	Производителност на ултрачиста вода: 2L/min.	5	Съответства	5
16.3.2.	Производителност на чиста вода:	Минимум 10 L/h към резервоара	Производителност на чиста вода: 10 L/h към резервоара	5	Съответства	5
16.4.	Спецификация на получената ултрачиста вода от системата:	Съпротивление при 18. 2 MΩ·cm (проводимост 0.055 μS/cm) TOC ≤ 2 ppb (μg/L) Частици > 0.22 μm: < 1 /mL Бактерии < 1 CFU/mL	Съпротивление при 18. 2 MΩ·cm (проводимост 0.055 μS/cm) TOC ≤ 2 ppb (μg/L) Частици > 0.22 μm: < 1 /mL Бактерии < 1 CFU/mL	Минимално изискване	Съответства	
16.4.1.	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста	Ендотоксини: <0.001 EU/mL Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/μL	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Ендотоксини: <0.001 EU/mL	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	вода от системата		Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/μL			

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).

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за обособена позиция № 16 по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е **60 точки**.

9.3. Доставка на ТЕРМОСТАТ С ОХЛАЖДАНЕ- 1бр. - обособена позиция № 21.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 ST6Smart Pro; . модел: ST6Smart Pro; Производител Pol-Eko; Страна на произход Полша

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 2 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване съответства на всички минимални изисквания на възложителя, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
21.	Термостат с охлаждане	Микропроцесорен контрол за времето и температурата; Течно-кристален дисплей; Система за охлаждане и нагряване; Принудителна циркулация на въздуха; Защита от прегряване.	Микропроцесорен контрол за времето и температурата; Течно-кристален дисплей; Система за охлаждане и нагряване; Принудителна циркулация на въздуха; Защита от прегряване.	Минимално изискване	Съответства	
		С контрол оборотите на вентилатора и автоматично изключване след края на програмата	С контрол оборотите на вентилатора и автоматично изключване след края на програмата	10	Съответства	10
21.1.	Полезен обем	минимум 320 литра;	Общ обем 400 литра, полезен обем 324 литра	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
21.2.	Температурен контрол:	В диапазон $+3 \div +70^{\circ}\text{C}$;	В диапазон $+3 \div +70^{\circ}\text{C}$;	Минимално изискване	Съответства	
21.3.	Температурна регулация: ;	На всеки 0.1°C	На всеки 0.1°C	Минимално изискване	Съответства	
21.3.	Отложен старт :	от 1 min до 99.59 h	Регулируем отложен старт (задаване на време от 1 мин. До 365 дни, 23 часа и 59 минути)	Минимално изискване	Съответства	
21.4.1	Потребителск и програми	Мин.10	40	Минимално изискване	Съответства	
21.4.2	Потребителск и програми	20	40	10	Съответства	10
21.5.	Вътрешно пространство	от неръждаема стомана	от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
21.6.	Рафтове	Минимален брой 4 – максимален брой 10	4/10	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
21.7.	Софтуер за програмиране и контрол от външен компютър		Не е посочен	10	Не съответства	0

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **30 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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{20}{30} \times 60 = 39.999 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБИМЕКС“ АД за **обособена позиция № 21** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **40 точки** /закръглена до втори знак, съгласно методика за оценка/.

9.4. Доставка на ДЮАРОВ АЛУМИНИЕВ СЪД – 2бр - обособена позиция № 23.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 ALU 20, Модел KGWA2517; Производител VWR/KGW.; Страна на произход Германия

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за доставка: до 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 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.

№	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 изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
23	Дюаров алуминиев съд	за съхранение на течен азот.	ALU 20, Модел KGWA2517	Минимално изискване	Съответства	
23.1	Обем:	21 l	21 l	Минимално изискване	Съответства	
23.2	Статична скорост на изпарение	0.18 л/ден	0.18 л/ден	Минимално изискване	Съответства	
	Максимално налягане	0.5 bar	0.5 bar	Минимално изискване	Съответства	
23.3	Статично време	119 дни	119 дни	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	на задържане			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“.

9.5. Доставка на СИСТЕМА ЗА ТВЪРДОФАЗОВА ЕКСТРАКЦИЯ- 1бр. - обособена позиция № 24.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 MANA730150/516-0686; модел: MANA730150/516-0686; Производител Macherey-Nagel/VWR; Страна на произход Германия

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

Предложен срок за обучение: 1 ден на място при Възложителя.

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
24.	Система за твърдофазова екстракция	в комплект с мембранна вакуум помпа за едновременна екстаркция на 20 проби.	в комплект с мембранна вакуум помпа за едновременна екстаркция на 20 проби.	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“.

10. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „БИОПЛАСТ“ ЕООД

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3** - доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5** - доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16**- доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22**- доставка на ГЕНЕРАТОР ЗА ЛЕД- 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

10.1. Доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр. – обособена позиция № 3.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. Липсва конкретно техническо предложение за изпълнение на поръчката в табличен вид както е посочено в т. 7 от Техническото предложение. Посочени са само отговори „Да“ и препратки към спецификации и брошури без описание на параметрите. 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 ClassII A2 Biological Safety Cabinet, модел BSC-4FAA2(4) Производител Biobase Co Ltd Страна на произход Китай.

Предложен срок за доставка: 4 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че предложеното в техническото предложение на участника оборудване **не 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.

№	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
3.	ЛАМИНАРЕН БОКС		BSC-4FAA2(4)			
3.1.	Управление:	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Да	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Монитор:	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата	Да	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- общото време на работа на уреда Допускат се показания и за други параметри				
3.3.	Аларми:	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Да	Минимално изискване	Съответства	
3.4.	Боксът и неговите компоненти трябва да покриват следните стандарти	EN-12469:2000 или еквивалентен: Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда Или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически	Да	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен				
3.5.	Филтър	Вграден В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822 или еквивалентен (H14) HEPA и ULPA ефикасност на филтрите от H10 до U16	Да	Минимално изискване	Съответства	
3.5.1.	Допълнителен филтър	Предфилтър		5	Не съответства	0
3.6.	Стерилизиране на работното пространство и повърхност	Ултравиолетова лампа	Да	Минимално изискване	Съответства	
3.7.	Стойка за	Размерите да са съобразени с	Да	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	поставяне на бокса	размера на бокса		изискване		
3.8.	Материали	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне наследните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	Да (антибактериално покритие) Няма специфични данни за антибактериалното покритие.	Минимално изискване		
3.9.	Размери на	Ширина – 1200 мм (+ 20%);	Размери на работната площ:	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	работната площ	дълбочина – 750 мм (+ 20%); височина – 660 мм (+ 20%);	Ширина – 1210 мм; дълбочина – 660 мм; височина – 660 мм;	изискване		
3.10.	Оборудване на работното пространство	Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	Да (изход за вода – не вакуум)	Минимално изискване	Не съответства	
3.11.	Стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	Да	Минимално изискване	Съответства	
3.12.	Комуникационни канални	Сериен порт 232 или еквивалентен		Минимално изискване	Не съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 3** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри:

1. **Материали.** Няма специфични данни за антибактериалното покритие;

2. **Оборудване на работното пространство.** Изискването по техническа спецификация е: изход за газ – 1 бр., изход за вакуум – 1 бр. От участника е предложен **изход за вода, а не за вакуум.**

3. **Комуникационни канали. Сериен порт 232 или еквивалентен.** Липсва предложение по този показател.

Комисията приема, че офертата на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 3** 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. Доставка на CO2 ИНКУБАТОР – 1бр - обособена позиция № 5.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. Липсва конкретно техническо предложение за изпълнение на поръчката в табличен вид както е посочено в т. 7 от Техническото предложение. Посочени са само отговори „Да“ и препратки към спецификации и брошури без описание на параметрите. 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 CO2 Инкубатор, модел VJRX-C1600II Производител Biobase Co. Ltd Страна на произход Китай.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за доставка: 4 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 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 **не 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.

№	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
5.	CO₂ ИНКУБАТОР		BJPX-C1600П			
5.1.	Микропроцесоре н контрол контрол за поддържане на:	-Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температура - Капацитет минимум 150л. Допустимо е поддържането	Да, 160 л.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		и на други параметри				
5.2.	Система за въздухообмен	-Без използване на вентилатор	Да	Минимално изискване	Съответства	
5.3.	Поддържане на влажността в камерата	Резервоар за дейонизирана вода Допустим е и алтернативен начин на поддържане на влажността	Да	Минимално изискване	Съответства	
5.4.	Контрол на CO ₂	В минимален диапазон 0,1 ... 20%	Да	Минимално изискване	Съответства	
5.5.	Мониторинг на CO ₂	С инфрачервен сензор	Да	Минимално изискване	Съответства	
5.6.	HEPA филтър		Да	Минимално изискване	Съответства	
5.7.	Режим на деконтаминация	-При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	Да (няма информация за пълно изсушаване)	Минимално изискване	Не съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.7.1.	Материал на камерата	Неръждаема стомана 304 или по-висок клас	Да (не е опоменат вида на стоманата)	Минимално изискване	Не съответства	
5.7.2.	Материал на тялото	-Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана -Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae	Да (Липсва информация за покритие с биоциден материал)	Минимално изискване	Несъответст ва	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Биоциден материал с по-добри показания е допустим				
5.8.	Температурен контрол	С датчик в минимален диапазон +1°C над околната температура до 60 °C	Да (+5-60°C)	Минимално изискване	Не съответства	
5.9.	Аларми	Звукова и визуална Допустими са и други аларми	Да	Минимално изискване	Съответства	
5.10.	Зони на подгряване	-Стените -Основата -Външната врата	Да (липсва информация за зоните на подгряване)	Минимално изискване	Не съответства	
5.11.	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на въздуха през UPLA филтър	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 (или еквивалентен) за 11 минути след затваряне на вратата Или еквивалентен	Липсва такава информация	5	Несъответства	0

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	или еквивалентен					
5.12.	Бързо възстановяване на CO2 концентрацията след отваряне на врата	-Без надхвърляне на зададената концентрация	Липсва такава информация	5	Несъответства	0
5.13.	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2 мкр.	Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	Липсва такава информация	3	Несъответства	0
			USB-порт			

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за обособена позиция № 5 не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните параметри:

1. **Режим на деконтаминация.** Няма посочена информация за пълно изсушаване в края на процеса;

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. **Материал на камерата -неръждаема стомана 304 или по-висок клас.** Не е посочен вида на стоманата;
3. **Материал на тялото - покритие от биоциден материал.** Липсва информация за покритие с биоциден материал;
4. Температурен контрол. Минималното изискването на възложителя е **в минимален диапазон +1°C над околната температура до 60 °C.** Предложението на участника е **+5-60°C;**
5. **Зони на подгряване /стени, основа, външната врата.** Липсва информация за зоните на подгряване.

Комисията приема, че офертата на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 5** 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.**

10.3. Доставка на СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА УЛТРАЧИСТА ВОДА – 2бр - обособена позиция № 16.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 ZYDRUP , модел ZYDRUP – IV-10 L Производител Sichan Zhuoyue Water Treatment Equipment Co., Ltd Страна на произход Китай.

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за обучение: 1 работен ден.

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 **не 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.

№	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
16.1	Система за производство на ултрачиста вода	Предназначена за биохимични, биотехнологични приложения и инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, UHPLC, UPLC, LC-MS, електрохимични методи и др.	Предназначена за инструментални анализи като: ICP-MS, HPLC, GFAAS; IC; ICP-AES; AAS, клетъчни култури, качествен и следови анализ, електрохимия, и др.	Минимално изискване	Съответства	
16.2	Системата да включва	- вградени кондуктометри за следене на качеството на водата след всяка стъпка на пречистване;	Двуканален сензор за качество на водата след всяка стъпка на пречистване: обратна осмоза, дейонизатор или ултрачиста	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- Комплект от предварителни филтри; - Мембрана за обратна осмоза - Филтри за крайно почистване - UV източник за дезинфекция/окисляване - Ултрафилтър - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 20 литра с датчик за нивото	вода; Оптимизирана пред-обработка (PP fiber, KDF филтър с активен въглен). - Модул за обратна осмоза; - филтър за крайно почистване; - UV-модул с две дължини на вълните 185 и 254 nm – за дезинфекция и окисление; - Краен дезинфекциращ филтър и модул за ултрафилтрация; - Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен обем минимум 40 литра с датчик за нивото			
16.2.1.	Системата да включва	Външен резервоар за дейонизирана вода с полезен	Не е упоменато	5	Не съответства	0

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	допълнително	обем минимум 50 литра с датчик за нивото				
16.3.	Производително ст:	1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща качеството на водата по изискванията на ISO3696	Производителност 1 – 250 L/ден ултрачиста (тип 1) вода надвишаваща изискванията на ISO3696.	Минимално изискване	Съответства	
16.3.1.	Производително ст на ултрачиста вода:	Минимум 2 L/min	Производителност на ултрачиста вода: $\leq 1,8$ L/min.	5	Не съответства	0
16.3.2.	Производително ст на чиста вода:	Минимум 10 L/h към резервоара	Производителност на чиста вода: 20/40/60 L/h	5	Съответства	5
16.4.	Спецификация на получената ултрачиста вода от системата:	Съпротивление при 18. 2 M Ω ·cm (проводимост 0.055 μ S/cm) ТОС ≤ 2 ppb (μ g/L) Частици > 0.22 μ m: < 1 /mL Бактерии < 1 CFU/mL	Съпротивление при 18. 2 M Ω ·cm (проводимост 0.055 μ S/cm) ТОС < 3 ppb (μ g/L) Частици > 0.1 μ m: < 1 /mL Бактерии < 1 CFU/mL	Минимално изискване	Не съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
16.4.1.	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата	Ендотоксини: <0.001 EU/mL Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/μL	Допълнителна спецификация на получената ултрачиста вода от системата: Ендотоксини: <0.001 EU/mL Rnase: <0.01 ng/mL Dnase: <4 pg/μL	5	Съответства	5

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за обособена позиция № 16 **не съответства** на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по зададените параметри за Спецификация на получената ултрачиста вода от системата /т.16.4./ Едно от поставените минимално изискване по този показател е **ТОС ≤ 2 ppb (μg/L)**. Предлагащото от участника оборудване по този показател е **ТОС < 3 ppb (μg/L)**.

Комисията приема, че офертата на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 16** 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**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

10.4. Доставка на ГЕНЕРАТОР ЗА ЛЕД- 1бр - обособена позиция № 22.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 Flake Ice Maker , модел FIM 70 Производител Biobase Co. Ltd Страна на произход Китай.

Предложен срок за доставка: до 4 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 **не 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
22.	Генератор за лед	Машина за малки, твърди парчета лед (люспи) Лагери с голяма товароносимост за повишена надеждност Шкаф от неръждаема стомана устойчив на корозия. Лесно почистване. Врата на контейнера с лесен достъп. Хладилен агент,		Минимално изискване	съответства	
22.1.1	Производителност:	С капацитет 40 кг/24 часа	С капацитет 70 кг/24 часа	Минимално изискване	съответства	
22.1.2	Производителност:	С капацитет 70 кг/24 часа	С капацитет 70 кг/24 часа	10	съответства	10
21.2.	Контейнер с капацитет	Минимална вместимост 25 кг	25 кг	Минимално изискване	съответства	
22.3.	Регулируеми	От 100 до 150 mm	Няма информация	Минимално	Не	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	стоманени крака			изискване	съответства	
22.3.	Диапазон на температурата на околната среда	От 10 до 41°C	От 10 до 35°C	Минимално изискване	Не съответства	
22.4. К	Охлаждане:	въздух	въздух	Минимално изискване	съответства	
22.5. М	Захранване:	230 V	220-240 V	Минимално изискване	съответства	
22.6. С и	Мощност на компресора	420 W	460 W	Минимално изискване	съответства	

я

та установи, че Техническото предложение на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 22** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на следните минимални изисквания по зададените параметри:

1. **Диапазон на температурата на околната среда.** Минималното изискване е от **10 до 41°C**. В предложението на участника диапазона на температурата на околната среда е от **10 до 35°C**.
2. **Регулируеми стоманени крака.** Изискването е от 100 до 150 mm. В предложението на участника не е посочена информация по този параметър.

Комисията приема, че офертата на участника „БИОПЛАСТ“ ЕООД за **обособена позиция № 22** е неподходяща, тъй като предложеното оборудване не отговаря на минималните технически изисквания на възложителя, посочени в техническата

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

спецификация. С оглед на горното комисията не извършва оценка на техническото предложение на участника съгласно одобрената методика и **предлага същия за отстраняване от процедурата.**

11. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ЛАБТРЕЙД В и А“ ООД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1** - доставка на **УСТАНОВКА ЗА ПОВЪРХНОСТЕН ПЛАЗМОНЕН РЕЗОНАНС** – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10** – доставка на **КВАРЦ-КРИСТАЛНА МИКРОВЕЗНА С ЕЛИПСОМЕТРИЧНА ПРИСТАВКА** – 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

11.1. Доставка на **УСТАНОВКА ЗА ПОВЪРХНОСТЕН ПЛАЗМОНЕН РЕЗОНАНС**– 1бр. - обособена позиция № 1.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 MP-SPR Navi, модел MP-SPR Navi 210 A VASA scientific instrument Производител BioNavis Ltd. Страна на произход Финландия.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Предложен срок за доставка: 4 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 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, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	УСТАНОВКА ЗА ПОВЪРХНОСТ ЕНПЛАЗМОНЕ И РЕЗОНАНС					
3.	Повърхостен плазмонен	За изследване на молекулни взаимодействия в реално	За изследване на молекулни взаимодействия в реално	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	резонанс:	време и параметри на тънки слоеве	време и параметри на тънки слоеве			
4.	Обекти на анализ:	Подходящ за измерване на течности и газове.	Подходящ за измерване на течности и газове.	Минимално изискване	Съответства	
		Възможност за измерване на течности на водна основа и органични течности	Възможност за измерване на течности на водна основа и органични течности	10 точки		10 точки
5.	Обхват на приложение:	За малки молекули, наночастици и живи клетки	Възможност за приложения за малки молекули, наночастици и живи клетки при използване на специализирани проточни клетки	10 точки		10 точки
6.	Принцип на измерване:	Еднопараметричен SPR	Мултипараметричен SPR, представляващ представляващ еднопараметричен истински SPR с въртящ се детектор	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Мулти-параметричен повърхностен плазмонен резонанс, представляващ комбинация от истински SPR и въртящ се детектор	Мулти-параметричен повърхностен плазмонен резонанс, представляващ комбинация от истински SPR и въртящ се детектор	20 точки		20 точки
7.	Ъглов обхват:	Широк ъглов обхват 40-78° с разделителна способност не по-малка от 0.001°	Широк ъглов обхват 40-78° с разделителна способност 0.001°	Минимално изискване	Съответства	
8.	Микрофлуидика:	Проточна клетка за микрофлуидика	Доставката включва: стандартна проточна клетка SPR-305-MS от химически устойчив PEEK за микрофлуидика, обем на проточната клетка 1ml/канал	Минимално изискване	Съответства	
		Два канала за флуиди. Автоматично пробовзимане	Два канала за флуиди. Автоматично пробовзимане на	10 точки		10 точки

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		на 6 различни течни проби. Контрол на условията на потока с прецизни спринцовки и интегриран дегазатор	6 различни течни проби. Контрол на условията на потока с прецизни спринцовки и интегриран дегазатор			
9.	Скорост на потока:	1 µl/min - 100 µl/min	1 µl/min - 1000 µl/min	Минимално изискване	Съответства	
10	Възможности за измервания:	Едновременно измерване на дебелина и показател на пречупване, както и изчисляване на дебелина, показател на пречупване и дисперсия без да са необходими предварително известни данни за тях. Определяне на комплексен	Наличието на 3 лазера с различни 1 осигурява едновременно измерване на дебелина и показател на пречупване, както и изчисляване на дебелина, показател на пречупване и дисперсия без да са необходими предварително	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		показател на пречупване на течности, газове и твърди слоеве	известни данни за тях. Определяне на комплексен показател на пречупване на течности, газове и твърди слоеве			
11	Чувствителност:	В течност <100 Da, в газ: Водород (2 Da)	В течност <100 Da, в газ: Водород (2 Da)	Минимално изискване	Съответства	
12	Обхват на измерване на дебелина на слой:	От ангстрьоми до микрометри	От ангстрьоми до микрометри	Минимално изискване	Съответства	
13	Източници:	Един стандартен лазер с $\lambda=670$ nm за всеки канал и по 2 допълнителни лазера с $\lambda=785$ nm и 980 nm за всеки канал (или др. Формулировка - 3 броя лазери с различна	Един стандартен лазер с $\lambda=670$ nm за всеки канал и по 2 допълнителни лазера с $\lambda=785$ nm и 980 nm за всеки канал.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		дължина на вълната за всеки канал).				
14	Кинетика:	Кинетични константи – скорост на свързване (асоциация) $k_a = 10^3 - 10^8 \text{ l / (M.s)}$, скорост на разпадане (дисоциация) $k_d = 10^{-7} - 0.1 \text{ s}^{-1}$, афинитет $KD = 10^{-3} - 10^{-12} \text{ M}$	Кинетични константи – скорост на свързване (асоциация) $k_a = 10^3 - 10^8 \text{ l / (M.s)}$, скорост на разпадане (дисоциация) $k_d = 10^{-7} - 0.1 \text{ s}^{-1}$, афинитет $KD = 10^{-3} - 10^{-12} \text{ M}$	Минимално изискване	Съответства	
15	Специализирани софтуери:	За контрол и измерване, за охарактеризиране на слоеви, за обработка и анализ на данни за кинетика	Включени специализирани софтуери: MP-SPR Navi Control за контрол и измерване, неограничен лиценз MP-SPR Navi Data Viewer за обработка и визуализация на	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			данните, неограничен лиценз MP-SPR Navi LayerSolver за охарактеризиране на слоеве, 1 лиценз за 3 PC Trace Drawer за MP-SPR Navi , за обработка и анализ на данни за кинетика, 1 лиценз за 3 PC			
		За контрол и измерване в режими „бърз тест SPR”, „ъглово сканиране” и „фиксиран ъгъл”	Специализирани софтуери за режими на работа: за контрол и измерване в режими „бърз тест SPR”, „ъглово сканиране” и „фиксиран ъгъл”	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		За моделиране и монтиране на данни за определяне на оптичните свойства на слоя, дебелината и индекса на пречупване, използващ Fresnel формализъм на многослойни оптични системи	Специализиран софтуер LayerSolver за моделиране и монтиране на данни за определяне на оптичните свойства на слоя, дебелината и индекса на пречупване, използващ Fresnel формализъм на многослойни оптични системи	10 точки		10 точки
		За обработка и анализ на данни за кинетиката на биологичните реакции. От данните на взаимодействията в реално време изчисляване на кинетичните константи k_a и k_d с моделите 1:1, 2:1, 1:2.	Специализиран софтуер Trace Drawer За обработка и анализ на данни за кинетиката на биологичните реакции. От данните на взаимодействията в реално време изчисляване на кинетичните константи k_a и k_d	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Изчисляване на афинитет KD и EC50 с модели 1:1, 1:2, EC50	с моделите 1:1, 2:1, 1:2. Изчисляване на афинитет KD и EC50 с модели 1:1, 1:2, EC50			
16	Система за аварийно захранване:	UPS	UPS online с мин. параметри: Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 х Schuko (DIN), 1xUSB или по-добра	Минимално изискване	Съответства	
17		тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 х Schuko (DIN), 1xUSB	Система за аварийно захранване с мин. параметри: тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 х Schuko (DIN), 1xUSB или по-добри	10 точки		10 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
18	Персонален компютър:	Core i5 Processor 4GB, RAM 10GB Hard Drive, Windows 10, 1 USB 2.0, 22" monitor	Персонален компютър с мин конфигурация Core i5 Processor 4GB, RAM 10GB Hard Drive, Windows 10, 1 USB 2.0, 22" monitor или по- добра	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 **90 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **90 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:

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{90}{90} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТРЕЙД В и А“ ООД за обособена позиция № 1 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 60 точки.

11.2. Доставка на КВАРЦ-КРИСТАЛНА МИКРОВЕЗНА С ЕЛИПСОМЕТРИЧНА ПРИСТАВКА – 1бр - обособена позиция № 10.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 офериранияте технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 Q-SENSE, модел Q-SENSE EXPLORER ELLIPSOMETRY Кварц-кристална микровезна с елипсометрична приставка и елипсометър Apha-SE Производител Q-SENSE EXPLORER ELLIPSOMETRY Кварц-кристална микровезна с елипсометрична приставка – Biolin Scientific AB, елипсометър Apha-SE-J.A. Woollam Страна на произход Q-SENSE EXPLORER ELLIPSOMETRY Кварц-кристална микровезна с елипсометрична приставка и елипсометър Apha-SE – Швеция, елипсометър – Apha – SE - САЩ

Предложен срок за доставка: 6 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, 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъден и точки
---	-----------------------------------	--	--	--	---	-----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
1	КВАРЦ- КРИСТАЛНА МИКРОВЕЗНА С ДИСИПАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯТА И ЕЛИПСОМЕТР ИЧНА ПРИСТАВКА:					
1.1.	Микрофлуидика:	Проточна клетка за микрофлуидика	QFM 401 Q-Sense Flour Module - проточна клетка за микрофлуидика	Минимално изискване	Съответства	
1.2.	Минимален обем на пробата:	300 µl	Минимален обем на пробата: 200 µl	Минимално изискване	Съответства	
		По-малък от 300 µl	Минимален обем на пробата: 200 µl	10 точки		10 точки
1.3.	Модул:	Елипсометичен	QELM 401 Q-sense	Минимално	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			Ellipsometry елипсометричен модул за комбинирани QCM- D и елипсометрични измервания на един и същ субстрат	изискване		
1.4.	Нормална чувствителност по маса в течности:	2 ng/cm ²	Нормална чувствителност по маса в течности: 1,8 ng/cm ²	Минимално изискване	Съответства	
		По-малко от 2 ng/cm ²	Нормална чувствителност по маса в течности: 1,8 ng/cm ²	10 точки		10 точки
1.5.	Нормална чувствителност по дисипация в течности:	0.1 x 10 ⁻⁶	Нормална чувствителност по дисипация в течности: 0.1 x 10 ⁻⁶	Минимално изискване	Съответства	
		По-малка от 0.1 x 10 ⁻⁶	Нормална чувствителност по дисипация в течности 0,04 x	10 точки		10 точки

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			10 ⁻⁶			
1.6.	Разделителна способност на времето:	0.005 s	Разделителна способност на времето: 0.005 s	Минимално изискване	Съответства	
		По-малко от 0.005 s		10 точки		0
1.7.	Софтуер:	За работа с апаратурата и анализ на резултатите	Софтуер QSoft Q-Sense Acquisition аналитичен софтуер QSense Dfind осигуряващ изходни параметри честота, дисипация, моделирани стойности за маса, дебелина и високоеластичност	Минимално изискване	Съответства	
1.8.	Сетове:	Инсталационен сет, сет за работа с течности	Доставката включва QINST 401, Q-Sense инсталационен сет и QLH 401 Q-Sense сет за работа с течности	Минимално изискване	Съответства	
1.9.	Златни сензори:	10 броя сензора, 14 мм 5 MHz	Доставката включва 2 кутии	Минимално	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		стандартни златни сензори	QX 301 сензори - общо 10 бр. сензора, 14mm 5 MHz стандартни златни сензори	изискване		
		10 броя сензора, 14 мм 5 MHz стандартни златни сензори	Доставката включва 2 кутии QX 301 сензори - общо 10 бр. сензора, 14mm 5 MHz стандартни златни сензори	10 точки		10 точки
1.10.	SiO ₂ сензори:	5 броя с 14mm 5 MHz SiO ₂ сензори	Доставката включва 1 кутия QX 335 с 5 бр., SiO ₂ сензори 14mm 5 MHz за елипсометрия.	10 точки		10 точки
1.11.	Помпа:	Перилстатична	Доставката включва 1 бр. перилстатична помпа Ismatec IPC – N 4	Минимално изискване	Съответства	
2	Елипсометър с QCM адаптер:					
2.1.	Ъгли на падане от пробата:	Елипсометър с мин три ъгли на падане от пробата, 90°	Ъгли на падане от пробата: Елипсометър с три ъгли на	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		директно	падане 65, 70, 75 ° от пробата, 90° директно			
2.2.	Разделителна способност на пикселите:	Не по-малка от 0.01 eV	Разделителна способност на пикселите: 0.01 eV	Минимално изискване	Съответства	
2.3.	Диаметър на лъча:	Не повече от 3 mm.	Диаметър на лъча~3 mm	Минимално изискване	Съответства	
2.4.	Дължини на вълната:	90 дължини на вълната в спектрален обхват от 380 nm до 900 nm.	Дължини на вълната: 180 дължини на вълната в спектрален обхват от 380 nm до 900 nm.	Минимално изискване	Съответства	
		180 дължини на вълната в спектрален обхват от 380 nm до 900 nm.	Дължини на вълната: 180 дължини на вълната в спектрален обхват от 380 nm до 900 nm.	10 точки		10 точки
2.5.	Размери на пробата:	от 10 mm до 100 mm	Размери на пробата: от 5 mm до 200 mm	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		от 5 mm до 200 mm	Размери на пробата: от 5 mm до 200 mm	10 точки		10 точки
2.6.	CCD детектор:	За едновременно измерване на всички дължини на вълните.	CCD детектор: за едновременно измерване на всички дължини на вълните.	Минимално изискване	Съответства	
3.	Персонален компютър:	Core i7 Processor 8GB, RAM 500GB Hard Drive, Windows 10Pro, 8x DVD+/-RW Drive, 22" monitor	Персонален компютър с конфигурация Core i7 Processor 8GB, RAM 500GB Hard Drive, Windows 10Pro, 8x DVD+/-RW Drive, 22" monitor или по-добра	Минимално изискване	Съответства	
4.	Система за аварийно захранване:	UPS	Система за аварийно захранване тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 x Schuko (DIN), 1xUSB или по-добра	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 x Schuko (DIN), 1xUSB	Система за аварийно захранване тип Online Вход 110- 300 V, изход 3000 VA/2700 W Интерфейси: 3 x Schuko (DIN), 1xUSB или по-добра	10 точки		10 точки

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **90 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **80 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:

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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{80}{90} \times 60 = 53.33 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ЛАБТРЕЙД В и А“ ООД за обособена позиция № 10 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е 53.33 точки /закръглена до втори знак съгласно методиката за оценка/.

12. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3** - доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6** - доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -16р.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

12.1. Доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр. – обособена позиция № 3.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Telstar, модел BiOptima4, Производител Azbil Telstar Technologies mS.L.U.; Страна на произход : Испания

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: 3 работен ден.

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 **не 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
3.	ЛАМИНАРЕН БОКС					
3.1.	Управление:	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Управление: Микропроцесорна система. Бутон бърз старт	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Монитор:	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата - общото време на работа на уреда Допускат се показания и за други параметри	LCD Монитор: Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран. Показания за: - скоростта на потока в реално време, - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата - общото време на работа на уреда - международен цветен код за обозначаване състоянието на	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			ламинара			
3.3.	Аларми:	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Аларми: Звукова и визуална аларми за недостатъчен поток на въздуха.	Минимално изискване	Съответства	
3.4.	Боксът и неговите компоненти трябва да покриват следните стандарты	EN-12469:2000 или еквивалентен: Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда Или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване,	Боксът и неговите компоненти покриват следните стандарти: EN-12469:2000 Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове. Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда Или еквивалентен EN 61010-1:2001: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен	приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001)			
3.5.	Филтър	Вграден В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822 или еквивалентен (H14) HEPA и ULPA ефикасност на филтрите от H10 до U16	Филтър: Вградени два HEPA филтъра H14. В съответствие с EN-12469:2000 и ISO CD 14644-1.	Минимално изискване	Съответства	
3.5.1.	Допълнителен филтър	Предфилтър	Допълнителен филтър: предфилтър G3.	5	Съответства	5
3.6.	Стерилизиране на работното пространство и повърхност	Ултравиолетова лампа	Стерилизиране на работното пространство и повърхност: Програмируема ултравиолетова лампа.	Минимално изискване	Съответства	
3.7.	Стойка за	Размерите да са съобразени с	Стойка за поставяне на бокса:	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	поставяне на бокса	размера на бокса	Размерите са съобразени с размера на бокса.	изискване		
3.8.	Материали	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces cerevisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	Материали: Метал Металните части са покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Страничните страни са прозрачни.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
3.9.	Размери на работната площ	Ширина – 1200 мм ($\pm 20\%$); дълбочина – 750 мм ($\pm 20\%$); височина – 660 мм ($\pm 20\%$)	Размери на работната площ: Ширина – 1190 мм; дълбочина – 548 мм; височина – 666 мм. Материал неръждаема стомана.	Минимално изискване	Не съответства	
3.10.	Оборудване на работното пространство	Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	Оборудване на работното пространство: Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	Минимално изискване	Съответства	
3.11.	Стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	Стандарт: ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците.	Минимално изискване	Съответства	
3.12.	Комуникационни канални	Сериен порт 232 или еквивалентен	Комуникационни канали: USB порт 1 бр..	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД за **обособена позиция № 3** не съответства на **минималните технически изисквания** на възложителя. Предлаганото оборудване не отговаря на минималните изисквания за **дълбочина на работната площ**. Съгласно Техническата спецификация на възложителя работната площ трябва да е със следните размери: ширина – 1200 мм ($\pm 20\%$); **дълбочина – 750 мм ($\pm 20\%$)**; височина – 660 мм ($\pm 20\%$). Предлаганите от участника размери на работната площ са: ширина – 1190 мм; **дълбочина – 548 мм**; височина – 666 мм. Предложената от участника дълбочина на работната площ от 548 мм. е по-малка от минимално допустимия размер, който е 600 мм. $/750\text{мм} - 20\% = 600\text{мм}/$.

Комисията приема, че офертата на участника „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД за **обособена позиция № 3** 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**.

12.2. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -1бр. – обособена позиция № 6.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. 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 Telstar, модел -86 Boreas U570, Azbil Telstar Technologies mS.L.U.; Страна на произход : Испания

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

Предложен гаранционен срок: 36 месеца от датата на протокола за пускане в експлоатация

Предложен срок за обучение: 3 работни ден.

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 **не 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.

№	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
	ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C		Марка Eppendorf Модел: CryoCube® F740hiw, 3с			
4.	Дълбокозамразяващ	Най-често използвана	Дълбокозамразяващ фризер с	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	фризер	температура -86°C	най-често използвана температура -86	изискване		
5.	Работна температура	Минимален диапазон от -50 до - 90 °C	Работна температура: минимален диапазон от -50 °C до -86 °C	Минимално изискване	Не съответства	
6.	Двойна охладителна система -	Охлаждане от два независимо работещи компресора.	Двойна охладителна система: охлаждане от два независимо работещи компресора	Минимално изискване	Съответства	
7.	Поддържане на температура -70°C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи		Поддържане на температура -70 °C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи	Минимално изискване	Съответства	
8.	Работен обем:	минимум 520 литра	Работен обем 570 литра	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
9.	Вътрешни врати	Минимум 3 независимо отварящи се	Вътрешни врати: 5 независимо отварящи се.	Минимално изискване	Съответства	
10.	Мониторинг на температурата	Цифров дисплей Едновременно показване на зададената и действителна температура	Мониторинг на температурата: LCD цифров дисплей; Едновременно показване на зададената и действителна температура	Минимално изискване	Съответства	
11.	Документиране	Прехвърляне на данни за температурата чрез USB порт или еквивалентен	Документиране: RS485 порт и софтуер за прехвърляне на данни към компютър	Минимално изискване	Съответства	
12.	Ниско потребление на енергия	По-малко от 14 kWh/ден при поддържане на - 80°C при стайна температура	Консумирана мощност - фризер – 0,69 kWh (16,56 kWh/ден)	Минимално изискване	Не съответства	
13.	Околна среда	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони)	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			(хидрохлорофлуорокарбони) съгласно EN60335-2-24.;			
14.	Допълнителни рафтове	5 или повече	Допълнителни рафтове: 5	Минимално изискване	Съответства	
15.	Брой ракове	Да запълнят целия капацитет	Брой ракове: Да запълнят целия капацитет	Минимално изискване	Съответства	
16.	Брой кутии	Да запълнят два пъти целия капацитет	Брой кутии: Да запълнят два пъти целия капацитет	Минимално изискване	Съответства	
17.	Топлинна емисия в лабораторията	< 0.8 KW	~ 0,75 kW	5	Съответства	5
18.	Време на загряване на вътрешната среда от -80 до – 50°C при спиране на	>250 мин.	~ 255 минути	5	Съответства	5

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	захранването					
19.	Шум	< 56 dBA	Ниво на шум: ~ 50 dBA съгласно NEN-EN-ISO 11202	5	Съответства	5

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД за **обособена позиция № 6** не съответства на **минималните технически изисквания на възложителя**. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания по следните показатели:

1. **Работна температура.** Изискването е за минимален диапазон от **-50 до -90 °C**. Предложения в офертата фризер е с минимален диапазон от **-50 °C до -86 °C**.

2. **Ниско потребление на енергия.** Минималното изискване е по-малко от 14 KWh/ден при поддържане на - 80oC при стайна температура. Предложения в офертата фризер е с консумирана мощност - 0,69 kW/h (16,56 KWh/ден).

Комисията приема, че офертата на участника „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД 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**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

13. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2** - доставка на БИОРЕАКТОРИ, включващи: - Апарат 1. Биореактор за култивиране на микроорганизми, 30 л – 2 бр.; - Апарат 2. Лабораторен биореактор 3 L – 2бр; Апарат 3. Високопроизводителна центрофуга – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3** - доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4** - доставка на ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР С КЛАТАЧКА – 1 бр.; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5** - доставка на СО2 ИНКУБАТОР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6** - доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР - 80oC -1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №12** - доставка на МНОГОМРЕЖОВИ ЧЕТЕЦ – 1бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

13.1. Доставка на БИОРЕАКТОРИ, включващи: - Апарат 1. Биореактор за култивиране на микроорганизми, 30 л – 2 бр.; - Апарат 2. Лабораторен биореактор 3 L – 2бр; Апарат 3. Високопроизводителна центрофуга – 1бр – обособена позиция № 2.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 офериранияте технически параметри на предлаганото оборудване. Всички предоставени оригинални

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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, разделена на модули, както следва:

Модул 1: Биореактор за култивиране на микроорганизми, 30л – 2 бр. Марка Cleaver Scientific, Модел CSFS-30L

Производител Cleaver Scientific Страна на произход Тайван;

Модул 2: Система за стерилизация на място, марка парогенератор Steamboy / компресор Stanley, модел Steamboy 18/ Stanley, Производител Zirbus technology GMBH /Stanley Страна на произход Германия/Китай;

Модул 3: Модул за бързо количествено определяне на микобен растеж марка MBT, модел MBT 163L, Производител VWR International Страна на произход Белгия; Модул 4: Модул за бързо количествено определяне на генетично конструирани протеини – целеви продукти на ферментационния процес марка Fortebio, модел Blitz Производител Fortebio-Molecular Devices Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 6 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: За апарат 1. Биореактор за култивиране на микроорганизми – 14 дни; За апарат 2 – Лабораторен биореактор – 14 дни; За апарат 3 Високопроизводителна центрофуга 3 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1. Биореактор за култивиране на микроорганизми, 30 литра – 2 броя.

№	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
1.1.	Модул за управление на биореактора	Контролен модул за управление на биореактор	2 бр. Модули за управление на биореактор: контролен модул за управление на биореактор	Минимално изискване	Съответства	
1.1.1.	Дисплей	Цветен сензорен дисплей, минимум 10’’	Дисплей: цветен сензорен дисплей, 10,4’’	Минимално изискване	Съответства	
1.1.2.	Графичен контролен интерфейс	Предназначен за пълно управление на ферментационен процес и процес на стерилизация на място	Графичен контролен интерфейс: предназначен за пълно управление на ферментационен процес и процес на стерилизация на място	Минимално изискване	Съответства	
1.1.3.	Защита	Достъп до управление с пароли на потребители	Защита: достъп до управление с пароли на потребители	Минимално изискване	Съответства	
1.1.4.	Екран за параметрите на процеса	Показване на параметрите в реално време като стойност и показатели	Екран за параметрите на процеса: показване на параметрите в реално време като стойност и показатели	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.1.5.	Калибриране на сонди	Екран за калибриране на сонди	Калибриране на сонди: екран за калибриране на сонди	Минимално изискване	Съответства	
1.1.6.	Сервизна поддръжка	Екран за сервизна поддръжка	Сервизна поддръжка: екран за сервизна поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
1.1.7.	Съхраняване на програми	Минимум 50000 програми	Съхраняване на програми: 59994	Минимално изискване	Съответства	
1.1.8.	Съхраняване на файлове с данни	Минимум 100 файла с данни за проведена стерилизация и ферментация	Съхраняване на файлове с данни: Минимум 100 файла с данни за проведена стерилизация и ферментация	Минимално изискване	Съответства	
1.1.9.	Портове	USB Port	Портове: USB Port	Минимално изискване	Съответства	
1.1.10.	Софтуер	Софтуер за управление на минимум 16 ферментатора	Софтуер: софтуер за управление на 16 ферментатора	Минимално изискване	Съответства	
1.1.11.	Дистанционно управление	Дистанционно управление чрез Ethernet	Дистанционно управление: дистанционно управление чрез Ethernet	Минимално изискване	Съответства	
1.2	Перисталтични помпи	Комплект от минимум 4 бр. вградени перисталтични помпи за киселина, основа, противопенещ агент, подхранваща среда, вземане на проби	Комплект перисталтични помпи: комплект от 4 бр. вградени перисталтични помпи за киселина, основа, противопенещ агент, подхранваща среда, вземане на проби – по 1 комплект за всеки биореактор	Минимално изискване	Съответства	
Д1		Възможност за включване на 2 допълнителни помпи	Възможност за включване на 2 допълнителни помпи	5	Съответства	5
1.2.1.	Обороти	Променливи обороти 1 – 65 rpm	Обороти: променливи обороти 1 – 65 rpm	Минимално изискване	Съответства	
1.2.2.	Резолуция	1 rpm	Резолуция: 1 rpm	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

				изискване	Съответства	
1.2.3.	Управление на помпите	Ръчно и автоматично чрез програмиране на минимум 15 стъпки на работа	Управление на помпите: ръчно и автоматично чрез програмиране на минимум 15 стъпки на работа	Минимално изискване	Съответства	
1.3.	Автоматичен контрол на pH	Чрез добавяне на киселина и/или основа	Автоматичен контрол на pH чрез добавяне на киселина и/или основа	Минимално изискване	Съответства	
1.3.1.	Диапазон	2-12	Диапазон: 2-12	Минимално изискване	Съответства	
1.3.2.	Резолюция	0.01	Резолюция: 0.01	Минимално изискване	Съответства	
1.3.3.	Сензор	Автоклавируем pH електрод с кожух със странично разположение в долната част на ферментора	Сензор: автоклавируем pH електрод с кожух със странично разположение в долната част на ферментора	Минимално изискване	Съответства	
1.3.4.	Калибриране	Функция на калибриране с автоматична температурна компенсация	Калибриране: функция на калибриране с автоматична температурна компенсация	Минимално изискване	Съответства	
1.4.	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Минимално изискване	Съответства	
1.4.1.	Диапазон	0 – 100 %	Диапазон: 0 – 100 %	Минимално изискване	Съответства	
1.4.2.	Сензор	Автоклавируем електрод за разтворен кислород със странично разположение в долната част на ферментора	Сензор: Автоклавируем електрод за разтворен кислород със странично разположение в долната част на ферментора	Минимално изискване	Съответства	
1.4.3.	Калибриране	Функция на калибриране с	Функция на калибриране с автоматична	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		автоматична температурна компенсация	температурна компенсация	изискване		
1.5.	Мониторинг на редокспотенциал	Мониторинг на редокспотенциал	Мониторинг на редокспотенциал	Минимално изискване	Съответства	
1.5.1.	Диапазон	$\pm 2000 \text{ mV}$	Диапазон: $\pm 2000 \text{ mV}$	Минимално изискване	Съответства	
1.5.2.	Резолуция	$0,1 \text{ mV}$	Резолуция: $0,1 \text{ mV}$	Минимално изискване	Съответства	
1.6.	Автоматично поддържане на температура	Система за автоматично поддържане на температура	Автоматично поддържане на температура: Система за автоматично поддържане на температура	Минимално изискване	Съответства	
1.6.1.	Обхват на температурата в режим на стерилизация	$0 - 125^{\circ}\text{C}$	Обхват на температурата в режим на стерилизация: $0 - 125^{\circ}\text{C}$	Минимално изискване	Съответства	
1.6.2.	Обхват на температурата в режим на ферментация	От минимум 5°C над стайна температура до минимум 60°C	Обхват на температурата в режим на ферментация от 5°C над стайна температура до 60°C	Минимално изискване	Съответства	
Д2	Обхват на температурата в режим на ферментация	0 до минимум 85°C	Обхват на температурата в режим на ферментация: 0 до 85°C	5	Съответства	5
1.6.3.	Резолуция	$0,1^{\circ}\text{C}$	Резолуция: $0,1^{\circ}\text{C}$	Минимално изискване	Съответства	
1.6.4.	Сензор	РТ-100, странично разположение в	Сензор: РТ-100, странично	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		долната част на съда	разположение в долната част на съда	изискване		
1.7.	Контрол на пенообразуване	Автоматичен контрол	Контрол на пенообразуване: автоматичен контрол	Минимално изискване	Съответства	
1.7.1.	Сензор	Автоклавируем сензор за пяна	Сензор: автоклавируем сензор за пяна	Минимално изискване	Съответства	
1.8.	Съд	Изработен от неръждаема стомана с кожух	Съд: изработен от неръждаема стомана с кожух	Минимално изискване	Съответства	
1.8.1.	Общ обем	Минимум 40 L	Общ обем: 42 L	Минимално изискване	Съответства	
1.8.2.	Работен обем	Минимум 30 L	Работен обем: 30 L	Минимално изискване	Съответства	
1.8.3.	Минимален работен обем	Минимум 10 L	Минимален работен обем: 10 L	Минимално изискване	Съответства	
1.8.4.	Максимално работно налягане на съда и кожуха	3 bar	Максимално работно налягане на съда и кожуха: 3 bar	Минимално изискване	Съответства	
1.8.5.	Контрол на налягане	Манометър и предпазен клапан	Контрол на налягане: манометър и предпазен клапан	Минимално изискване	Съответства	
1.8.6.	Разбъркване	Ръчно, програмируем 15 стъпков PID контрол, DO каскада	Разбъркване: ръчно, програмируем 15 стъпков PID контрол, DO каскада	Минимално изискване	Съответства	
1.8.7.	Двигател	Горно задвижване	Двигател: горно задвижване	Минимално изискване	Съответства	
1.8.8.	Обороти	30 rpm до не по-малко от 1200 rpm	Обороти: 30 rpm до 1200 rpm	Минимално изискване	Съответства	
1.8.9.	Резолюция	1 rpm	Резолюция: 1 rpm	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.8.10.	Отбойници	Минимум 3 подвижни отбойници за намаляване на пристенен растеж	Отбойници: 3 подвижни отбойници за намаляване на пристенен растеж	Минимално изискване	Съответства	
1.8.11.	Бъркалки	Комплект бъркалки тип Ruston, минимум 3 бр.	Бъркалки: комплект бъркалки тип Ruston, 3 бр.	Минимално изискване	Съответства	
1.8.12.	Бъркалки	Комплект бъркалки заоблено витло, минимум 3 бр.	Бъркалки: комплект бъркалки заоблено витло, 3 бр.	Минимално изискване	Съответства	
Д3	Бъркалки	Регулиране на разстоянието до оста	Бъркалки: регулиране на разстоянието до оста	5	Съответства	5
1.8.13.	Аериране	Барботьор пръстен с отвори	Аериране: барботьор пръстен с отвори	Минимално изискване	Съответства	
1.8.14.	Филтър	Филтър за стерилизация на входящия въздух 0,2 µm за многократна употреба	Филтър: филтър за стерилизация на входящия въздух 0,2 µm за многократна употреба	Минимално изискване	Съответства	
1.8.15.	Изходящи газове	Кондензор за изходящи газове.	Изходящи газове: кондензор за изходящи газове	Минимално изискване	Съответства	
1.8.16.	Ръчен контрол	Вграден ротаметър с обем от минимум 6 до минимум 60 l/min	Ръчен контрол: вграден ротаметър с обем от 6 до 60 l/min	Минимално изискване	Съответства	
1.8.17.	Портове	Минимум 4 порта на капака за подхранване на ферментора	Портове: 4 порта на капака за подхранване на ферментора	Минимално изискване	Съответства	
1.8.18.	Пробовземане	Щуцер за вземане на проби, разположен в долната част на съда	Пробовземане: шуцер за вземане на проби, разположен в долната част на съда	Минимално изискване	Съответства	
Д4	Пробовземане	Щуцер за вземане на проби, разположен в долната част на съда с възможност за стерилизация на порта с пара преди всяко пробовземане	Пробовземане: шуцер за вземане на проби, разположен в долната част на съда с възможност за стерилизация на порта с пара преди всяко пробовземане	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.8.20.	Дренаж	Щупер в долната част на съда за източване на ферментатора и промиване	Дренаж: щупер в долната част на съда за източване на ферментатора и промиване	Минимално изискване	Съответства	
1.9.	Принадлежности	Автоклавируема сонда Pt100 за измерване на температурата странично разположение – минимум 1 бр, автоклавируем рН електрод с рН 2-12 с кожух странично разположение – минимум 1 бр., автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород странично разположение - минимум 1 бр, автоклавируем сензор за ниво – минимум 1 бр., автоклавируем електрод за редокспотенциал странично разположение - минимум 1 бр комплект силиконови маркучи – минимум 1 комплект, бутилки за разтвори – минимум 1 комплект, стерилизуеми филтри за въздух – минимум 1 бр	Принадлежности: Общо 2 комплекта (по един комплект на всеки биореактор). Всеки комплект съдържа: -Автоклавируема сонда Pt100 за измерване на температурата странично разположение – 1 бр., -Автоклавируем рН електрод с рН 2-12 с кожух странично разположение – 1 бр., -Автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород странично разположение – 1 бр., -Автоклавируем сензор за ниво – 1 бр., -Автоклавируем електрод за редокспотенциал странично разположен – 1 бр., -1 комплект силиконови маркучи: ID: 4,8 mm, 7,6 m, -1 комплект бутилки за разтвори: 3 бр. стъклени бутилки 500 ml + 1 бр. бутилка 2000 ml, -Стерилизуеми филтри за въздух 50 mm, 0,2 µm въздушен филтър, 1 опаковка от 8 филтъра.	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.10.	Система за стерилизация на място, както и всяко друго допълнително оборудване необходимо за извършването ѝ: система за производство на чиста вода, пара и напълно автоматичен контрол	Система за IN SITU стерилизация на място на 2 бр. биореактори с обем 30 L	Система за стерилизация на място, както и всяко друго допълнително оборудване необходимо за извършването ѝ: система за производство на чиста вода, пара и напълно автоматичен контрол. Система за IN SITU стерилизация на място на 2 бр. биореактори с обем 30 L	Минимално изискване	Съответства	
1.10.1.	Парогенератор	Самостоятелно стоящ парогенератор – 1 бр.	Парогенератор: самостоятелно стоящ парогенератор – 1 бр.	Минимално изискване	Съответства	
1.10.1.1.	Материал	Вътрешен съд: неръждаема стомана	Материал: вътрешен съд от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	
Д5	Материал	Неръждаема стомана 316L, механично полиран	Неръждаема стомана 316L, механично полиран	5	Съответства	5
1.10.1.2.	Количество произвеждана пара	≥ 20 kg/h	Количество произвеждана пара: ≥ 23 kg/h	Минимално изискване	Съответства	
1.10.1.3.	Налягане	≥ 2 bar	Налягане: ≥ 2 bar	Минимално изискване	Съответства	
1.10.1.4.	Максимално работно налягане	< 5 bar	Максимално работно налягане: < 5 bar	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.10.2.	Система за производство на чиста вода	Система за производство на чиста вода за захранване на парогенератора с вода	Система за производство на чиста вода за захранване на парогенератора с вода	Минимално изискване	Съответства	
1.10.3.	Компресор за снабдяване на биореакторите с въздух	Безмаслен компресор	Компресор за снабдяване на биореакторите с въздух: безмаслен компресор	Минимално изискване	Съответства	
1.10.3.1.	Дебит	≥ 100 L/min до не-повече от 200 L/min	Дебит: 180 L/min	Минимално изискване	Съответства	
1.10.3.2.	Налягане	≥ 6 bar	Налягане: 8 bar	Минимално изискване	Съответства	
1.10.4.	Окомплектовка на парогенератор и компресор	Комплект от тръби и клапани за връзка на компресора и парогенератора с биореакторите	Окомплектовка на парогенератор и компресор: комплект от тръби и клапани за връзка на компресора и парогенератора с биореакторите	Минимално изискване	Съответства	
1.11.	Модул за бързо количествено определяне на микробен растеж	Модул за бързо количествено определяне на микробен растеж	Модул за бързо количествено определяне на микробен растеж	Минимално изискване	Съответства	
1.11.1.	Температурен диапазон	50 – 160°C	Температурен диапазон: 35 – 160°C	Минимално изискване	Съответства	
1.11.2. Д6	Температурен диапазон	15 степенен PID контрол за програмиране на температурата	Температурен диапазон: 15 степенен PID контрол за програмиране на температурата	5	Съответства	5
1.11.3.	Обем проба	минимум 1 ml до минимум 20 ml	Обем проба: 1 ml до 20 ml	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

1.12.	Модул за бързо количествено определяне на генетично конструирани протеини - целеви продукти на ферментационния процес	Модул за бързо количествено определяне на генетично конструирани протеини - целеви продукти на ферментационния процес	Модул за бързо количествено определяне на генетично конструирани протеини - целеви продукти на ферментационния процес	Минимално изискване	Съответства	
1.12.1.	Селективно количествено определяне в груб екстракт	На специфичен генетично конструирани протеини - целеви продукти на ферментационния процес	Селективно количествено определяне в груб екстракт на специфичен генетично конструирани протеини - целеви продукти на ферментационния процес	Минимално изискване	Съответства	
1.12.2.	Определянето да се извършва	Без маркиране на продукта или добавяне на реактиви	Определянето да се извършва без маркиране на продукта или добавяне на реактиви	Минимално изискване	Съответства	
1.12.3.	Обем на пробата	По-малък от 5 микролитра	Обем на пробата: 4 микролитра	Минимално изискване	Съответства	
1.12.4.	Долна граница на откриване	От порядъка на ng/ml	Долна граница на откриване: от порядъка на ng/ml	Минимално изискване	Съответства	
1.12.5.	Получаване на резултатите	За по-малко от 20 секунди	Получаване на резултатите: за по-малко от 20 секунди	Минимално изискване	Съответства	
1.12.6.	Динамичен обхват на количественото определяне	Поне до 10^4	Динамичен обхват на количественото определяне - 10^4 µg/ml	Минимално изискване	Съответства	
1.12.7.	Да могат да се	Кинетични и афинитетни анализи на	Да могат да се извършват кинетични и	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	извършват	протеинови взаимодействия	афинитетни анализи на протеинови взаимодействия	изискване		
1.13. Д7	Възможност за надграждане на системата	Заложени модули в софтуера, които са неактивни Активират се чрез включване на съответния модул за: Смесител за газове анализатор на газове	Възможност за надграждане на системата: -Заложени модули в софтуера, които са неактивни -Активират се чрез включване на съответния модул за: -Смесител за газове анализатор на газове	5	Съответства	5

2. Лабораторен биореактор, 3 литра – 2 бр.

№	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
2.1.	Модули за управление на биореактори	Контролен модул за управление на 2 биореактора – 1 бр.	Модули за управление на биореактори 1 бр. Контролен модул за управление на 2 биореактора	Минимално изискване	Съответства	
2.1.1.	Режим на работа	Едновременно, последователно или самостоятелно управление на 2 бр. биореактори	Режим на работа: едновременно, последователно или самостоятелно управление на 2 бр. биореактори	Минимално изискване	Съответства	
2.1.2.	Дисплей	Цветен сензорен дисплей, минимум	Дисплей: цветен сензорен дисплей 10,4"	Минимално	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		10"		изискване		
2.1.3.	Графичен контролен интерфейс	Предназначен за пълно управление на ферментационен процес	Графичен контролен интерфейс, Предназначен за пълно управление на ферментационен процес	Минимално изискване	Съответства	
2.1.4.	Защита	Достъп до управление с пароли на потребители	Защита: достъп до управление с пароли на потребители	Минимално изискване	Съответства	
2.1.5.	Екран за параметрите на процеса	Показване на параметрите в реално време като стойности и графика	Екран за параметрите на процеса: показване на параметрите в реално време като стойности и графика	Минимално изискване	Съответства	
2.1.6.	Калибриране на сонди	Екран за калибриране на сонди	Калибриране на сонди: екран за калибриране на сонди	Минимално изискване	Съответства	
2.1.7.	Сервизна поддръжка	Екран за сервизна поддръжка	Сервизна поддръжка: екран за сервизна поддръжка	Минимално изискване	Съответства	
2.1.8.	Съхраняване на програми	Минимум 50000 програми	Съхраняване на програми: 59994	Минимално изискване	Съответства	
2.1.9.	Съхраняване на файлове с данни	Минимум 100 файла с данни за проведена стерилизация и ферментация	Съхраняване на файлове с данни: 100 файла с данни за проведена стерилизация и ферментация	Минимално изискване	Съответства	
2.1.10.	Портове	USB Port	Портове: USB Port	Минимално изискване	Съответства	
2.1.11.	Софтуер	Софтуер за управление на минимум 16 ферментатора	Софтуер за управление на 16 ферментатора	Минимално изискване	Съответства	
2.1.12.	Дистанционно управление	Дистанционно управление чрез Ethernet	Дистанционно управление чрез Ethernet	Минимално изискване	Съответства	
2.1.13.	Перисталтични помпи	Комплект от минимум 8 бр. вградени перисталтични помпи за киселина,	Перисталтични помпи: комплект от минимум 8 бр. вградени перисталтични	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		основа, противопенещ агент, подхранваща среда, вземане на проби	помпи за киселина, основа, противопенещ агент, подхранваща среда, вземане на проби			
2.1.14.	Обороти	Променливи обороти 1 – 65 rpm	Обороти: променливи обороти 1 – 65 rpm	Минимално изискване	Съответства	
2.1.15.	Резолюция	1 rpm	Резолюция: 1 rpm	Минимално изискване	Съответства	
2.1.16.	Управление на помпите	Ръчно и автоматично чрез програмиране на минимум 15 стъпки на работа	Управление на помпите: ръчно и автоматично чрез програмиране на минимум 15 стъпки на работа	Минимално изискване	Съответства	
2.1.17.	Автоматичен контрол на pH	Чрез добавяне на киселина и/или основа	Автоматичен контрол на pH: чрез добавяне на киселина и/или основа	Минимално изискване	Съответства	
2.1.18.	Диапазон	2-12	Диапазон: 2-12	Минимално изискване	Съответства	
Д8	Диапазон	2-14	Диапазон: 2-14	5	Съответства	5
2.1.19.	Резолюция	0.01	Резолюция: 0,01	Минимално изискване	Съответства	
2.1.20.	Сензор	Автоклавируем pH електрод	Сензор: автоклавируем pH електрод	Минимално изискване	Съответства	
2.1.21.	Калибриране	Екран за калибриране	Калибриране: екран за калибриране	Минимално изискване	Съответства	
2.1.22.	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Автоматичен контрол на разтворен кислород	Минимално изискване	Съответства	
2.1.23.	Диапазон	0 – 200 %	Диапазон: 0 – 200 %	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.1.24.	Сензор	Автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород	Сензор: автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород	Минимално изискване	Съответства	
2.1.25.	Калибриране	Екран за калибриране	Калибриране: екран за калибриране	Минимално изискване	Съответства	
2.1.26.	Автоматично поддържане на температура	Система за автоматично поддържане на температура	Автоматично поддържане на температура: система за автоматично поддържане на температура – двойна система с охлаждаща серпентина и загряващи елементи	Минимално изискване	Съответства	
2.1.27.	Обхват на температурата в режим на ферментация	От минимум 5°C над стайна температура до минимум 60°C	Обхват на температурата в режим на ферментация: от 5°C над стайна температура до 60°C	Минимално изискване	Съответства	
2.1.28.	Резолюция	0,1°C	Резолюция: 0,1°C	Минимално изискване	Съответства	
2.1.29.	Сензор	PT-100	Сензор: PT-100	Минимално изискване	Съответства	
2.1.30.	Контрол на пенообразуване	Автоматичен контрол	Контрол на пенообразуване: автоматичен контрол	Минимално изискване	Съответства	
2.1.31.	Сензор за ниво	Автоклавируем сензор за пяна	Сензор за ниво: автоклавируем сензор за пяна – 2 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.2.	Стъклен съд Air Lift	2 бр. стъклени съдове, автоклавируеми, работен обем минимум 3 L, капак и принадлежности в контакт със средата изработени от неръждаема стомана.	Стъклен съд Air Lift: 2 бр. стъклени съдове, автоклавируеми, работен обем минимум 3 L, капак и принадлежности в контакт със средата изработени от неръждаема стомана.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.2.1. Д9	Възможност за окомплектоване с други съдове	С различни обеми: - Стъклен съд с обло дъно и водна риза: 0.5 L, 1 L, 3 L, 5 L, 10 L - Стъклен съд с обло дъно, едностенен 1 L, 3 L, 5 L, 10 L - Стъклен съд с обло дъно с загряване с жилетка за бързо загряване: 1, 3, 5, 10, 20 L - Air lift ферментор с водна риза 5 L	Възможност за окомплектоване с други съдове: Стъклен съд с обло дъно и водна риза: 0.5 L, 1 L, 3 L, 5 L, 10 L - Стъклен съд с обло дъно, едностенен 1 L, 3 L, 5 L, 10 L - Стъклен съд с обло дъно с загряване с жилетка за бързо загряване: 1, 3, 5, 10, 20 L - Air lift ферментор с водна риза 5 L	10	Съответства	10
2.2.2.	Предназначение	Култивиране на микроорганизми в аеробни условия, клетъчни култури, фотосинтезиращи организми, растителни клетки	Предназначение: култивиране на микроорганизми в аеробни условия, клетъчни култури, фотосинтезиращи организми, растителни клетки	Минимално изискване	Съответства	
2.2.3.	Работен обем	Минимум 3 L	Работен обем: 3 L	Минимално изискване	Съответства	
Д10	Работен обем на Air Lift ферментор	Минимум 5 L	Работен обем на Air Lift ферментор: 5 L	5	Съответства	5
2.2.4.	Материал	Стъклен съд	Материал: стъклен съд	Минимално изискване	Съответства	
2.2.5.	Вид на съда	Едностенен	Вид на съда: едностенен	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.2.6.	Стерилизация	Автоклавиране с хранителна среда	Стерилизация: автоклавиране с хранителна среда	Минимално изискване	Съответства	
2.2.7.	Температурен обхват	Поддържане на температурата в диапазона 5°C над температурата на охлаждане до 60°C.	Температурен обхват: поддържане на температурата в диапазона 5°C над температурата на охлаждане до 60°C.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.	Сътеклен съд ферментор с нагревателна плоча	Сътеклен съд ферментор с нагревателна плоча	Сътеклен съд ферментор с нагревателна плоча – 1 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.	Съд	Съд	Съд	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.1.	Предназначение	Култивиране на микроорганизми в аеробни, микроаерофилни и анаеробни условия	Предназначение: култивиране на микроорганизми в аеробни, микроаерофилни и анаеробни условия	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.2.	Работен обем	Минимум 3 L	Работен обем: 3 L	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.3.	Материал	Сътеклен съд	Материал: сътеклен съд	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.4.	Вид на съда	Едностенен	Вид на съда: едностенен	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.5.	Стерилизация	Автоклавиране с хранителна среда	Стерилизация: автоклавиране с хранителна среда	Минимално изискване	Съответства	
2.3.1.6.	Температурен обхват	Поддържане на температурата в диапазона 5°C над температурата на охлаждане до 90°C.	Температурен обхват: поддържане на температурата в диапазона 5°C над температурата на охлаждане до 90°C.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.3.1.7.	Загряване	Нагревателна плоча	Загряване: нагревателна плоча	Минимално изискване	Съответства	
2.3.2.	Мониторинг на редокспотенциал	Мониторинг на редокспотенциал	Мониторинг на редокспотенциал	Минимално изискване	Съответства	
2.3.2.1.	Диапазон	± 2000 mV	Диапазон: ± 2000 mV	Минимално изискване	Съответства	
2.3.2.2.	Резолуция	0,1 mV	Резолуция: 0,1 mV	Минимално изискване	Съответства	
2.3.2.3.	Сензор	Автоклавируем електрод за редокспотенциал	Сензор: автоклавируем електрод за редокспотенциал	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.	Разбъркване	Разбъркване	Разбъркване	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.1.	Разбъркване	Ръчно, програмируем 15 стъпков PID контрол, автоматично DO каскада	Разбъркване: ръчно, програмируем 15 стъпков PID контрол, автоматично DO каскада	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.2.	Двигател	Горно задвижване	Двигател: горно задвижване	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.3.	Обороти	30 rpm до не по-малко от 1200 rpm	Обороти: 30 rpm до 1200 rpm	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.4.	Резолуция	1 rpm	Резолуция: 1 rpm	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.5.	Отбойници	Минимум 3 подвижни отбойници за намаляване на пристенен растеж	Отбойници: 3 подвижни отбойници за намаляване на пристенен растеж	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.6.	Бъркалки	Комплект бъркалки тип Ruston,	Бъркалки: комплект бъркалки тип Ruston, 3 бр.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		минимум 3 бр.				
2.3.3.7.	Бъркалки	Комплект бъркалки тип заоблено витло, минимум 3 бр	Бъркалки: Комплект бъркалки тип заоблено витло, 3 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.8.	Аериране	Барботьор пръстен с отвори	Аериране: барботьор пръстен с отвори	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.9.	Филтър	Филтър за стерилизация на входящия въздух 0,2 µm	Филтър за стерилизация на входящия въздух 0,2 µm	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.10.	Изходящи газове	Кондензор за изходящи газове	Изходящи газове: кондензор за изходящи газове	Минимално изискване	Съответства	
2.3.3.11.	Ръчен контрол	Вграден ротаметър с обем от минимум 0,1 /min до минимум 5 L/min	Ръчен контрол: вграден ротаметър с обем от 0,1 /min до 10 L/min	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.	Принадлежности	Автоклавируема сонда Pt100 за измерване на температурата – минимум 2 бр.	Автоклавируема сонда Pt100 за измерване на температурата – 2 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.1.	Автоклавируем рН електрод с рН 2-12	Автоклавируем рН електрод с рН 2-12 - минимум 2 бр.	Автоклавируем рН електрод с рН 2-12 - 2 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.2.	Автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород	Автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород - минимум 2 бр.	Автоклавируем поларографски електрод за разтворен кислород - 2 бр.	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.3.	Автоклавируем електрод за	Автоклавируем електрод за	Автоклавируем електрод за редокспотенциал - 2 бр.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	редокспотенциал	редокспотенциал - минимум 2 бр.				
2.3.4.4.	Комплект силиконови маркучи	Комплект силиконови маркучи – минимум 2 комплекта	Комплект силиконови маркучи – 2 комплекта	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.5.	Бутилки за разтвори	Бутилки за разтвори – минимум 2 комплекта	Бутилки за разтвори – 2 комплекта. Всеки комплект се състои от 4 бутилки по 250 ml и 1 бутилка от 500 ml	Минимално изискване	Съответства	
2.3.4.6.	Стерилни филтри за въздух – минимум 2 бр.	Стерилни филтри за въздух – минимум 2 бр.	Стерилни филтри за въздух – 20 бр. 45 mm 0,2 µm дискови филтри	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.	Модул за измерване на йони	Модул за измерване на йони	Модул за измерване на йони	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.1.	Контролер	Контролер за измерване на йони	Контролер за измерване на йони	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.2.	Контролер	Режим на измерване: периодичен, непрекъснат	Контролер: режим на измерване периодичен, непрекъснат	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.3.	Сензор	Сензор за измерване концентрацията на амониев йони	Сензор за измерване концентрацията на амониев йони	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.4.	Сензор	Сензор за измерване концентрацията на нитрати йони	Сензор за измерване концентрацията на нитрати йони	Минимално изискване	Съответства	
2.3.5.5.	Обхват	Минимален диапазон 0,0001 до 1 g/l	Обхват: диапазон 0 до 19999 mg/l (0-19,9 g/l)	Минимално изискване	Съответства	
2.3.6.	Модул за	Модул за охлаждане с рециркулация	Модул за принудително охлаждане с	Минимално	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	принудително охлаждане		рециркулация	изискване		
2.3.6.1.	Температурен диапазон	-20°C ÷ 90°C	Температурен диапазон: -20°C ÷ 90°C	Минимално изискване	Съответства	
2.3.6.2.	Капацитет	Не по-малко от 4 L охлаждащ агент	Капацитет: 4-10 L охлаждащ агент	Минимално изискване	Съответства	
2.3.7. Д11	Възможности за надграждане с допълнителни модули	Модул за определяне на клетъчния растеж в реално време	Възможности за надграждане с допълнителни модули: модул за определяне на клетъчния растеж в реално време	5	Съответства	5
2.3.7.1. Д12	Анализатор на метан в реално време	Анализатор на метан в реално време	Анализатор на метан в реално време	5	Съответства	5
2.3.7.2. Д13	Анализатор за определяне на концентрацията на кислород и въглероден диоксид	Анализатор за определяне на концентрацията на кислород и въглероден диоксид	Анализатор за определяне на концентрацията на кислород и въглероден диоксид	5	Съответства	5
2.3.7.3. Д14	Станция за смесване на газове CO₂, N₂, O₂, въздух	Станция за смесване на газове CO ₂ , N ₂ , O ₂ , въздух	Станция за смесване на газове CO ₂ , N ₂ , O ₂ , въздух	5	Съответства	5
2.3.7.4. Д15	Модул за обогатяване с кислород	Модул за обогатяване с кислород	Модул за обогатяване с кислород	5	Съответства	5
2.3.7.5.	Модул за	Модул за осветяване (фотобиореактор)	Модул за осветяване (фотобиореактор)	5	Съответства	5

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Д16	осветяване (фотобиореактор)					
-----	--------------------------------	--	--	--	--	--

3. Високопроизводителна центрофуга – 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 количествено	Съответствие на офертата с участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
3.1.	Скорост	Максимална 30 000 rpm / 64 400 x g	Максимална 30 000 rpm / 64 400 x g	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Работен температурен диапазон	Минимален диапазон: от -20°C до 40°C По-широк диапазон е допустим	Работен температурен диапазон: от - 20°C до 40°C	Минимално изискване	Съответства	
3.3.	Ъглов ротор за 24 епруветки	По 2 ml с максимални обороти – 26 000 rpm и с максимално RCF (x g) - 61,970 и 40,430 при 4°C. 30 адаптера за епруветки, ако са необходими Ротор с по-голям брой гнезда за епруветки от 2 ml е допустим. Ако броят на гнездата е по-голям, то следва в офертата да се включат адаптери за всички гнезда, като броят се увеличи с	Ъглов ротор за 24 епруветки По 2 ml с максимални обороти – 26 000 rpm и с максимално RCF (x g) - 61,970 и 40,430 при 4°C. 64 епруветки от 2 ml	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		20% (в случай, че са необходими адаптери Минимум 64 епруветки от 2 ml				
3.4.	Ротор за епруветки по 4 епруветки	По 50 ml с максимални обороти – 20 000 rpm и с максимално RCF (x g) - 40,700 и 31,160 при 4°C 8 адаптера за епруветки, ако са необходими Ротор с по-голям брой гнезда за епруветки от 50 ml е допустим. Ако броят на гнездата е по-голям, то следва в ofertата да се включат адаптери за всички гнезда, като броят им се удвои (в случай, че са необходими адаптери минимум 8 епруветки от 50 ml	Ротор за епруветки по 6 епруветки x 50 ml. По 50 ml с максимални обороти – 21 000 rpm и с максимално RCF (x g) 41,420 и 32,140 при 4°C 8 епруветки от 50 ml	Минимално изискване	Съответства	
3.5.	Алуминиев ъглов ротор за 10 епруветки	По 10 ml с максимални обороти – 26 000 rpm и с максимално RCF (x g) 57,440 и 43,020 при 4°C 15 адаптера за епруветки, ако са необходими Ротор с по-голям брой гнезда за епруветки от 10 ml е допустим. Ако броят на гнездата е по-голям, то следва в ofertата да се включат адаптери за всички гнезда, като броят се увеличи с	Алуминиев ъглов ротор за 10 епруветки по 10 ml с максимални обороти – 26 000 rpm и максимално RCF 57,440 и 43,020 при 4°C. 20 епруветки от 10 ml. Допустим е и ротор от по-устойчив материал	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

		50% (в случай, че са необходими адаптери Минимум 20 епруветки от 10 ml Допустим е и ротор от по-устойчив материал				
3.6.	Стъпка на задаване на увеличението на скоростта	Не по-голяма от 10 грп	Стъпка на задаване на увеличението на скоростта: не по-голяма от 10 грп	Минимално изискване	Съответства	
3.7.	Задаване на времето за работа	Минимум до 99 часа и 59 минути със стъпка на увеличение не по-голяма от 1 минута	Задаване на времето за работа: до 99 часа и 59 минути със стъпка на увеличение не по-голяма от 1 минута	Минимално изискване	Съответства	
3.8.	Дисплей	LCD	Дисплей: LCD	Минимално изискване	Съответства	
3.9.	Безопасност	Автоматично заключване на вратата Автоматично установяване на дисбаланс Защитен пръстен от стомана или друг по здрав материал около камерата за центрофугиране Отчитане на превишаване на скоростта Отчитане на превишаване на темпетаурата	Безопасност: Автоматично заключване на вратата Автоматично установяване на дисбаланс Защитен пръстен от стомана или друг по здрав материал около камерата за центрофугиране Отчитане на превишаване на скоростта Отчитане на превишаване на темпетаурата	Минимално изискване	Съответства	
3.10.	Аларма за край на работата	Звукова	Аларма за край на работата: звукова	Минимално изискване	Съответства	
3.11.	Да отговаря на	IEC 61010 или еквивалентен	Отговаря на международен стандарт за	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	международен стандарт за безопасност		безопасност IEC 61010	изискване		
	Ниво на шум при максимална скорост	< 60 dBA	Ниво на шум при максимална скорост: < 60 dBA	Минимално изискване	Съответства	
3.12.	Скорост	По-голяма от 30 000 rpm / 64 400 x g	Скорост: по-голяма от 30 000 rpm / 64 400 x g	5	Съответства	5
3.13.	Автоматична идентификация на ротора	За защита от превишаване на допустимите обороти	Автоматична идентификация на ротора - за защита от превишаване на допустимите обороти	10	Съответства	10
3.14.	Ротор с епруветки по 85 ml	Ъглов ротор с поне 4 епруветки с обем от 85 ml с максимални обороти – 20 000 rpm и с максимално RCF (x g) - 40,700 и 31,160 при 4°C Ако са необходими адаптери, поне 6 адаптера. Поне 8 епруветки от 85 ml. Ако някой от роторите, които покриват минималните изисквания, покрива и това изискване, не е необходимо да се доставя отделен ротор	Ротор с епруветки по 85 ml. Ъглов ротор с 4 епруветки с обем от 85 ml с максимални обороти – 20 000 rpm и максимално RCF (x g) – 40,700 и 31,160 при 4°C	20	Несъответства	0
3.15.	Работа с дисплея	Да може да се задават параметрите с лабораторни ръкавици	Работа с дисплея: да може да се задават параметрите с лабораторни ръкавици	5	Съответства	5
3.16.	Ниво на шум при максимална скорост	< 65 dBA	Ниво на шум при максимална скорост: < 60 dBA	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

3.17.	Охлаждане	Възможност за предваритено охлаждане	Охлаждане: възможност за предваритено охлаждане	5	Съответства	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 **135 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **115 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).

$$\text{Птх} = \frac{115}{135} \times 60 = 51.11 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Оценката на техническото предложение на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД за обособена позиция № 2 по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е 51.11 точки /закръглена до втория знак съгласно методиката за оценка/.

13.2. Доставка на ЛАМИНАРЕН БОКС 1 бр. - обособена позиция № 3.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Airstream; модел: AC2-4E8; Производител ЕСКО; Страна на произход Сингапур

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
3.	ЛАМИНАРЕН БОКС		AC2-4E8			
3.1.	Управление:	Микропроцесорна система Бутон бърз старт	Микропроцесорна система Контролер тип Sentinel™ Gold По избор режим БЪРЗ СТАРТ за бърза работа	Минимално изискване	Съответства	
3.2.	Монитор:	Показва цялата информация, свързана с безопасността на един екран Показания за: - скоростта на потока в реално време; - оставащо време на живот на НЕРА филтрите - оставащо време на живот на UV лампата - общото време на работа на уреда	Микропроцесорният контролер извежда на монитор цялата информация, свързана с безопасността на един екран. Показания на LCD екран за: - скоростта на потока в реално време, и още: време, статус на предно стъкло и поток, входяща и работна скорости, забележки, - оставащо време на живот на НЕРА филтрите чрез брояч на работни часове	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Допускат се показания и за други параметри	- оставащо време на живот на UV лампата чрез брояч на работни часове - общото време на работа на уреда чрез брояч на работни часове			
3.3.	Аларми:	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха Допускат се и други аларми	Звукова аларма за недостатъчен поток на въздуха се задейства в случай, че потокът на въздуха падне под критична стойност.	Минимално изискване	Съответства	
3.4.	Боксът и неговите компоненти трябва да покриват следните стандарти	EN-12469:2000 или еквивалентен: Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични стерилни боксове Вертикален поток, клас II за защита на продукта, оператора и околната среда	Боксът и неговите компоненти представляват кабинет за биобезопасна работа клас II с вертикален поток и покриват следните стандарти: EN-12469:2003 Биотехнология. Критерии за експлоатационните показатели на микробиологични	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Или еквивалентен EN 61010-1:2001 или еквивалентен: Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2001) или еквивалентен	стерилни боксове. EN 61010-1:2010 Изисквания за безопасност на електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение. Част 1: Общи изисквания (IEC 61010-1:2010)			
3.5.	Филтър	Вграден В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822 или еквивалентен (H14) HEPA и ULPA ефикасност на филтрите от H10 до U16	Филтърът е вграден в горната част на корпуса на кабинета. В съответствие с EN-12469:2000 и EN-1822(H14) HEPA/ULPA ефикасността при задържане от филтрите на кабинета е ≥ 99.999 .	Минимално изискване	Съответства	
3.5.1.	Допълнителен филтър	Предфилтър	Възможно е монтиране на допълнителен филтър.	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			Оферираният кабинет за биобезопасна работа има монтиран предфилтър в работната зона (PF-42).			
3.6.	Стерилизиране на работното пространство и повърхност	Ултравиолетова лампа	За стерилизиране на работното пространство в кабинета е монтирана ултравиолетова лампа.	Минимално изискване	Съответства	
3.7.	Стойка за поставяне на бокса	Размерите да са съобразени с размера на бокса	Стойка за поставяне на с фиксирана височина от 80 см и колелца.	Минимално изискване	Съответства	
3.8.	Материали	Метал Металните част да са покрити с покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens,	Кабинетът за биобезопасна работа е изработен: - Корпус от електрогальванизирана стомана с антимикробно прахово Isocide™ - Работна повърхност от неръждаема стомана	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният материал може да се по-добри параметри Страничните страни да са прозрачни	Металните части са покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Страничните страни са прозрачни, от темперирано УВ- абсорбиращо стъкло с дебелина 5 мм.			
3.9.	Размери на работната площ	Ширина – 1200 мм ($\pm 20\%$); дълбочина – 750 мм ($\pm 20\%$); височина – 660 мм ($\pm 20\%$)	Размери на работната площ Ширина – 1200 мм; дълбочина – 600 мм; височина – 660 мм;	Минимално изискване	Съответства	
3.10.	Оборудване на	Контакт – 2 бр.	Кабинетът за биобезопасна	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	работното пространство	Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	работа е оборудван със следните аксесоари в работното пространство: Контакт – 2 бр. Изход за газ – 1 бр Изход за вакуум – 1 бр.	изискване		
3.11.	Стандарт	ISO 14644-1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците Или еквивалентен стандарт	Кабинетът за биобезопасна работа покрива изискванията за клас 3 на стандарт ISO 14644- 1:2015 Чисти стаи и свързаната с тях контролирана околна среда. Част 1: Класификация на чистотата на въздуха в зависимост от концентрацията на частиците.	Минимално изискване	Съответства	
3.12.	Комуникационни канални	Сериен порт 232 или еквивалентен	Кабинетът за биобезопасна работа има инсталиран сериен порт RS232.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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

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:

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

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).

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

Оценката на техническото предложение на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД за **обособена позиция № 3** по показателя „Технически характеристики“ (Птх) е **60 точки**.

13.3. Доставка на ЛАБОРАТОРЕН ИНКУБАТОР С КЛАТАЧКА – 1 бр. - обособена позиция № 4.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 OrbiCult™; модел: IBS-R-19-1; Производител ESCO; Страна на произход Сингапур

Предложен срок за доставка: до 4 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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

изисквания на възложителя, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответств ие на офертата с участника с изисквания та на възложител я	Брой присъдени точки
4.1	Лабораторен шейкър	С инкубатор с охлаждане	Лабораторен шейкър с инкубатор, модел IBS-R-19-1 С охлаждане: от 15 °C под стайната температура до 80 °C	Минимално изискване	Съответства	
4.1.1.	Дисплей	Цветен; Да се показват цялата зададена информация; Да може да се прави исторически преглед на зададените програми; С докосване	Цветен екран Показва цялата зададена информация Може да се прави исторически преглед на зададените програми С докосване SmarTouch™	3	Съответства	3
4.1.2.	Аларма	Светлинна и звукова - За отклонения в скоростта; - За дисбаланс; - За достигане на горна и долна граница на температурата; Звуковата аларма да може да се изключва независимо от светлинната	Светлинна и звукова – За отклонения в скоростта; - За дисбаланс; - За достигане на горна и долна граница на температурата; Звуковата аларма да може да се изключва	5	Съответства	5

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			независимо от светлинната			
4.1.3.	Капак	Прозрачен; Със сензор за отваряне; Алгоритъм за спиране на ротацията при отваряне на капака	Прозрачен Със сензор за отваряне Алгоритъм за спиране на ротацията при отваряне на капака	3	Съответства	3
4.1.4.	Да може да се извършва култивиране в стандартна атмосфера	въздух	Може да се извършва култивиране в стандартна атмосфера – обикновен въздух, който е аеробна среда	Минимално изискване	Съответства	
4.1.5.	Да може да се извършва култивиране в дефинирана атмосфера	Порт за газове за директно доставяне на газове с дефиниран състав в отделни колби	Може да извършва култивиране в аеробна и анаеробна атмосфера 12 порта за газове за директно доставяне на газове с дефиниран състав в отделни колби	5	Съответства	5
4.1.6.	Наличие на портове	За Връзка с компютър; USB; Или еквивалентен	За Връзка с компютър USB	3	Съответства	3
4.2.	Поддържане на еднаква температура в целия обем	Два вентилатора	Два вентилатора, разположени зад перфориран панел, разпределят равномерно въздуха в работната	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			камера			
4.3.	Движение на платформата	Орбитално	Движението на платформата е орбитално както се вижда и от наименованието OrbiCult™. С два вида орбити.	Минимално изискване	Съответства	
4.4.	Амплитуда	Минимум 19 mm	Амплитудата на модел IBS-R-19-1 е 19 mm	Минимално изискване	Съответства	
4.5.	Скорост (Обороти)	Минимален диапазон от 20 до 500 rpm, регулируема	Диапазон на регулиране на скоростта от 15 до 575 rpm	Минимално изискване	Съответства	
4.6.	Точност	±1% от нагласената стойност при обороти ≥100rpm) или по-добра ±1 при обороти <100rpm или по-добра	Точността на скоростта е ±1 оборот за целия диапазон. Това съответства на: - ±1% от нагласената стойност при обороти > 100 rpm; - ±1 при обороти < 100 rpm	Минимално изискване	Съответства	
4.7.	Таймер за движение:	Минимален диапазон от 1 min до 999 h 59 min	Таймер от 0 до 999 h 59 min със стъпка на нарастване от 1 минута, т.е. диапазон от 1 минута до 999 h 59 min	Минимално изискване	Съответства	
4.8.	Температурен обхват	Минимален обхват от 10°C до 35°C	Температурен обхват на околната среда	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	на околната среда		от 10°C до 36°C	изискване		
4.9.	Работен температурен обхват	Минимален обхват от 10°C до 60°C	Обхват на работната температура от 15 °C под стайна температура до 80 °C, т.е. от 10 °C (при стайна температура от 25 °C) и дори по-ниска... до 80 °C	Минимално изискване	Съответства	
4.10.	Точност на температурата	Не повече от $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Точност на температурата $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	Минимално изискване	Съответства	
4.11.	Платформа	Универсална с възможност за закрепване на минимален брой 16 колби от 300 мл и 12 колби от 500 мл Всички аксесоари необходими за закрепване на 32 колби от 300 мл и 24 колби от 500 мл	Универсална платформа (5270017) с размер 457 x 457 mm с възможност за закрепване на 16 колби от 300 ml и 16 колби от 500 ml. В офертата са включени аксесоари (скоби), необходими за закрепване на 32 колби от 300 ml и 24 колби от 500 ml. 5270063 – скоба за колба 300 ml 5270064 – скоба за колба 500 ml.	Минимално изискване	Съответства	
4.12.	Материал	Неръждаема стомана	Материал неръждаема стомана	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			Работна плоскост от неръждаема стомана	изискване		
4.13.	Поктирие	Частите от неръждаема стомана са покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоцидният препарат може да е с по-добри показатели	Частите от неръждаема стомана са покрити с биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae и още плесени и гъби Rhodotularubra и Aspergillus niger	Минимално изискване	Съответства	
4.14.	Нивелиране	Вградени крака на винт за нивелиране	Вградени крака на винт за нивелиране	Минимално изискване	Съответства	
4.14.1.	Баланс	Сензор за баланс Алгоръм за компенсиране на вибрациите	Сензор за баланс Алгоръм за компенсиране на вибрациите	5	Съответства	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 **24 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Общ брой присъдени точки от комисията - **24 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).

$$\text{Птх} = \frac{24}{24} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД за **обособена позиция № 4** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки.**

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

13.4. Доставка на CO2 ИНКУБАТОР – 1бр. - обособена позиция № 5.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 CelCulture CO2 Инкубатори; модел: CCL-170B-8-P Производител ESCO; Страна на произход Сингапур

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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.	CO₂ ИНКУБАТОР		CCL-170B-8-P			
5.1.	Микропроцесоре н контрол контрол за поддържане на:	-Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температура - Капацитет минимум 150л. Допустимо е поддържането и на други параметри	Микропроцесорен контрол чрез контролер и лесен за работа софтуерен интерфейс, с необходимите сензори и аларми за осигуряване на: -Влажна атмосфера -Постоянно ниво на CO ₂ -Постоянна температур - Работен обем на модел CelCulture® CCL-170B-8-P е 170 L, окомплектован с 4 броя рафтове.	Минимално изискване	Съответства	
5.2.	Система за въздухообмен	-Без използване на вентилатор	Инкубаторът позволява работа и без вентилатор (изключен).	Минимално изискване	Съответства	
5.3.	Поддържане на влажността в камерата	Резервоар за дейонизирана вода Допустим е и алтернативен начин на поддържане на	Резервоар за дейонизирана вода	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		влажността				
5.4.	Контрол на CO ₂	В минимален диапазон 0,1 ... 20%	Минимален диапазон 0 – 20%	Минимално изискване	Съответства	
5.5.	Мониторинг на CO ₂	С инфрачервен сензор	Модел CCL-170B-8-P е с инфрачервен сензор	Минимално изискване	Съответства	
5.6.	HEPA филтър		Наличен е ULPA филтър, който превъзхожда конвенционалния HEPA филтър и постига 99.999%.	Минимално изискване	Съответства	
5.7.	Режим на деконтаминация	-При 90°C с пара -Пълно изсушаване в края на процеса	Режим на деконтаминация при 90°C с пара Пълно изсушаване в края на процеса на камерата, не е необходимо забърсване.	Минимално изискване	Съответства	
5.7.1.	Материал на камерата	Неръждаема стомана 304 или по-висок клас	Камера от неръждаема стомана 304	Минимално изискване	Съответства	
5.7.2.	Материал на тялото	-Електрогальванизирана стомана или по-висок клас стомана -Покритие от биоциден	Корпус от електрогальванизирана стомана с Isocide™ антимикробно покритие	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae Биоциден материал с по-добри показания е допустим	Покритие от биоциден материал, който намалява с 99.9% за 24 часа количеството поне на следните бактерии: Escherichia coli, Serratia marcescens, Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Streptococcus epidermidis, Candida albicans, Sccharomyces ceresisiae			
5.8.	Температурен контрол	С датчик в минимален диапазон +1 °C над околната температура до 60 °C	Температурният обхват на модел CCL-170-8-P с интегрирана охлаждаща система поддържа температурен обхват от 8°C под стайната до 60°C, т.е. включително и +1°C над околната температура до 60°C.	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
5.9.	Аларми	Звукова и визуална Допустими са и други аларми	Звукова, която може да се изключи и визуална чрез LED светлини. Аларми за празна бутилка CO₂, за подмяна на части и др.	Минимално изискване	Съответства	
5.10.	Зони на подгръване	-Стените -Основата -Външната врата	3 основни зони на нагръване: - в стените - в основата (дъното) - на външната врата	Минимално изискване	Съответства	
5.11.	Вентилатор в камерата за бързо пречистване на въздуха през UPLA филтър или еквивалентен	Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 (или еквивалентен) за 11 минути след затваряне на вратата Или еквивалентен	Въздухът в камерата непрекъснато се пречиства чрез ULPA филтри за поддържане в камерата на ISO Class 5 на чистота. Камерата възстановява чистотата на въздуха до ISO клас 5 за 11 минути след затваряне на вратата	5	Съответства	5
5.12.	Бързо възстановяване	-Без надхвърляне на зададената концентрация	Бързо възстановяване на CO ₂ концентрацията след отваряне на	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	на CO ₂ концентрацията след отваряне на врата		врата: Прецизно регулиран сензор и софтуер води до бързо възстановяване на CO ₂ без надхвърляне на зададената концентрация			
5.13.	Филтруване на газовете през филтър с размер на порите 0,2 мкр.	Филтрите са извън инкубатора за лесна смяна	Всички входни газови линии са филтрувани през 0.2 микрона филтри за отстраняване на онечиствания и замърсявания преди да се вкарат в камерата. Входящите филтри се сменят на място и са разположени извън самия инкубатор.	3	Съответства	3

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **13 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Общ брой присъдени точки от комисията - **13 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).

$$\text{Птх} = \frac{13}{13} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД за обособена позиция № 5 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

13.5. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C -1бр. - обособена позиция № 6.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 Lexicon® II , модел UUS-597B-1-5D-SS; Производител ESCO; Страна на произход Сингапур.

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	ВЕРТИКАЛЕН ФРИЗЕР -80°C		Марка Lexicon® II Модел: UUS-597B-1-5D-SS			
20.	Дълбокозамразяващ фризер	Най-често използвана температура -86°C	Дълбокозамразяващ фризер със стандартни условия на експлоатация -86 °C	Минимално изискване	Съответства	
21.	Работна температура	Минимален диапазон от -50 до -90 °C	Диапазонът на работната температура е от -50 °C до -90 °C и се поддържа с висока надеждност	Минимално изискване	Съответства	
22.	Двойна охладителна система -	Охлаждане от два независимо работещи компресора.	Двустъпална каскадна охладителна система. Охлаждане от два независимо работещи компресора	Минимално изискване	Съответства	
23.	Поддържане на температура -70°C, в случай на повреда в една от двете охладителни		Поддържане на температура -70 °C, в случай на повреда в една от двете охладителни системи	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	системи					
24.	Работен обем:	минимум 520 литра	Работния обем на на модел UUS-597B-1-5D-SS е 597 литра	Минимално изискване	Съответства	
25.	Вътрешни врати	Минимум 3 независимо отварящи се	Модел UUS-597B-1-5D-SS е с 5 независимо отварящи се вътрешни врати.	Минимално изискване	Съответства	
26.	Мониторинг на температурата	Цифров дисплей Едновременно показване на зададената и действителна температура	7-сегментен цифров дисплей. На широк екран се извежда освен действителната, така и зададената температура и температурата на околната среда.	Минимално изискване	Съответства	
27.	Документиране	Прехвърляне на данни за температурата чрез USB порт или еквивалентен	USB интерфейс позволява прехвърляне на данните за температурата и последните 20 събития в системата.	Минимално изискване	Съответства	
28.	Ниско потребление на	По-малко от 14 KWh/ден при	Потреблението на енергия е	Минимално	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	енергия	поддържане на - 80°C при стайна температура	приблизително 11,52 KWh/ден при поддържане на - 80°C при стайна температура	изискване		
29.	Околна среда	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони)	Без използване на CFC (хлорофлуорокарбони) и HCFC (хидрохлорофлуорокарбони)	Минимално изискване	Съответства	
30.	Допълнителни рафтове	5 или повече	Модел UUS-597B-1-5D-SS е окомплектован с общо 5 рафта. С възможност за добавяне	Минимално изискване	Съответства	
31.	Брой ракове	Да запълнят целия капацитет	Модел UUS-597B-1-5D-SS има капацитет от 25 рака и офертата предвижда запълване на целия капацитет с 25 подвижни рака (статива) за стандартни кутии с височина 5 cm.	Минимално изискване	Съответства	
32.	Брой кутии	Да запълнят два пъти целия капацитет	Модел UUS-597B-1-5D-SS има капацитет от 400 стандартни	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			кутии с височина 5 cm. В офертата са включени 800 броя стандартни картонени кутии с разделители 9x9 (за 81 проби) , които запълват два пъти целия капацитет.			
33.	Топлинна емисия в лабораторията	< 0.8 KW	Модел UUS-597B-1-5D-SS има топлинна емисия от 0.71 (< 0.8) kW	5	Съответства	5
34.	Време на загряване на вътрешната среда от -80 до – 50°C при спиране на захранването	>250 мин.	Модел UUS-597B-1-5D-SS има време на загряване на вътрешната среда от -80 до -50 oC при спиране на захранването от 261 минути (>250 мин.)	5	Съответства	5
35.	Шум	< 56 dBA	< = 56 dBA	5	Съответства	5

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **15 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **15 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).

$$\text{Птх} = \frac{15}{15} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

13.6. Доставка на МНОГОМРЕЖОВИ ЧЕТЕЦ – 1бр. - обособена позиция № 12.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 SpectraMax; модел: i3x; Производител: Molecular Devices ; Страна на произход САЩ

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 3 работни дни.

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, като част от параметрите на оферираниято 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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
12.	МНОГОМРЕЖ ОВИ ЧЕТЕЦ		SpectraMax i3x			
12.1.	Възможности за отчитане на:					
12.1.1	Микроплаки		Отчита стандартни микротитърни плаки.	Минимално изискване	Съответства	
12.1.2	Кювети		Уредът има възможност да отчита и кювети чрез адаптор. (Не става ясно дали адаптора е включен в оферирания апарат)	5	Не съответства	0
12.2.	Формат на плаките:	6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384 ямки Допускат се и допълнителни възможности за други плаки	Плаки в интервала от 6 до 1536 ямки, включително 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384 ямки	Минимално изискване	Съответства	
12.3.	Детекция:	- абсорбция (230-1000 nm, точност ±2 nm) - флуоресценция - top/bottom (250- 850 nm) - луминесценция (300-850 nm)	- Абсорбция с обхват 230-1000 nm, точност ±2 nm - Флуоресценция - top/bottom с обхват 250-850 nm - Луминесценция с обхват 300-850	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		- Забавена във времето флуоресценция (TRF, за детекция на Europium) - Western Blot детекция. Допускат се и допълнителни възможности за детекция.	nm - Забавена във времето флуоресценция (TRF, за детекция на Europium) - Western Blot детекция.			
12.4.	Метод на отчитане:	Крайно точков, кинетика, спектрално сканиране.	Крайно точков, кинетика, спектрално сканиране	Минимално изискване	Съответства	
12.5.	Други функции:	- Възможност за разклащане (линейно и орбитално); - Възможност за инжектиране; - Температурен контрол (от +4 над стайна температура до 45°C) Допускат се и допълнителни функции.	Разклащане (линейно и орбитално) Картридж за инжектиране – включен в офертата Температурен контрол от +4 над стайна температура до 45°C	Минимално изискване	Съответства	
12.6.	Софтуер:	- Лесен за употреба софтуер, съвместим с десктоп системи. - Автоматично създаване на	- Лесен за употреба софтуер, съвместим с десктоп системи. - Автоматично създаване на	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
		стандартни криви от въведени и отчетени стандарти и анализ на неизвестни проби с крайно отчитане на концентрация/други единици.	стандартни криви от въведени и отчетени стандарти и анализ на неизвестни проби с крайно отчитане на концентрация/други единици.			
12.7.	Охлаждащ се РМТ (фотоумножител)	- за увеличаване на чувствителността за детекция на слаба светлина;	Охлаждащ се РМТ (фотоумножител) за увеличаване на чувствителността за детекция на слаба светлина	5	Съответства	5
12.8.	Специфично фюжън осветяване при флуоресценция	уредът автоматично определя светлинния източник (ксенонова флаш-лампа или LED арейдетектор) за оптимизиране на детекцията;	Фюжън осветяване при флуоресценция: уредът автоматично определя светлинния източник (ксенонова флаш-лампа или LED арейдетектор) за оптимизиране на детекцията	5	Съответства	5
12.9.	Инжекторите са вградени вътре в корпуса на	Да имат следните функционалности: - чрез функция "reverse	Инжекторите (2 в картриджа) заемат 2 позиции в отделението за картриджи и имат следните	10	Съответства	10

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	четеца	prime” могат да намалят мъртвия обем до 10 µl; - детекция на мехурчета; - могат да се инсталират от потребителя в лабораторията;	функционалности: - чрез функция “reverse prime” мъртвия обем се намалява до 10 µl; - детекция на мехурчета - могат да се инсталират от потребителя в лабораторията			
12.10.	Включени принадлежности	Набор за отчитане на микрообеми: 24-ямкови стъкла за обем на проба от 4 µL и от 2 µL.	Набор за отчитане на микрообеми: 24-ямкови стъкла за обем на проба от 4 мкл и от 2 мкл	Минимално изискване	Съответства	
12.11.	Възможност от надграждане с детекции	Да се извършва от самия потребител в лабораторията: Alphascreen/AlphaLISA, HTRF, TRF, TR-FRET, Fluorescence Polarisation;	Да се извършва от самия потребител в лабораторията: Alphascreen/AlphaLISA, HTRF, TRF, TR-FRET, Fluorescence Polarisation	20	Съответства	20
12.12.	Възможност за смяна на един вид детекция с	Да са извършва от самия потребител в лабораторията.	Да са извършва от самия потребител в лабораторията.	20	Съответства	20

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
	друг					
12.13.	Възможност за допълнително надграждане с цитометър	за изследване на жизненост, поведение на клетки без оцветяване, морфология, преброяване на ядра и клетки и др. изследователски задачи.	Възможност за допълнително надграждане с цитометър за изследване на жизненост, поведение на клетки без оцветяване, морфология, преброяване на ядра и клетки и др. изследователски задачи.	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 **75 точки**.

Общ брой присъдени точки от комисията - **70 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:

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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).

$$\text{Птх} = \frac{70}{75} \times 60 = 55.999 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД за **обособена позиция № 12** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **56 точки** /закръглени до втори знак, съгласно методика за оценка/.

14. ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ДИАХИМ“ ЕАД

Участникът е представил Технически предложения за: **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7** - доставка на ФЛУОРИМЕТЪР – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11** - доставка на ВЕРТИКАЛЕН АВТОКЛАВ – 1бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15** -

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 μ l – 2 бр; - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 μ l – 2 бр; - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 μ l – 2 бр; **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 25** - доставка на ЛАПТОПИ – 2бр.

Комисията извърши оценка по отделно на всяко едно от техническите предложения, съгласно предложената методика за оценка, както следва:

14.1. Доставка на ФЛУОРИМЕТЪР – 1бр. - обособена позиция № 7.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 Флуоресцентен спектрофотометър; модел: F-2700 ; Производител Hitachi; Страна на произход Япония

Предложен срок за доставка: до 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум от 3 до 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

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

изисквания на възложителя, като част от параметрите на офертираното 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	Изисквания и точки за параметрите, които се оценяват количествено	Съответств ие на офертата с участника с изисквания та на възложител я	Брой присъдени точки
	Флуориметър		Флуоресцентен спектрометър	Минимално изискване	Съответства	
1.	Източник на светлина	Ксенонова лампа със само-деозониращ се корпус, с мощност поне 150 W	Ксенонова лампа със само-деозониращ се корпус, с мощност поне 150 W	Минимално изискване	Съответства	
2.	Вълнови диапазон за възбуждане и детектиране	От минимум 220 – 720 nm или по-широк	От минимум 220 – 730 nm	Минимално изискване	Съответства	
3.	Точност на дължината на вълната	$\leq \pm 5,0$ nm	$\leq \pm 3,0$ nm	Минимално изискване	Съответства	
4.	Монохроматор с дифракционна решетка	Дифракционна решетка с ≥ 900 линии/mm за възбуждане и за емисия	Дифракционна решетка с ≥ 900 линии/mm за възбуждане и за емисия	Минимално изискване	Съответства	
5.	Ширина на процепа (за възбуждане и емисия)	Избор между поне 3 фиксирани стойности от 2,5nm до 20 nm (2,5 nm, 5 nm, 10 nm, 20 nm)	Избор между поне 3 фиксирани стойности от 2,5nm до 20 nm (2,5 nm, 5 nm, 10 nm, 20 nm)	Минимално изискване	Съответства	
6.	Динамичен обхват	Минимум 6 порядъка	Минимум 6 порядъка	Минимално изискване	Съответства	

www.eufunds.bg



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
7.	Чувствителност, отношение сигнал/шум	$S/N \geq 800$ (RMS); $S/N \geq 250$ (пик към пик)	$S/N \geq 800$ (RMS); $S/N \geq 250$ (пик към пик)	Минимално изискване	Съответства	
8.	Минимално количество на пробата	0.6 ml при използване на стандартна 10 милиметрова квадратна кювета	0.6 ml при използване на стандартна 10 милиметрова квадратна кювета	Минимално изискване	Съответства	
9.	Скорост на сканиране	Избор между поне 5 фиксирани скорости в диапазона от 60 nm/min до 12 000 nm/min	60, 300, 1500, 3000, 12 000 nm/min	Минимално изискване	Съответства	
10	Време на отклик	От 0.04 до 2s, в зависимост от скоростта на сканиране	Отклик от 0 до 98%: 0.04, 0.08, 0.4, 2 s	Минимално изискване	Съответства	
11	Минимални концентрации на детектиране за флуоресцеин	От 1×10^{-11} mol/L или по-ниски за флуоресцеин	От 1×10^{-11} mol/L или по-ниски	Минимално изискване	Съответства	
12	Настолен компютър	Удовлетворяващ изискванията на апарата	Настолен компютър, удовлетворяващ изискванията на апарата. Препоръките на производителя се сменят много често, поради непрекъснатите промени във възможностите на компютрите и операционните системи. С доставката на флуориметъра ще бъде доставен компютър,	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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
			който ще отговаря на препоръките на производителя, посочени в наръчника за работа.			
13	Наличие на корекция на детектирания сигнал спрямо възбуждащия		Наличие на корекция на детектирания сигнал спрямо възбуждащия	20	Съответства	20
14	Възможност за 3D измервания на възбуждане и флуоресценция		Възможност за 3D измервания на възбуждане и флуоресценция	20	Съответства	20

Максималният брой точки, които могат да бъдат получени за тази обособена позиция, съгласно утвърдената методика за оценка на допълнителните технически характеристики над минималните е **40 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:

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

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).

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

Оценката на техническото предложение на участника „ДИАХИМ“ АД за обособена позиция № 7 по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

14.2. Доставка на ВЕРТИКАЛЕН АВТОКЛАВ – 1бр. - обособена позиция № 11.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. Приложени са Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически изисквания и таблица за допълнителни

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

технически характеристики над минималните, които подлежат на оценка. 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 /модел LVSA 50/70; Производител Zirbus Technology GmbH.; Страна на произход Германия

Предложен срок за доставка: 4 месеца от датата на възлагателното писмо.

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

Предложен срок за обучение: минимум 1 работен ден.

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 **не 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.

№	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 на участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
---	-----------------------------------	--	---	--	---	----------------------------

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

11.	Вертикален автоклав за стерилизация на хранителни среди, инструменти и консумативи.	с микропроцесорен контрол.	Вертикален автоклав за стерилизация на хранителни среди, инструменти и консумативи с микропроцесорен контрол	Минимално изискване	Съответства	
11.1.	Система за хидравлично блокиране на капака при високо налягане в камерата.		Система за хидравлично блокиране на капака при високо налягане в камерата.	Минимално изискване	Съответства	
11.2.	Сензор за отворен капак.		Сензор за отворен капак	Минимално изискване	Съответства	
11.3.	Възможност за ръчно		Възможност за ръчно освобождаване на парата и	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	освобождаван е на парата и дрениране.		дрениране.			
11.4.	Работна температура					
		не по-ниска от 131°C	не по-ниска от 103°C	Минимално изискване	Несъответства	
		не по-ниска от 139°C	не по-ниска от 135°C	Минимално изискване	Несъответства	
11.5.	Обем :	минимум 150 l	Обем : 153 L	Минимално изискване	Съответства	
11.6.	Програми:	минимум 10, като не по- малко от 5 свободно програмируеми	Програми: 10, от които 6 свободно програмируеми	Минимално изискване	Съответства	
		минимум 10, като не по- малко от 6 свободно програмируеми	Програми: 10, от които 6 свободно програмируеми	5	Съответства	5
11.7.	Размери на камерата:					
11.7.1.	Височина на вътрешния	минимум 750 mm	Размери на камерата: Височина на вътрешния съд	Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

	съд		минимум 780 mm			
11.7.2.	Височина на вътрешния съд	Минимум 850 mm		10	Несъответства	0
11.8.	Включена перфорина кошница от неръждаема стомана					
11.8.1.		Минимум 1 бр		Минимално изискване	Съответства	
11.8.2.		Минимум 2 бр.	2бр.	5	Съответства	5

Комисията установи, че Техническото предложение на участника „ДИАХИМ“ ЕАД за **обособена позиция № 11** не съответства на минималните технически изисквания на възложителя. Предлагащото оборудване не отговаря на минималните изисквания, посочени в т.11.4 от Техническата спецификация по отношение на показателя **Работна температура**. Изискването е **не по-ниска от 131°C и не по-ниска от 139°C**. Предложението на участника е **не по-ниска от 103°C и не по-ниска от 135°C**.

Комисията приема, че офертата на участника „ДИАХИМ“ ЕАД за **обособена позиция № 11** 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**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14.3. Доставка на АВТОМАТИЧНИ ПИПЕТИ ЗА АНАЛИТИЧНА РАБОТА, включващи: - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 0.5-10 μ l – 2 бр; - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 10-100 μ l – 2 бр; - Автоматична пипета с променлив обем, Обем: 30-300 μ l – 2 бр. - **обособена позиция № 15.**

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 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 VWR, Brand; VWR, модел: TransferpetteRS-8; VWR, TransferpetteRS-12 Производител VWR, Brand; Страна на произход Китай, Германия

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

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

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, като част от параметрите на оферираниято оборудване са с по-добри стойности от минималните.. Комисията изготви таблица за оценка съответствието на предложеното оборудване с минималните изисквания.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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 на участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
	Автоматични пипети за аналитична работа					
1.	Автоматична пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 0.5-10 µl	613-2899 Автоматична пипета с променлив обем: - осемканална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 0.5-10 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства Съответства	
2.	Автоматична пипета с променлив обем	- осемканална с ежектор,	705908 Автоматична пипета с променлив обем : - осемканална с ежектор,	Минимално изискване	Съответства Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	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 на участника с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
		- автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	- автоклавируема, - Обем: 10-100 µl	Минимално изискване Минимално изискване	Съответства	
3.	Автоматична пипета с променлив обем	- дванадесет канална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	705932 Автоматична пипета с променлив обем: -12-канална с ежектор, - автоклавируема, - Обем: 30-300 µl	Минимално изискване Минимално изискване Минимално изискване	Съответства Съответства 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“.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14.4. Доставка на ЛАПТОПИ – 2бр. - обособена позиция № 25.

Техническото предложение е представено съгласно образец – Приложение № 2 на възложителя на хартиен и електронен носител. 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 ACER; модел: Nitro 5; Производител ACER.; Страна на произход Тайван

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

Обучение до 5 дни.

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

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.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Параметър	Спецификация	Брой	Критерий за оценка на параметъра	Съответствие на офератата с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
25.	Лаптоп	Външна видеокарта 4-клетъчна батерия Подсветка на клавиатурата DVD записвачка	2	Минимално изискване	Съответства	
25.1.1	Процесор	Intel Core i5		Минимално изискване	Съответства	
25.1.2.	Процесор	Intel Core i7		10	Съответства	10
25.2	Оперативна памет	8GB (DDR4)		Минимално изискване	Съответства	
25.3.	Твърд диск	SSD 256GB		Минимално изискване	Съответства	
25.4.	Екран	По-голям от 15 инчов екран с анти-отразяващо		Минимално изискване	Съответства	

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

№	Параметър	Спецификация	Брой	Критерий за оценка на параметъра	Съответствие на офератата с изискванията на възложителя	Брой присъдени точки
		покрытие (матран)				
25.5.	USB 3.0 входове	(3, или повече)		Минимално изискване	Съответства	
25.6.	входове за свързване с външни мултимедиини устройства	Тип HDMI и VGA		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 **10 точки**.
Общ брой присъдени точки от комисията - **10 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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).

$$\text{Птх} = \frac{10}{10} \times 60 = 60 \text{ точки.}$$

Оценката на техническото предложение на участника „ДИАХИМ“ АД за **обособена позиция № 25** по показателя „Технически характеристики” (Птх) е **60 точки**.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

1. „ЛАБТРЕЙД В и А“ ООД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

1. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 51.11 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3

1. „РСР“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 60 точки
3. „РИДАКОМ“ ЕООД - (Птх) 60 точки
4. „БИОПЛАСТ“ ЕООД – предложен за отстраняване
5. „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД - предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

1. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 60 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5

1. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „РСР“ ЕООД - (Птх) - предложен за отстраняване
3. „РИДАКОМ“ ЕООД- – предложен за отстраняване
4. „БИОПЛАСТ“ ЕООД – предложен за отстраняване
5. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6

1. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „РСР“ ЕООД- предложен за отстраняване
3. „РИДАКОМ“ ЕООД - предложен за отстраняване
4. „АГРОЛАБТЕХ КОНСУЛТ“ ЕООД - предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7

1. „ЛАБИМЕКС“ АД - (Птх) 60 точки
2. „ДИАХИМ“ ЕАД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „РСР“ ЕООД - (Птх) 40 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9

1. „КОНТРОЛА ИТ“ ООД - (Птх) 60 точки

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10

1. „ЛАБТРЕЙД В и А“ ООД - (Птх) 53.33 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 20 точки
2. „ДИАХИМ“ ЕАД - предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 12

1. „АКВАХИМ ПРОДЖЕКТС“ ЕООД - (Птх) 56 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13

1. „РИДАКОМ“ ЕООД - (Птх) 20 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14

1. „АА МЕДИКЪЛ БЪЛГАРИЯ“ ООД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД
2. „РИДАКОМ“ ЕООД
3. „ДИАХИМ“ ЕАД

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „БИОСИСТЕМИ“ ООД- (Птх) 60 точки
3. „ЛАБИМЕКС“ АД - (Птх) 60 точки
4. „БИОПЛАСТ“ ЕООД – предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 17

1. „РИДАКОМ“ ЕООД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 18

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 19

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 20 - няма подадени оферти

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 21

1. „ЛАБТЕХ“ ЕООД - (Птх) 60 точки
2. „ЛАБИМЕКС“ АД - (Птх) 40 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 22

1. „РИДАКОМ“ ЕООД - предложен за отстраняване

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. „БИОПЛАСТ“ ЕООД - предложен за отстраняване

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

1. „СИЛА НА ЖИВОТ“ ООД
2. „ЛАБИМЕКС“ АД
3. „ЛАБТЕХ“ ЕООД
4. „РИДАКОМ“ ЕООД - предложен за отстраняване

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 24 /критерий за оценка най-ниска цена/

1. „ЛАБИМЕКС“ АД
2. „РИДАКОМ“ ЕООД

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 25

1. „ДИАХИМ“ ЕАД- (Птх) 60 точки

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 26

1. „АМЗ“ ООД - (Птх) 60 точки

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 19.03.2020 г. от 10:00 часа в заседателната зала на сграда Ректорат на ПУ „Паисий Хилендарски”, находяща се на адрес: гр. Пловдив, ул. „Цар Асен” № 24.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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: Румен Кирилов Киров

Членове: 1. Иво Костадинов Кемалов

2. проф. д-р Илия Николов Илиев

3. проф. д-р Балик Маломиров Джамбазов

4. доц. д-р Мария Георгиева Марудова-Живанович

5. доц. д-р Нина Димитрова Димчева

6. Лиляна Велиянова Шаламанова

Подписите са заличени на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП.

----- www.eufunds.bg -----



Проект BG05M2OP001-1.002-0005-C01 Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.