



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ОЛОБРЯВАМ.**

На осн. чл.2 от ЗЗЛД

Директор на ИМИКБ-БАН



**ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ЧРЕЗ ПУБЛИЧНО СЪТЕЗАНИЕ С
ПРЕДМЕТ:**

„ДОСТАВКА НА АНТИТЕЛА И МАРКИРАНИ АНТИТЕЛА, ИМУНОЛОГИЧНИ КИТОВЕ, ХИМИКАЛИ И РЕАКТИВИ, СПЕЦИФИЧНИ ПРОДУКТИ ЗА НЕТЕРАПЕВТИЧНИ ЦЕЛИ, РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ЕЛЕКТРОФОРЕЗА, СРЕДИ ЗА КЛЕТЪЧНО КУЛТИВИРАНЕ И ДОБАВКИ КЪМ ТЯХ, РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ФЛОУЦИТОМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ ЗА НУЖДИТЕ НА ПРОЕКТ № BG05M2OP001-1.002-0001 “ФУНДАМЕНТАЛНИ, ТРАНСЛИРАЦИ И КЛИНИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА ИНФЕКЦИИТЕ И ИНФЕКЦИОЗНАТА ИМУНОЛОГИЯ”, ФИНАНСИРАН ОТ ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ 2014-2020”, СЪФИНАНСИРАНА ОТ ЕВРОПЕЙСКИЯ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ, ПРОЦЕДУРА BG05M2OP001-1.002 „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ“ С ПАРТНЬОР ИМИКБ-БАН“

2019 г.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

~ 1 ~



СЪДЪРЖАНИЕ

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ

III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

IV. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Техническа спецификация;
2. Общи изисквания към изпълнението на поръчката;
3. Изисквания към гаранционното обслужване на доставката

V. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Общи изисквания
2. Лично състояние на участниците
3. Критерии за подбор

VI. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

VII. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

1. Изисквания към офертата
2. Съдържание на офертата
3. Подаване на офертите
4. Валидност на офертите
5. Комуникация между възложител и участниците

VIII. ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР, ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

X. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

XI. ПРИЛОЖЕНИЯ ОБРАЗЦИ



I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Общо описание

Предметът на настоящата обществена поръчка е **Доставка на антитела и маркирани антитела, имунологични китове, химикали и реактиви, специфични продукти за нетерапевтични цели, реактиви и консумативи за електрофореза, среди за клетъчно култивиране и добавки към тях, Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“ с партньор ИМикБ-БАН.**

2. Основна цел на процедурата

Основна цел на процедурата е **закупуване на антитела и маркирани антитела, имунологични китове, химикали и реактиви, специфични продукти за нетерапевтични цели, реактиви и консумативи за електрофореза, среди за клетъчно култивиране и добавки към тях, Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“ с партньор ИМикБ-БАН.**

В обхвата на настоящата обществена поръчка, с оглед постигане на по-ефективна организация на изпълнението и постигане на очакваните резултати, са включени следните обособени позиции:

1. Обособена позиция № 1: Антитела и маркирани антитела;
2. Обособена позиция № 2: Имунологични китове;
3. Обособена позиция № 3: Химикали и реактиви;
4. Обособена позиция № 4: Специфични продукти за нетерапевтични цели;
5. Обособена позиция № 5: Реактиви и консумативи за електрофореза;
6. Обособена позиция № 6: Среди за клетъчно култивиране и добавки към тях;
7. Обособена позиция № 7: Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



Правно основание: чл. 18, ал. 1, т. 12 във връзка с чл. 20, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

II. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ

Общата прогнозна стойност на настоящата обществена поръчка е от **55 057.93** лева без ДДС или **66 069.52** лева с включен ДДС.

Прогнозната стойност по обособени позиции е както следва:

- 1. Обособена позиция № 1: Антитела и маркирани антитела - Обща стойност – 28 328,36 лв. без ДДС;**
- 2. Обособена позиция № 2: Имунологични китове - Обща стойност – 12 927,09 лв. без ДДС;**
- 3. Обособена позиция № 3: Химикали и реактиви - Обща стойност – 5 337,70 лв без ДДС;**
- 4. Обособена позиция № 4: Специфични продукти за нетерапевтични цели - Обща стойност – 3571,00 лв. без ДДС;**
- 5. Обособена позиция № 5: Реактиви и консумативи за електрофореза - Обща стойност – 850,00 лв. без ДДС;**
- 6. Обособена позиция № 6: Среди за клетъчно култивиране и добавки към тях - Обща стойност – 2 110,40 лв. без ДДС;**
- 7. Обособена позиция № 7: Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ - Обща стойност – 1 933,38 лв. без ДДС;**

Обявената прогнозна стойност за всяка една от обособените позиции е максимална и не може да бъде надвишавана.

Ако участник е предложил ценова оферта за изпълнение по-висока от посочената прогнозна стойност за съответната обособена позиция, офертата на участника се отстранява.

Плащането се извършва съгласно клаузите на проекта на договор.

Участниците могат да подават оферта за една, две, три, четири, пет, шест или всички обособени позиции по отделно.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

1. Срокът за изпълнение на поръчката е до, 31.12.2023 г. считано от датата на сключване на договора. Договорът ще се изпълнява по отделни заявки на възложителя съобразно неговите нужди. Срокът на изпълнение на всяка конкретна заявка е до 30 календарни дни от датата на подаване на заявката от страна на Възложителя.

2. Място за изпълнение на поръчката: Доставка следва да се извърши на следния адрес:

гр. София, п.к. 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН.

Всички разходи по доставката са за сметка на Изпълнителя.

IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Техническа спецификация

Предметът на настоящата поръчка включва **доставка на антители и маркирани антители, имунологични китове, химикали и реактиви, специфични продукти за нетерапевтични цели, реактиви и консумативи за електрофореза, среди за клетъчно култивиране и добавки към тях, Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ, за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“ с партньор ИМикБ-БА.**

Посочените прогнозни количества са примерни, като в срока на изпълнение на договора, Възложителят може да не достигне посочените прогнозни количества или може да заяви и повече от посочените количества в рамките на общата стойност на договора за съответната обособена позиция.

При посочване на сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация и документацията, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.

Посочените количества в техническата спецификация са ориентировъчни. В срока на изпълнение на договора, възложителят може да не заяви всички количества от посочените артикули за всяка обособена позиция. Възложителят може да заяви и по-голямо количество

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



от определени артикули в рамките на максималната прогнозна стойност за съответната обособена позиция.

**Обособена позиция № 1: АНТИТЕЛА И МАРКИРАНИ АНТИТЕЛА – ОБЩА
СТОЙНОСТ 28 328,36 лв. без ДДС**

№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Allophycosyanin конюгирано Плъше IgG2b, к, антияло, Изотипен контрол	Клон RTK4530; Тип антияло: Моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антиялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC и неконюгирано антияло. Концентрация: 0.2 mg / ml Съхранение и работа: Антиялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2° C и 8° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)	100 мкг/оп	1оп
2	Phycoerythrin конюгирано Плъше IgG2a, к антияло, Изотипен контрол	Клон RTK2758 Реактивност: KLH Тип антияло: Моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLH	100 мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p> <p>Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC, ICFC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>		
3	Allophycosyanin конюгирано анти-мише/човешко CD11b антитяло	<p>Клон M1/70</p> <p>Изотипен контрол APC Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: Мишка, Човек</p> <p>Тип антитяло: Моноклонално</p> <p>Произход: Плъх</p> <p>Имуноген: спленоцити от C57BL/10</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от</p>	100 мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		неконюгиран APC и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.2 mg / ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)		
4	Pacific Blue конюгирано анти-мише Ly-6G антицяло	Клон 1A8 Изотипен контрол: Pacific Blue Rat IgG2a, к Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антицяло: Моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Ly-6G трансферирана EL-4J клетъчна линия. Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)	100 мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



5	Pacific Blue конюгирано Плъше IgG2a, κ антицяло, Изотипен контрол	Клон RTK2758 Реактивност KLN Тип антицяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)	100 мкг/оп	1оп
6	Fluorescein конюгирано анти-мише CD11c антицяло	Клон N418; Изотипен контрол FITC Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антицяло: моноклонално Произход: арменски хамстер Имуноген: Миши дендритни клетки от спленоцити Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при	500 мкг /оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm)		
7	Fluorescein конюгирано от арменски хамстер IgG антитяло, изотипен контрол.	Клон НТК888 Тип антитяло: моноклонално Произход: арменски хамстер Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm)	200 мкг/оп	1 оп
8	Phycoerythrin анти-мише CD170 (Siglec-F) антитяло	Клон S17007L Изотипен контрол PE Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl	100мк/оп	1 оп



		<p>Реактивност: Мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>		
9	Fluorescein конюгирано плъше IgG2a, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон RTK2758 Реактивност KLN Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от</p>	200мк/оп	1оп



		неконюгиран FITC и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC - <i>Quality tested</i> Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);		
10	Allophycocyanin конюгирано анти-мише CD1d (CD1.1, Ly-38) антицяло	Клон 1B1 Изотипен контрол PE/Dazzle 594 Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антицяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Mouse Cd1.1 cDNA-transfected RMA-S mouse T lymphoma Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycocyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm);	100мкг/оп	1оп



11	Phycoerythrin конюгирано анти-мише CD5 антитяло	<p>Клон: 53-7.3 Изотипен контрол: PE Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Миши тимус или слезка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>	200мкг/оп	1оп
12	Phycoerythrin конюгирано анти-мише CD138 (Syndecan-1) антитяло	<p>Клон: 281-2 Изотипен контрол: PE Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Епителна клетъчна линия на миши млечна жлеза NMuMG Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид.</p>	200мкг/оп	1оп



		<p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycocerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>		
13	Allophycocyanin конюгирано плъше IgG1, λ антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: G0114F7</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: Плъх</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycocyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC и неконюгирано антитяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 ° C и 8 ° C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p>	100мкг/оп	1оп



		Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm);		
14	Phycoerythrin конюгирано IgG антицяло от арменски хамстер, изотипен контрол	Клон: НТК888 Тип антицяло: моноклонално Произход: арменски хамстер Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антицяло. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).	100мкг/оп	1оп
15	Fluorescein конюгирано анти-мише CD335 (NKp46) антицяло	Клон: 29A1.4 Изотипен контрол: FITC Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: Мишка Тип антицяло: моноклонално Произход: плъх Имуноген: NKp46-IgG1 Fc фюжън протеин Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.	100мкг/оп	1оп



		<p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC и неконюгирано антитяло.</p> <p>Концентрация: 0.5 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>		
16	Phycoerythrin конюгирано анти-мише/плъше/човешко CD27 антитяло	<p>Клон: LG.3A10</p> <p>Изотипен контрол: PE Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl</p> <p>Реактимност: Мишка, плъх, човек</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: Арменски хамстер</p> <p>Имуноген: фибробластна линия от Арменски хамстер ARHO12 трансфектирана с миша CD27 cDNA</p> <p>Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg/ml</p>	200мкг/оп	1оп



		Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).		
17	Alexa Fluor 700 конюгирано анти-мише CD23 антитяло	Клон: В3В4 Реактивност: мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Комплекс от IgE с Fcε рецептор, изолиран от миша В хибридна клетъчна линия O1.2B2 Формулировка: Фосфатно буферен разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Alexa Fluor 700 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Alexa Fluor 700 и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)	100мкг/оп	1оп
18	Phycoerythrin конюгирано анти-мише FOXP3 антитяло	Клон: MF-14 Изотипен контрол: PE Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Реактивност: мишка	100мкг/оп	1оп



		<p>Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycocerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>		
19	Pacific Blue конюгирано анти-мише CD3ε антитяло	<p>Клон: 145-2C11 Изотипен контрол: Pacific Blue Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl Реактивност: мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Арменски хамстер Имуноген: H-2K^b- специфични миши цитотоксични Т лимфоцити клон BM10-37 Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром</p>	100мкг/оп	1оп



		поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)		
20	Pacific Blue конюгирано IgG антитяло от арменски хамстер, изотипен контрол	Клон: НТК888 Тип антитяло: моноклонално Произход: Арменски хамстер Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)	100мкг/оп	1оп
21	Phycocerythrin конюгирано анти-мише CD107a (LAMP-1) антитяло	Клон: 1D4B Изотипен контрол: PE Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl	200мкг/оп	1оп



		<p>Реактивност: мишка Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Това моноклонално антитяло е насочено срещу NIH / 3T3 миши ембрионални фибробластни тъканни култури. Той е картографиран към N-края на LAMP-1. Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Rhodogerythrin (RE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран RE и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.2 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълтозелен лазер (561 nm).</p>		
22	Allophycocyanin конюгирано анти-мише CD117 (c-Kit) антитяло	<p>Клон 2B8 Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Миши костномозъчни мастни клетки Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна</p>	100мкг/оп	1оп



		<p>хроматография и конюгирано с Allophycocyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC и неконюгирано антицяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm);</p>		
23	Pacific Blue конюгирано анти-мише FcεRIα антицяло	<p>Клон: MAR-1</p> <p>Изотипен контрол: Pacific Blue Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: Мишка</p> <p>Тип антицяло: моноклонално</p> <p>Произход: Арменски хамстер</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антицяло.</p> <p>Концентрация: 0.5 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p>	100мкг/оп	1оп



		Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)		
24	Fluorescein конюгирано анти-5-methylcytosine (5-mC) антитяло [5MC-CD] (FITC)	FITC конюгирано мише моноклонално антитяло [5MC-CD] специфично към 5-methylcytosine (5-mC) Клон: 5MC-CD Пречистено IgM; Концентрация: 50 µg от 1 mg/ml Конюгирано с FITC. Ex: 493nm, Em: 528nm Имуноген: молекула, съответстваща на 5-метилцитозин (5-mC), конюгиран с говежди серумен албумин (BSA).	50мкг/оп	1оп
25	анти-5-methylcytosine (5-mC) антитяло [33D3]	Мише моноклонално антитяло [33D3] специфично за 5-methylcytosine (5-mC) Произход: Мишка Специфичност: От разработен клон 33D3 за разграничаване на модифицираната база 5-MeCyd и нормалния цитозин. приложение: ИHC-P, MeDIP, ChIP, IP, Southern Blot, Dot blot, Flow Cyt, ИHC-Fr Имуноген: молекула, съответстваща на 5-метилцитозин (5-mC), Концентрация: 50 µg от 1 mg/ml Пречистване: Protein A	50мкг/оп	1оп
26	Биотин конюгирано Rat IgG2a, к антитяло, изотипен контрол	Клон: RTK2758 Реактивност: KLH Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с биотин при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран биотин. Концентрация: 0.5 mg / ml	50мкг/оп	1оп



		Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °С и 8 °С и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC		
27	PE/Cy5 конюгиран стрептавидин	Streptavidin-Phycoerythrin/Cy5, SA _v -PE/Cy5 Реактивност: Мишка, Човек, Плъх Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Стрептавидинът да бъде конюгиран с PE/Cy5 или еквивалентни флуорохроми поглъщащи при същите дължини на вълните, при оптимални условия. Разтворът да е пречистен от несвързания PE/Cy5. Концентрация: 0.2 mg/ml Съхранение: Да се съхранява неразреден при 2 °С – 8 °С, да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Чълто-зелен лазер (561 nm);	100мкг/оп	1оп
28	PE/Cy7 конюгирано плъше IgG2a, к антитяло, изотипен контрол	Клон: RTK2758 Реактивност: KLN Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с PE/Cy7 или еквивалентен флуорохром поглъщащ	100мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE/Cy7 и неконюгирано антицяло.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p> <p>Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC, ICFC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm)</p>		
29	Alexa Fluor 700 конюгирано анти-мише CD45 антицяло	<p>Клон: 30-F11</p> <p>Изотипен контрол: Alexa Fluor 700 Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: Мишка</p> <p>Тип антицяло: моноклонално</p> <p>Произход: Плъх</p> <p>Имуноген: Миши тимус или слезка</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Alexa Fluor 700 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия.</p> <p>Разтворът да е свободен от неконюгиран Alexa Fluor 700 и неконюгирано антицяло.</p> <p>Концентрация: 0.5 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p> <p>Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p>	100мкг/оп	1оп



		Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)		
30	Alexa Fluor 700 конюгирано плъше IgG2b, к антицяло, изотипен контрол	Тип антицяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Alexa Fluor 700 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Alexa Fluor 700. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)	100мкг/оп	1оп
31	Alexa Fluor 700 конюгирано анти-мише Ly-6C антицяло	Клон: НК1.4 Изотипен контрол: Alexa Fluor 700 Rat IgG2c, к Isotype Ctrl Реактивност: мишка Тип антицяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: L3 клонирани CTL клетки Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Alexa Fluor 700 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на	100мкг/оп	1оп



		<p>вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Alexa Fluor 700. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>		
32	Alexa Fluor 700 конюгирано плъше IgG2c, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: RTK4174 Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Alexa Fluor 700 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Alexa Fluor 700. Концентрация: 0.5 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>	25мкг/оп	1оп
33	Phycoerythrin конюгирано анти-мише F4/80 антитяло	<p>Клон: VM8 Изотипен контрол: PE Rat IgG2a, к Isotype Ctrl Реактивност: мишка</p>	100мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: миши макрофаги Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Phycoerythrin (PE). Концентрация: 0.2 mg / ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).</p>		
34	Phycoerythrin конюгирано плъше IgG2b, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: RTK4530 Тип антитяло: моноклонално Произход: Плъх Имуноген: Trinitrophenol + KLN Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Phycoerythrin (PE). Концентрация: 0.2 mg / ml</p>	100мкг/оп	1оп



		<p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC, ICFC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).</p>		
35	Allophycosyanin конюгирано плъше IgG2a, κ антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: RTK2758</p> <p>Реактивност: KLN</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: Плъх</p> <p>Имуноген: Trinitrophenol + KLN</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Allophycosyanin (APC).</p> <p>Концентрация: 0.2 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC, ICFC</p> <p>Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>	100мкг/оп	1оп
36	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано плъше IgG1, λ антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: G0114F7</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: Плъх</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p>	50мкг/оп	1оп



		<p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Fluorescein Isothiocyanate (FITC). Концентрация: 0.5 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm)</p>		
37	PE/Cy7 конюгирано IgG антитяло от арменски хамстер, изотипен контрол	<p>Клон: НТК888</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: Арменски хамстер</p> <p>Имуноген: Trinitrophenol + KLN</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с PE/Cy7 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE/Cy7.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg / ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC, ICFC</p>	100мкг/оп	1оп



		Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm)		
38	Анти-ганглиозид GD3 антитяло [4F6]	Мише моноклоналноантитяло специфично към [4F6] ганглиозид GD3 Произход: мишка Специфичност: Антитялото реагира специфично с GD3 ганглиозид (NeuAcá2-8NeuAcá2-3Galâ1-4Glcâ1-1Cer) и кръстосано реагира с 9-O-AcGD3 ганглиозид (9OAcNeuAcá2-8NeuAcá2-3Galâ1-4Glcâ1-1Cer) и GT1a ганглиозид (NeuAcá2-8NeuAcá2-3Galâ1-4GalNAcâ1-4(NeuAcá2-3)Galâ1-4Glcâ1-1Cer) Приложение: WB, ELISA, Thin Layer Chromatography; Пречистена супернатанта от клетъчна линия, Клон: 4F6 Изотип: IgG3 к	1мл/оп	1оп
39	Phycocerythrin конюгирано анти-човешко CD203c (E-NPP3) антитяло	Клон NP4D6 Изотипен контрол: PE Mouse IgG1, к Isotype Ctrl (FC) Реактивност: човек Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Имуноген: НЕК-293 клетки трансфектирани с човешки E-NPP3. Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с PE или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние	100теста/оп	1оп



		между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).		
40	Phycoerythrin конюгирано мише IgG1, к антицяло, изотипен контрол	Клон МОРС-21 Тип антицяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с РЕ или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран РЕ. Концентрация 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).	100мкг/оп	1оп
41	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко FcεR1α антицяло	Клон: AER-37 (CRA-1) Изотипен контрол: FITC Mouse IgG2b, к Isotype Ctrl Реактивност: човек, Павиан, Макак Тип антицяло: моноклонално Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антицялото да бъде пречистено чрез афинитетна	100теста/оп	1оп



		<p>хроматография и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Концентрация 0.2 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>		
42	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано мише IgG2b, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: MPC-11 Тип антитяло: моноклонално Реактивност: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Концентрация 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>	200мкг/оп	1оп
43	Allophycocyanin конюгирано анти-човешко Siglec-8 антитяло	<p>Клон 7C9 Изотипен контрол: APC Mouse IgG1, к Isotype Ctrl (FC) Реактивност: човек</p>	100теста/оп	1оп



		<p>Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Имуноген: Рекомбинантен Siglec-8 свързан с човешки IgG Fc Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>		
44	Allophycosyanin конюгирано мише IgG1, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: MOPC-21 Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние</p>	100 теста/оп	1 оп



		между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)		
45	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко CD15 (SSEA-1) антитяло	Клон HI98 Изотипен контрол: FITC Mouse IgM, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек, Кръстосана реактивност: шимпанзе Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография до >85% чистота и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);	100теста/оп	1оп
46	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано мише IgM, κ антитяло, изотипен контрол	Клон: MM-30 Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Имуноген: Trinitrophenol + KLH Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA.	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с FITC или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия до >85% чистота. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC.</p> <p>Концентрация 0.5 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>		
47	Phycoerythrin конюгирано анти-човешко CD16 антитяло	<p>Клон: 3G8</p> <p>Изотипен контрол: PE Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: човек, Африкански зелен бабуин, Капуцин, шимпанце, <i>Synomolgus</i>, мармозетка, Макак</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: мишка</p> <p>Имуноген: човешки периферни моноклеарни клетки</p> <p>Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, pH 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE.</p> <p>Концентрация 0.2 mg/ml</p>	100мкг/оп	1оп



		Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).		
48	Неконюгирано анти-човешко CD45 антитяло	Клон HI30 Изотипен контрол: Purified Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек, Кръстосана реактивност: шимпанзе Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография. Концентрация 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C Приложение: FC, IHC, CyTOF	100мкг/оп	1оп
49	Allophycocyanin конюгирано анти-човешко CD24 антитяло	Клон: ML5 Изотипен контрол: APC Mouse IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек, Кръстосана реактивност: шимпанзе Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycocyanin (APC) или еквивалентен	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC.</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p> <p>Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>		
50	Allophycocyanin конюгирано мише IgG2a, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: MOPC-173</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p> <p>Произход: мишка</p> <p>Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allophycocyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран APC.</p> <p>Концентрация: 0.2 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p> <p>Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm)</p>	100мкг/оп	1оп
51	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко CD38 антитяло	<p>Клон: HIT2</p> <p>Изотипен контрол: FITC Mouse IgG1, к Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: човек, шимпанзе, Кон</p> <p>Тип антитяло: моноклонално</p>	100теста/оп	1оп



		<p>Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>		
52	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано мише IgG1, к антитяло,изотипен контрол	<p>Клон: МОРС-21 Тип антитяло:моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p>	200мкг/оп	1оп



		Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);		
53	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко CD27 антитяло	Клон: O323 Изотипен контрол: FITC Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек, африкански зелен бабуин Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);	100теста/оп	1оп
54	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко CD3 антитяло	Клон: Н1Т3а Изотипен контрол: FITC Mouse IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC.</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>		
55	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано мишеIgG2a, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: МОРС-173</p> <p>Тип антитяло:моноклонално</p> <p>Произход: мишка</p> <p>Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид.</p> <p>Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран FITC.</p> <p>Концентрация: 0.5 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява.</p> <p>Приложение: FC</p> <p>Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm);</p>	200мкг/оп	1оп
56	Pacific Blue конюгирано анти-човешко CD8a антитяло	<p>Клон: НIT8a</p> <p>Изотипен контрол: Pacific Blue Mouse IgG1, к Isotype Ctrl</p>	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>Реактивност: човек, Кръстосана реактивност: шимпанзе, мармозетка Тип антитяло:моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)</p>		
57	Pacific Blue конюгирано мише IgG1, к антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: МОРС-21 Тип антитяло:моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние</p>	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)		
58	Phycoerythrin конюгирано анти-човешко IL-10 антитяло	Клон: JES3-19F1 Изотипен контрол: PE Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек Тип антитяло: моноклонално Произход: плъх Имуноген: COS-експресираща рекомбинантен човешки IL-10 Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, pH 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Phycoerythrin и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Син лазер (488 nm); Зелен лазер (532 nm)/Жълто-зелен лазер (561 nm).	100теста/оп	1оп
59	Рекомбинантен човешки CD40L (TNFSF5) (Animal-Free)	Реактивност: човек Източник: Човешки CD40L, аминокиселини Gln114-Leu261 Молекулна маса: 149-те аминокиселинни N-крайни метионилирани рекомбинантни	50мкг/оп	1оп



		<p>протеини имат прогнозна молекулна маса приблизително 16.3 kD. Предсказаната N-крайна аминокиселина е Met.</p> <p>Чистота > 98%, определена чрез оцветени с Coomassie SDS-PAGE и HPLC анализ.</p> <p>Състав: лиофилизиран, без носител.</p> <p>Ниво на ендотоксин: по-малко от 0.1 ng на µg протеин.</p> <p>Съхранение и работа: Неотворени флакони могат да се съхраняват при -20 °C или -70 °C.</p> <p>Активност ED50 = 5-10 ng / ml, съответстваща на специфична активност от 1-2 x 10⁵ единици / mg, което да се определи от дозо-зависимо стимулиране на продуцирането на IL-8 от човешки периферни лимфоцити.</p> <p>Приложение: био-анализи</p>		
60	Pacific Blue конюгирано анти-мише CD19 антицяло	<p>Клон: H1B19</p> <p>Изотипен контрол: Pacific Blue Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl</p> <p>Реактивност: Човек, Шимпанзе,</p> <p>Тип антицяло: моноклонално</p> <p>Произход: плъх</p> <p>Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA.</p> <p>Получаване: Антицялото да бъде пречиства чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия.</p> <p>Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антицяло.</p> <p>Концентрация: 0.5 mg/ml</p> <p>Съхранение и работа: Антицялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина.</p>	100мкг/оп	1оп



		Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)		
61	Pacific Blue конюгирано анти-човешко CD3 антитяло	Клон: Н1Т3а Изотипен контрол: Pacific Blue Mouse IgG2a, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек Тип антитяло: моноклонално Произход: плъх Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)	100теста/оп	1оп
62	Pacific Blue конюгирано мише IgG2a, κ антитяло, изотипен контрол	Клон: МОРС-173 Тип антитяло: моноклонално Произход: плъх Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Pacific Blue или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на	100мкг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<p>вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Pacific Blue и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC, ICFC Дължина на възбуждане: Виолетов лазер (405 nm)</p>		
63	Allorhycosyanin конюгирано анти-човешко CD4 антитяло	<p>Клон: A161A1 Изотипен контрол: APC Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек Тип антитяло: моноклонално Имуноген: чивешки CD4 Т клетки Произход: плъх Формулировка: Фосфатно буферирани разтвори, рН 7.2, съдържащи 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Allorhycosyanin (APC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Allorhycosyanin и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: Червен лазер (633 nm);</p>	100теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



64	PE/Cy7 конюгирано анти-човешко CD8a антитяло	<p>Клон: Н1Т8а Изотипен контрол: PE/Cy7 Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек; Кръстосана реактивност: шимпанзе, мармозетка Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с PE/Cy7 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран PE/Cy7 и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: син лазер (488 nm); зелен лазер (532 nm)/жълто-зелен лазер (561 nm)</p>	100теста/оп	1оп
65	PE/Cy7 конюгирано мише IgG1, κ антитяло, изотипен контрол	<p>Клон: МОРС-21 Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буферирани разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с PE/Cy7 или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е</p>	100теста/оп	1оп



		свободен от неконюгиран PE/Cy7 и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: син лазер (488 nm); зелен лазер (532 nm)/жълто-зелен лазер (561 nm)		
66	Phycoerythrin конюгирано анти-човешко CD45 антитяло	Клон: 2D1 Изотипен контрол: PE Mouse IgG1, к Isotype Ctrl (FC) Реактивност:човек; Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Имуноген: човешки PBMC Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Phycoerythrin (PE) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Phycoerythrin и неконюгирано антитяло. Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: син лазер (488 nm); зелен лазер (532 nm)/жълто-зелен лазер (561 nm)	100теста/оп	1оп



67	Fluorescein Isothiocyanate конюгирано анти-човешко CD45 антитяло	Клон: H130 Изотипен контрол: FITC Mouse IgG1, κ Isotype Ctrl Реактивност: човек; Кръстосана реактивност: шимпанзе, мармозетка Тип антитяло: моноклонално Произход: мишка Формулировка: Фосфатно буфериран разтвор, рН 7.2, съдържащ 0.09% натриев азид и 0.2% (w/v) BSA. Получаване: Антитялото да бъде пречистено чрез афинитетна хроматография и конюгирано с Fluorescein Isothiocyanate (FITC) или еквивалентен флуорохром поглъщащ при същата дължина на вълната, при оптимални условия. Разтворът да е свободен от неконюгиран Fluorescein Isothiocyanate и неконюгирано антитяло. Концентрация: 0.5 mg/ml Съхранение и работа: Антитялото трябва да се съхранява в неразредено състояние между 2 °C и 8 °C и да се пази от продължително излагане на светлина. Да не се замразява. Приложение: FC Дължина на възбуждане: син лазер (488 nm);	100 мкг/оп	1 оп
----	---	--	------------	------

Обособена Позиция № 2: ИМУНОЛОГИЧНИ КИТОВЕ - ОБЩА СТОЙНОСТ – 12 927,09 ЛВ. БЕЗ ДДС;

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	ЕЛАЙЗА кит за анти-миши П4	П-4 ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита: <ul style="list-style-type: none">• мише П-4 ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише П-4 ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)• миши П-4 стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки Реактивност: мишка Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност 1 pg/ml Диапазон: 2.0-125 pg/ml	10 плаки/оп	1 оп.
2	ЕЛАЙЗА кит за анти-миши П10	П-10 ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита: <ul style="list-style-type: none">• мише П-10 ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише П-10 ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)• миши П-10 стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки Реактивност: мишка Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност: 16 pg/ml Диапазон: 31.3-2,000 pg/ml	10 плаки/оп	1 оп
3	ЕЛАЙЗА кит за анти-миши П5	П-5 ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита:	10 плаки/оп	1 оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		<ul style="list-style-type: none">• мише IL-5 ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише IL-5 ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)• миши IL-5 стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки• Реактивност: мишка• Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност: 4 pg/ml Диапазон: 7.8-500pg/ml		
4	ЕЛАЙЗА кит за анти-миши IFNg	IFNg ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита: <ul style="list-style-type: none">• Съдържание на кита:• мише IFNg ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише IFNg ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)• миши IFNg стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки• Реактивност: мишка• Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност: 4 pg/ml Диапазон: 15.6-1,000 pg/ml	10 плаки/оп	1 оп
5	ЕЛАЙЗА кит за миши IgE	Миши IgE ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита: <ul style="list-style-type: none">• Съдържание на кита:• мише IgE ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише IgE ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)	10 плаки/оп	1 оп



		<ul style="list-style-type: none">• миши IgE стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки• Реактивност: мишка• Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност: 0.1 ng/ml Диапазон: 0.156-10ng/ml		
6	ЕЛАЙЗА кит за миши TNF-α	Миши TNF- α ЕЛАЙЗА кит Съдържание на кита: <ul style="list-style-type: none">• Съдържание на кита:• мише TNF-α ЕЛАЙЗА улавящо антитяло (200X)• мише TNF-α ЕЛАЙЗА детектиращо антитяло (200X)• миши TNF-α стандарт• Авидин-HRP (1000X)• Субстратен разтвор А• Субстратен разтвор В• Буфер за натоварване А (5X)• Буфер за разреждане А (5X)• Maxisorp 96 ямкови плаки• Реактивност: мишка• Приложение: ЕЛАЙЗА Чувствителност: 4 pg/ml Диапазон: 7.8-500 pg/ml	10 плаки/оп	1 оп
7	Кит от фиксиращи/пермеабилзиращи буфери за FOXP3 оцветяване	FOXP3 фиксиращ/пермеабилзиращ кит за вътреклетъчно оцветяване за FOXP3 с минимален ефект върху повърхностното флуорохромно светене. Съдържание: 30 ml 4X концентриран FOXP3 фиксиращ/пермеабилзиращ буфер и 25 ml 10X концентриран FOXP3 пермеабилзиращ буфер. Приложение: ICFC	100теста/оп	1 оп
8	Кит за детекция на апоптоза - PE Annexin V и 7-AAD	Анексин А5 Кит за детекция на апоптоза Реактивност: всички бозайници	100теста/оп	1 оп



		Съхранение при 2°C - 8°C. Да не се замръзва. Приложение: FC Съдържание: 0.5 ml of PE Анексин V 0.5 ml of 7-AAD оцветяващ разтвор за преживяемост 50 ml of Анексин V свързващ буфер		
9	Кит буфери за вътреклетъчно оцветяване – буфер за пермеабилзиране и буфер за миене	Кит буфери за пермеабилзиране и буфер за миене, Пермеабилзиращ буфер (10X) Приложение: ICC, ICFC, IHC	100мл/оп	1оп
10	Буфер за фиксиране	Фиксатор, Параформалдеhid; Съхранение: да се съхранява при 2°C до 8°C. Приложение: ICFC, ICC	100мл/оп	1оп
11	ЕЛАЙЗА кит за човешки IL-13	Кит за човешки Интерлевкин-13 За количествено определяне на човешки IL-13 в човешки серум, плазма, амниотична течност или култорална клетъчна среда. Да разпознава естествен и рекомбинантен човешки IL-13. Аналитична чувствителност: 0.7 pg/ml Диапазон: 1.6-100 pg/ml Съдържание: *Натоварена 96 ямкова плака *Стандарт *Буфер за разраждане на пробите *Assay Буфер - Концентрат *Биотилинирано антитяло за детекция *SAV-HRP *Буфер за миене *Хромоген *Разтвор за спиране на реакцията *самозалепващи протектори за плака	96 теста/оп	1оп
12	ЕЛАЙЗА кит за човешки IL-6 с висока чувствителност	Кит за човешки Интерлевкин-6 с висока чувствителност. За количествено определяне на човешки IL-6 в човешки серум, плазма, амниотична течност или култорална	96 теста/оп	1оп



		клетъчна среда. Да разпознава естествен и рекомбинантен човешки IL-6. Аналитично чувствителност: 0.03 pg/ml Диапазон: 0.08-5.0 pg/ml Съдържание: *Натоварена 96 ямкова плака *Стандарт *Буфер за разраждане на пробите *Assay Буфер - Концентрат *Биотилинирано антитяло за детекция *Увеличаващ разтворител-концентрат * Увеличаващ Реагент I * Увеличаващ Реагент II *SAV-HRP *Контроли * Буфер за миене *Хромоген *Разтвор за спиране на реакцията *самозалепващи протектори за плака		
13	ЕЛАЙЗА кит за човешки IL-4 с висока чувствителност	Кит за човешки Интерлевкин-4 с висока чувствителност. За количествено определяне на човешки IL-4 в човешки серум, плазма, амниотична течност или култорална клетъчна среда. Да разпознава естествен и рекомбинантен човешки IL-4. Аналитично чувствителност: 0.1 pg/ml Диапазон: 0.25-16.0 pg/ml Съдържание: *Натоварена 96 ямкова плака *Стандарт *Буфер за разраждане на пробите *Assay Буфер - Концентрат *Биотилинирано антитяло за детекция *Увеличаващ разтворител-концентрат * Увеличаващ Реагент I * Увеличаващ Реагент II *SAV-HRP *Контроли * Буфер за миене	96 теста/оп	1оп



		*Хромоген *Разтвор за спиране на реакцията *самозалепващи протектори за плака		
14	ЕЛАЙЗА кит за 5-мС ДНК	Кит за определяне на 5-мС ДНК Източници на проби – пречистена геномна ДНК, плазмидна ДНК, амплифицирани продукти от ПСР, ДНК фрагменти във вода, Tris-EDTA или подобни. Количество ДНК – да е оптимизиран за 100 ng ДНК/ямка. Да е подходящ за ДНК в границите 10-200 ng. Детекция – $\geq 0.5\%$ 5-метилцитозин (5-мС) за 100 ng едноверижна ДНК. Съдържание на кита: *5-мС Буфер за натоварване 30 ml *5-мС ЕЛАЙЗА буфер 250 ml x 2 *анти-5-метилцитозин (0.5 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$) 30 μl *вторично антитяло (1 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$) 30 μl *HRP проявител 30 ml *негативна контрола (100 ng/ μl) 50 μl *позитивна контрола (100 ng/ μl) 50 μl *96-ямкова плака (12 x 8-ямкови стрипове) 2 плаки	2x96теста/оп	1оп
15	Кит за изолиране на ДНК	Кит за пречистване на висококачествена ДНК от всякакви биологични течности, култивирани/мононуклеарни клетки, тъкани. Източници на проби – биологични тъкани, Клетъчни линии от бозайници/насекоми, бактериални клетъчни култури, тъкани • ДНК типове – Кита да може да изолира тотална ДНК включително геномна, митохондриална, плазмидна, вирусна, паразитна и т.н. от биологични течности, култивирани/монослойни клетки или солидни тъкани. • Чистота на ДНК – Висококачествена ДНК подходяща за полимеразна верижна	200теста/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транскрипционни и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



	<p>реакция, разграждане с ендонуклеаза, Саутърн блот, генотипизиране, NGS, превръщане на бисулфит и др. ($A_{260}/A_{230} \geq 2.0$).</p> <ul style="list-style-type: none">• ДНК размери- Да може да възстановява фрагменти с размер на геномна и митохондриална ДНК > 50 kb. При наличие на паразитна, микробна и вирусна ДНК също да бъдат възстановени.• ДНК добив - ДНК свързващият капацитет на колоната да е 25 μg.• Обем на елуиране - ДНК да се елуира в 35 μl буфер за елуиране на ДНК или във вода.• ДНК приложения - ДНК да се използва в научни изследвания за генотипизиране, животновъдство, ветеринарни изследвания и рутинни приложни тестове сред редица други приложения. <p>Съдържание:</p> <ul style="list-style-type: none">* Протеиназа К и буфер за съхранение 4 x 20 mg* Биофлуид и клетъчен буфер 45 мл* Буфер за твърди тъкани 22 мл* Буфер за геномно свързване 22 мл* буфер за предварително промиване на ДНК 2 x 50 мл* буфер за промиване на γ-ДНК 200 мл* ДНК елуиращ буфер 50 мл* Колони - 200 колони* Колекторни епруветки: 400		
--	--	--	--

Обособена Позиция № 3: ХИМИКАЛИ И РЕАКТИВИ - ОБЩА СТОЙНОСТ – 5 337,70 ЛВ

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

~ 55 ~



№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Конконоволин А от <i>Canavalia ensiformis</i> (Jack bean)	тип IV, лиофилизиран, прахообразен	25мг/оп	1оп
2	Диметил сулфоксид (DMSO)	Категория: за молекулярна биология плътност на парите: 2.7 (vs въздух) налягане на париеа: 0.42 mmHg (20 °C) Тест: $\geq 99.9\%$ течност expl. lim. 42 %, 63 °F примеси: ≤ 0.001 meq/g Титруема киселина $\leq 0.1\%$ вода (Karl Fischer) Цвят: безцветен рефракционен индекс: n _{20/D} 1.479(lit.) bp 189 °C(lit.) mp 16-19 °C (lit.) разтворимост: H ₂ O: смесимо (напълно) плътност : 1.10 g/ml абсорбция: UV абсорбция приложение: подходящ за молекулярна биология температура на съхранение: стайна температура	250мл/оп	1оп
3	Колагеназа D от <i>Clostridium histolyticum</i>	Съдържание Лيوфилизат, нестерилен Активатор: Ca ²⁺ + Работна концентрация: 0,5 - 2,5 mg / ml Условия за съхранение (работен разтвор): -15 до -25 °C Ензимна активност: Колагеназна активност:> 0.15 U / mg (според Wunsch) (+ 25 °C, 4-фенил-азобензил-оксикарбонил-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg като субстрат) Замърсяващи ензимни активности: трипсин, клострипаин и обща протеолитична активност	100мг/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		Колагеназа D има нормална до висока колагеназна активност и много ниска триптична активност (обикновено <0,2 единици / mg, ВАЕЕ като субстрат).		
4	ДНАза I категория II, от говежди панкреас	Форма: лиофилизат Оптимално рН: 7 Активатор: Ca ²⁺ + (0,12 mM) в комбинация с Mg ²⁺ + повишава активността	100mg/оп	1оп
5	Тиазолил Блу Тетразолиум Бромид (МТТ)	Тиазолил Блу тетразолиум бромид чистота 98% форма прахообразна mp 195 °C (dec.) (lit.) разтворимост във H ₂ O: 5 mg/mL температура на съхранение: 2-8°C	250mg/оп	1оп
6	ADHP (10-ацетил-3, 7-дихидроксифеноксазин)	Категория: за флуоресценция чистота ≥98.0% (HPLC) флуоресценция λ _{ex} 571 nm; λ _{em} 585 nm в DMSO температура на съхранение 2-8°C	5mg/оп	1оп
7	Форбол 12-миристат 13-ацетат (РМА)	Форбол 12-миристат 13-ацетат Категория: за молекулярна биология анализ ≥99% (HPLC) форма: филм съхранение : на тъмно разтворимост в DMSO: разтворим етанол: разтворим температура на съхранение -20 °C	1mg/оп	1оп
8	Брефелдин А	биологичен източник: Penicillium brefeldianum чистота: ≥99% (HPLC и TLC) разтворимост DMSO: 10 mg / mL температура на съхранение 2-8 °C	5mg/оп	1оп
9	Йономицин калциева сол от Streptomyces conglobatus	чистота ≥98% (HPLC) форма: прахообразна условие за съхранение при защита от светлина цвят бял до почти бял разтворимост DMSO: 10 mg / mL етанол: разтворим	1mg/оп	1оп



		температура на съхранение 2-8 °C		
10	TLR9 агонист - стимулиращи CpG ODN, Class B	Специфичност: човешки TLR9 агонист Работна концентрация: 1-5 µM Разтворимост: 5 mg / ml във вода ODN последователност: 5'-tcgtcgttttgtcgttttgtcggtt-3 '(24 mer). Основите да са фосфоротиоати (устойчиви на нуклеази).	200 мкг/оп	1 оп
11	Стрептозотозин	N-(метилнитрозокарбамоил)-α-D-глюкозамин, Стрептозотозинов анализ ≥75% α-аномерна база чистота ≥98% (HPLC) форма: прахообразна цвят: бял до светло жълт mp 121 °C (dec.) (lit.)	500мг/оп	1 оп
12	5(6)-Карбоксифлуоресцеин диацетат N-секционимидолов естер (CFSE)	чистота ≥90% (HPLC) mp 152-154 °C (lit.) разтворимоса в DMF: разтворим DMSO: разтворим флуоресценция λex 492 nm; λem 517 nm in 0.1 M Tris pH 8.0 (естераза) приложение: за флуоресценция температура на съхранение: -20°C	25мг/оп	1 оп
13	RBC лизиращ/фиксиращ разтвор	RBC лизиращ/фиксиращ разтвор концентриран 10X рН на работния разтвор да е в границите 7.1 - 7.4. Съхранение: 2°C - 8°C.	50мл/оп	1 оп
14	Сафранин О	разтворимост 50 g/l рН 10 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C) плътност 400 kg/m ³ температура на съхранение от +5°C до +30°C. Спецификации: Съдържание на багрилото (спектрофотометрично): ≥ 80% Максимум на абсорбция λ max (етанол 50%): 530 - 534 nm Спец. Абсорбция A 1% / 1cm (λmax; 0,003 g / l; етанол 50%): 1260 - 1570	25г/оп	1 оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“
~ 58 ~



		Подходящ за микроскопия		
15	Фаст грийн	разтворимост 150 g/l mp 290 °C (decomposition) pH 2.7 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C) плътност 350 kg/m ³ LD 50 орално LD50 Rat > 2000 mg/kg температура на съхранение от +5°C до +30°C. Спецификации: Съдържание на багрилото (спектрофотометрично): ≥ 85 % Абсорбционен максимум λ max (етанол 50 %): 622 - 626 nm Специфична абсорбция A 1%/1cm (λmax; 0.003 g/l; етанол 50 %): 1360 - 1610 Подходящ за микроскопия.	25г/оп	1оп
16	Колагеназа от Clostridium histolyticum Тип IA	Тип IA, 0.5-5.0 FALGPA единици/mg solid, ≥125 CDU/mg solid, Разтворимост в TESCA буфер (50 mM TES, 0.36 mM CaCl, pH 7.4): разтворим	100мг/оп	1оп
17	Трис база	Описание: анализ ≥99,9% (титруване) полезен диапазон на pH 7 - 9 pKa (25 °C) 8.1 bp 219-220 °C / 10 mmHg mp 167-172 °C абсорбция A100mg / mL / 300 nm ≤0.015 температура на съхранение 20-25 °C	1кг/оп	1оп
18	Натриев азид	Натриева сол на хидразоена киселина чистота ≥99.5% разтворимост: разтворим 65 g/L при 20 °C	500г/оп	1оп

**Обособена позиция № 4: СПЕЦИФИЧНИ ПРОДУКТИ ЗА НЕТЕРАПЕВТИЧНИ ЦЕЛИ -
Обща стойност – 3571,00 лв. без ДДС;**

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Екстракт от Dermatophagoides pteronyssinus	Серия 15J01; 100мг Характеристика на алергена (mg/g): Der f 1- <0.1; Der p 2 10; Der p 1- 10-100; Белтъчно съдържание (mg/g): по Брадфорд- 25-250; ВСА тест- 100-750; Пироген (EU/g): тест за ендотоксин <1x10 ⁹ ; Биотовар (Cfu/g): по Ph.Eur.- TSA <1x10 ⁶ ; SDA <1x10 ⁶ ; Водно съдържание (%): Karl Fisher- 1.5-8"	100мг/оп	1оп
2	Der p 1 пречистен, 732 µg ВСА	Der p 1 пречистен алерген (≥ 98%). приблизително съдържание - 732 µg ВСА за епруветка. Съдържание: Молекулна маса на Der p 1 - 25 kDa, мономер, неутрална лека киселинност, полиморфни протеини.	732мкг/оп	1оп
3	Биотинилиран Der p 1	Биотинилиран Der p 1 пречистен алерген	2x9бтеста/о п	1оп

Обособена позиция № 5: РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ЕЛЕКТРОФОРЕЗА - Обща стойност – 850,00 лв. без ДДС

№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Нитроцелулозни мембрани	Кръгли - ВА85, размер на порите 0,45 µm, диам. 132 мм Капацитет на свързване, 75 - 110 µg / cm ² • Силно свързване, нисък фон • Матрица без тритон • Универсална мембрана за блотове - изотопни, хемилуминесцентни,	50бр/оп	1оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



колориметрични и флуоресцентни методи
за детекция

**Обособена позиция № 6: СРЕДИ ЗА КЛЕТЪЧНО КУЛТИВИРАНЕ И ДОБАВКИ КЪМ
ТЯХ - Обща стойност – 2110,40лв. без ДДС;**

№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Разтвор на не-есенциални аминокиселини (MEM)	Разтвор на не-есенциални аминокиселини (MEM) (100×) Стерилност: стерилно филтрирана Форма: течност Примеси: отрицателен за ендотоксин подходяща за клетъчна култура температура на съхранение 2-8 °C	100мл/оп	1оп
2	DMEM	Dulbecco's Modified Eagle's Medium форма прахообразна Да е подходяща за приложение клетъчни култури съдържание Без L-глутамин без натриев пируват без NaHCO ₃ без HEPES без глюкоза без phenol red Температура на съхранение 2-8°C	10X1л/оп	1оп
3	FBS – Фетален телешки серум	Стерелност: стерилно филтрирана Страна на произход: ЕС Да е тестван за вируси и микоплазма. Доставя се със сертификат за анализ.	500мл/оп	5оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“
~ 61 ~



4	RPMI-1640 среда без фенол ред	Ниво на качеството: GMP Форма: прахообразна Приложение: да е подходяща за клетъчни култури Съдържание: Без натриев пируват Без NaHCO ₃ Без L-глутамин Без HEPES Без phenol red Температура на съхранение 2-8°C	10X1л/оп	1оп
5	4-(2-хидроксиетил) пиперазин-1-етансулфонова киселина (HEPES)	4-(2-хидроксиетил) пиперазин-1-етансулфонова киселина, чистота : $\geq 99.5\%$ примеси: без ендотоксин и аеробни микроорганизми pH 6.8 - 8.2 pKa (25 °C) 7.5 катионни следи Fe: ≤ 5 ppm абсорбция A0.1M/260, H ₂ O ≤ 0.05 A0.1M/280, H ₂ O ≤ 0.05 Приложение: да е подходяща за клетъчни култури Активности: без ДНАзна, РНАзна и протеазна активност	100гр/оп	1оп
6	Натриев бикарбонат	Sodium hydrogen carbonate Приложение: молекулярна биология чистота : 99.5-100.0% форма: прахообразна pH диапазон: 6.8 - 7.4 pKa (25 °C) (1) 6.37, (2) 10.25 разтворимост във вода: разтворимост 100 mg/mL Да е подходящ за клетъчни култури	500гр/оп	1оп
7	Разтвор съдържащ антибиотици и антимицотици	Разтвор съдържащ антибиотици и антимицотици (100×), Да е стабилизирани, с 10,000 единици пеницилин, 10 mg стрептомицин и 25 µg амфотерицин В за mL, стерилно	100мл/оп	2оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



		филтруван, подходящ за клетъчни култури, Стерилност: стерилно филтруван форма: суспензия примеси: без ендотоксини цвят: жълт да е подходящ за клетъчни култури спекър на действие: антибиотична активност срещу Грам-отрицателни бактерии, Грам-положителни бактерии, гъбички, дрожди температура на съхранение -20 °		
8	Разтвор на акутаза	Стерилност: стерилно филтруван рН 6.8-7.8 приложение: да е подходящ за клетъчни култури температура на съхранение -20 °	100мл/оп	1 оп

Обособена позиция № 7: РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ФЛОУЦИТОМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ - Обща стойност – 1933,38 лв. без ДДС;

№	Вид на доставката	Технически характеристики	Мярка	Количество
1	Комплект за настройка на цитометър и проследяване на частици	Битчета за автоматично охарактеризиране, проследяване и отчитане измервания на цитометри. Всеки флакон с битчета да съдържа равни концентрации на битчета с три интензитета на излъчване на флуоресценция: ярка, средна и слаба. Съдържание на всеки флакон - 3 ml съдържа битчета, достатъчни за 50 ежедневни измервания или 16 дефиниции на базовата линия.	50теста/оп	1 оп

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслирации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



2	Почистващ разтвор	Хипохлориста киселина, натриева сол (1:1) -1 - 5% Натриев хидроксид (Na(OH)) 0.5-1.5%	5л/оп	1оп
3	FACS промиващ разтвор		5л/оп	1оп
4	Промиващ разтвор за клетки		5л/оп	2оп
5	Комплект от човешки В лимфоцитни антители - коктейл	Съдържание: анти- човешко CD3, клон UCHT1 анти- човешко CD41а, клон НР8 анти- човешко CD43, клон L60 анти- човешко CD235а, клон GA-R2	1кит/оп	1оп

Общи изисквания към доставяните продукти при изпълнението на поръчката

Доставяните продукти трябва:

Да носят фирменото лого/наименование на производителя;

Да бъдат в оригинална опаковка;

Да бъдат нови, неупотребявани, с гарантиран произход. Доказва се с декларация от кандидата;

Да има оторизационно писмо (или еквивалентен документ) от производителя на продуктите или упълномощен от производителя представител за право на търговия/дистрибуция, удостоверяващо, че доставчикът е оторизиран за продажба, когато участникът не е производител.

Доставяните продукти трябва да бъдат с остатъчен срок на годност минимум 60% от посочения на опаковката краен срок на годност.

Гаранционна подмяна:

При установена по-малка остатъчна годност на продукта или негодност за работа със същия, определения изпълнител трябва да предложи гаранционна замяна, която включва, при възникнал дефект/негодност, за който Изпълнителят е уведомен по телефон, факс и електронна поща, той е длъжен да се свърже с Възложителя до 1 работен ден от уведомяването и да подмени за своя сметка негодните продукти в рамките на не повече от 5 (пет) работни дни.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



У. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Общи изисквания

1.1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява доставките, съгласно законодателството на държавата, в която е установено и което отговаря на условията, посочени в ЗОП и обявените изисквания на възложителя в указанията за участие.

1.2. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

1.3. Едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

1.4. Свързани лица по смисъла на § 2, т. 45 от Допълнителните разпоредби на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници във възлагането.

1.5. Всеки участник в процедурата по възлагане на обществената поръчка има право да представи само една оферта.

1.6. Във възлагането могат да участват и обединения, които не са юридически лица.

1.7. Когато участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, се представя учредителният акт, споразумение и/или друг приложим документ, от който да е видна следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

1.8. Възложителят не поставя каквито и да е изисквания относно правната форма, под която обединението ще участва в процедурата за възлагане на поръчката.

1.9. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, Възложителят поставя следните изисквания:

- да бъде определен и посочен партньор, който да представлява обединението за целите на настоящата обществена поръчка;
- да е налице солидарна отговорност на участниците в обединението при изпълнение на поръчката.

1.10. В случай че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка, се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай, че обединението не е регистрирано и към момента на възлагане изпълнението на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка, участникът следва да извърши регистрацията по БУЛСТАТ, след уведомяването му за извършеното класиране и преди подписване на договора за възлагане на настоящата

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



обществена поръчка.

Възложителят отстранява от участие във възлагането участник, който е обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице някое от посочените в чл. 54, ал. 1 от ЗОП основания за отстраняване.

Не се допускат промени в състава на обединението след крайния срок за подаването на офертите, както и промени във вътрешното разпределение на дейностите между участниците в обединението. Когато в договора за създаването на обединението/консорциум липсват клаузи, гарантиращи клаузи на горепосочените условия или състава на обединението се е променил след подаване на офертата, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка.

1.11. Участниците посочват в офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

1.12. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

1.13. Участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, участниците могат да се позовават на капацитета на трети лица, само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта, за която е необходим този капацитет.

1.14. Посочените от участника трети лица следва да отговарят на изискванията на поставените от Възложителя критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване по чл.54, ал.1, т.1-7 от ЗОП.

1.15. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

Възложителят изисква участникът да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от горните условия.

Възложителят изисква солидарна отговорност за изпълнението на поръчката от Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



участника и третото лице.

2. Лично състояние на участниците

2.1. Основания за задължително отстраняване съгласно чл. 54, ал. 1 от ЗОП

2.1.1. Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка кандидат или участник, за когото е на лице някое от основанията, посочени в чл. 54, ал. 1 от ЗОП и възникнали преди или по време на процедурата:

1. (изм. - ДВ, бр. 86 от 2018 г., в сила от 01.03.2019 г.) е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс (чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП);
2. е осъден с влязла в сила присъда, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна (чл. 54, ал. 1, т. 2 от ЗОП);
3. Има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях към държавата или към общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника, или аналогични задължения съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, доказани с влязъл в сила акт на компетентен орган (чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП);
4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП (чл. 54, ал. 1, т. 4 от ЗОП);
5. е установено, че:
 - а) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор (чл. 54, ал. 1, т. 5, б. "а" от ЗОП);
 - б) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор (чл. 54, ал. 1, т. 5, б. "б" от ЗОП);
6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, нарушение на чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или ал. 3, чл. 63, ал. 1 или ал. 2, чл. 118, чл. 128, чл. 228, ал. 3, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);
7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен (чл. 54, ал. 1, т. 7 от ЗОП);

Основанията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 се отнасят за лицата, които представляват Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



участника или кандидата и за членовете на неговите управителни и надзорни органи съгласно регистъра, в който е вписан участникът или кандидатът, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му. Когато в състава на тези органи участва юридическо лице, основанията се отнасят за физическите лица, които го представляват съгласно регистъра, в който е вписано юридическото лице, ако има такъв, или документите, удостоверяващи правосубектността му.

В случаите, когато кандидатът или участникът, или юридическо лице в състава на негов контролен или управителен орган се представлява от физическо лице по пълномощие, основанията по ал. 1, т. 1, 2 и 7 се отнасят и за това физическо лице.

В случаите по т. 2.1.1., т. 3 не се прилага когато размерът на неплатените дължими данъци или социалноосигурителни вноски е до 1 на сто от сумата на годишния общ оборот за последната приключена финансова година, но не повече от 50 000 лв.

2.2. Други основания за изключване/отстраняване

Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка:

2.2.1. Участници, които са свързани лица.

Съгласно §2, т. 45 от допълнителните разпоредби на ЗОП „Свързани лица” са тези по смисъла на § 1, т. 13 и 14 от допълнителните разпоредби на Закона за публичното предлагане на ценни книжа.

2.2.2. Участник, за когото са налице обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКЛТДС), освен когато се прилагат изключенията по чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС - дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или лице, контролирано от дружество регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим, няма право пряко и/или косвено да участва в процедура по обществени поръчки, независимо от характера и стойността на обществената поръчка, включително и чрез гражданско дружество/консорциум, в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим.

2.2.3. Участник, който участва в обединение или е дал съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, и представя самостоятелна оферта. Участник, който участва в две или повече обединения, които са участници по настоящата процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка.

2.2.4. Участник, за когото са налице обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобито имущество.

Забраната за участие в процедури за обществени поръчки или в процедури свързани с предоставяне на средства от фондове, принадлежащи на Европейския съюз или Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



предоставени от Европейския съюз на българската държава, се прилага и за юридическо лице, в което лицето по ал. 1 е станало съдружник, притежава дялове или е управител или член на орган на управление или контрол след освобождаването му от длъжност.

2.2.5. Освен на основанията по чл. 54 и 55 от ЗОП възложителят отстранява:

1. кандидат или участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка, поканата за потвърждаване на интерес или в покана за участие в преговори, или в документацията;
2. участник, който е представил оферта, която не отговаря на:
 - а) предварително обявените условия за изпълнение на поръчката;
 - б) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 от ЗОП;
3. участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5;
4. кандидати или участници, които са свързани лица;
5. кандидат или участник, подал заявление за участие или оферта, които не отговарят на условията за представяне, включително за форма, начин и срок.

2.2.6. Участник, който след покана от възложителя и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си.

2.3 Документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата съгласно чл. 58 от ЗОП са:

1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП - свидетелство за съдимост;
2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП - удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;
3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 и по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“;
4. за обстоятелствата по чл. 55, ал.1 от ЗОП – удостоверение от Агенцията по вписванията. Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 1, 2, и 3 издаден от компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

В случаите, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава.

Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

Възложителят няма право да изисква представянето на посочените документи, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път. Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



Участникът посочва в офертата си адресът, на който е осигурен достъп до документа.

2.4 Мерки за доказване на надеждност от участниците, доказване липса на основание за отстраняване (чл. 56, ал. 1 от ЗОП)

2.4.1. Когато преди подаване на офертата участник е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП, в полето, свързано със съответното обстоятелство и се прилагат доказателства.

2.4.2. При наличие на основание за отстраняване от процедурата по чл. 54, ал. 1 от ЗОП, съответният участник има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, като може да докаже съответно, че:

а) е погасил задълженията си по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени (чл. 56, ал. 1, т. 1 от ЗОП);

б) е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение (чл. 56, ал. 1, т. 2 от ЗОП).

в) е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения (чл. 56, ал. 1, т. 3

г) е платил изцяло дължимото вземане по чл. 128, чл. 228, ал. 3 или чл. 245 от Кодекса на труда (чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП).

В случай че предприетите от кандидата или участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, възложителят не го отстранява от участие в поръчката. Мотивите за приемане или отхвърляне на предприетите мерки и представените доказателства се посочват в решението за класиране или прекратяване на процедурата.

Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи, съгласно чл. 45, ал. 2 от ППЗОП:

а) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП - документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно спогасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

б) по отношение на обстоятелството по чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП - документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

На основание чл. 46, ал. 1 от 1 ЗОП участниците са длъжни да уведомят писмено възложителя в 3-дневен срок от настъпване на някое от обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, чл. 101, ал. 11 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението на обществената поръчка.

При участие на подизпълнители, за същите не трябва да са налице основанията за отстраняване от процедурата - чл. 66, ал. 2 от ЗОП.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



3. Критерии за подбор

Изисквания за икономическо и финансово състояние

Участниците следва да са реализирали минимален общ оборот, включително минимален оборот в областта на доставки/дейности, сходни с предмета на обществената поръчка за съответната обособена позиция, за която участникът участва, изчислен на база годишните обороти на участника в размер на прогнозната стойност на съответната обособена позиция, за която участникът участва за последните три приключили финансови години.

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на общият оборот, съответно на минималният оборот в областта на доставките/дейностите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка за последните три приключили финансово години.

Участникът следва да предостави информация в Част IV, Раздел Б: Икономическо и финансово състояние, от ЕЕДОП, чрез посочване на общият оборот, съответно на минималният оборот в областта на доставките/дейностите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка за последните три приключили финансово години. В случай, че информацията е публикувана в съответен регистър, участникът посочва интернет адрес, на който са публикувани съответните отчети;

В случаите, в които участникът е участвал в объединение или като подизпълнител, в ЕЕДОП се описва само тази част от услугите и съответната стойност, които участникът сам е изпълнил.

Участникът, определен за изпълнител представя следните доказателства:

Документите за доказване на икономическото и финансово състояние на участника съгласно чл. 62, ал. 1 ЗОП:

1. годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;
2. справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката за последните три финансово-приключили години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си, /чл. 62, ал. 4 ЗОП/

Изисквания за технически и професионални способности.

Минимални изисквания за технически и професионални възможности:

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



1. Участникът да е изпълнил минимум 1 (една) доставка с предмет, идентичен или сходен с предмета на поръчката за съответната обособена позиция, за която участникът участва през последните три години, считано от датата на подаване на офертата. (чл. 63, ал. 1, т. 1 от ЗОП).

Под „доставка/действие, идентична или сходна с предмета на обществената поръчка“ следва да се разбира доставка на антители и маркирани антители, имунологични китове, химикали и реактиви, специфични продукти за нетерапевтични цели, реактиви и консумативи за електрофореза, среди за клетъчно култивиране и добавки към тях, Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ или еквивалентни.

Под „изпълнени доставки“ се разбират такива, които независимо от датата на сключването им, са приключили в посочения по-горе период.

Възложителят не изисква обем на доставката.

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, за която се участва, с посочване на описание на доставките, стойностите, датите и получателите.

Участникът следва да предостави информация в Част IV, Раздел В: Технически и професионални способности от ЕЕДОП за дейностите с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите, изпълнени за последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

Документите за доказване на съответствието с критериите за подбор:

Участникът, определен за изпълнител представя списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с документи, които доказват извършената доставка за последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

2. Участникът следва да притежава система за управление на качеството по стандарт EN ISO 9001:2008 или еквивалентен с обхват съответстващ на предмета на поръчката. (чл.63, ал. 1, т. 10 от ЗОП).

Съответствието си с поставения критерий за подбор, участниците декларират както следва:

При подаване на оферта участниците декларират съответствието с минималното изискване, чрез посочване на стандарта, съгласно който прилагат внедрена и сертифицирана Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



система за управление на качеството с обхват дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.

Данните се представят чрез попълване на информацията в предвидената част на Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Участникът следва да предостави информацията в Част IV, Раздел Г от ЕЕДОП.

Документ за доказване на съответствието с поставения критерий за подбор:

Съответствието на участниците се доказва със следните документи:

Участникът определен за изпълнител представя сертификат (заверено „вярно с оригинала“ копие на валиден към датата на подаване на офертите сертификат), издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участникът не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

VI. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Критерий за възлагане на постъпилите оферти за настоящата обществена поръчка е икономически най-изгодната оферта, въз основа на критерий за възлагане „най-ниска цена“ по смисъла на чл.70, ал.2, т.1 от ЗОП.

Крайното класиране на допуснатите оферти се извършва във възходящ ред, на база предложената обща за всяка оферта за съответната обособена позиция. Офертата с най-ниска цена се класира на първо място за съответната обособена позиция.

4. Когато предлаганите цени на две или повече оферти са равни, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

Публичният жребий се провежда при следните правила:

- Мястото, датата и точният час на теглене на жребия се определят от председателя на комисията.
- Преди датата на публичния жребий комисията обявява (чрез съобщение в профила на купувача) датата, часа и мястото на провеждането му.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



- На публичния жребий могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.
- На часа, в деня и на мястото определено за теглене на жребий председателят на комисията саморъчно написва имената на участниците върху празни листи, подпечатани с печата на ИМикБ-БАН и ги сгъва.
- За теглене на жребия председателят на комисията подготвя подходяща, непрозрачна празна кутия. Преди поставянето на сгънатите листи празната кутия се показва на всички присъстващи.
- Председателят на комисията пуска сгънатите листи в празната кутия.
- Непосредствено преди тегленето на жребия председателят на комисията, определя член от състава ѝ, който да изтегли един от листите.
- Членът на комисията, който ще извърши тегленето на жребия, разбърква с ръка сгънатите листи и изтегля един от тях.
- Името на изтегления участник се прочита от председателя на комисията.
- След извършване на жребия, председателят на комисията изважда от кутията последователно останалите листи и прочита съдържанието им.
- За приключилия жребий, се съставя удостоверителен протокол, подписан от председателя на комисията и членовете от състава ѝ, както и от представителите на присъстващите участници.

Предлаганите цени на допуснатите участници се закръгляват до втория знак след десетичната запетая!

- Цените посочени от участниците следва да бъдат в български лева, без включен ДДС, и с точност до втория знак след десетичната запетая.
- Оферти на участници, които не отговарят на поставените изисквания се отстраняват от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка.
- Посочените стойности включват всички разходи по изпълнението, такси, включително разходи за труд и други.
- На първо място се класира участникът с най-ниска предлагана цена. Останалите участници се класират във възходящ ред.

VII. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

1. Изисквания към офертата

- а. Всеки участник в процедурата може да представи само една оферта за една, две или повече обособени позиции.
- б. Не се допуска представяне на варианти.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



- c. Офертата следва да отговаря на изискванията на настоящите указания и да бъде подготвена съгласно приложените образци.
- d. Офертата се представя в писмена форма на хартиен носител с изключение на еЕЕДОП.
- e. Офертата се подписва от представляващия участник или от надлежно упълномощено/и лице/лица. В случай на пълномощие, това обстоятелство се описва в ЕЕДОП, като се посочват имената и обема на представителната власт на пълномощника.
- f. Всички документи, свързани с офертата, трябва да бъдат на български език. Ако участникът представя документи на чужд език, същите следва да бъдат придружени с превод на български език.
- g. Всички документи, за които не са представени оригинали, трябва да са заверени (когато са фотокопия) с гриф „Вярно с оригинала” и подпис на лицето, представляващо участника и печат.
- h. Възложителят си запазва правото в случай на съмнение във верността или в автентичността на представени копия от документи да поиска от участника нотариално заверени копия на оригиналите.
- i. Всички разходи по подготовката и представянето на офертата са за сметка на участниците. Възложителят не носи отговорност за извършените от участника разходи по подготовка на офертата, в случай че участникът не бъде класиран или в случай на прекратяване на процедурата.
- j. Подаването на офертата задължава участниците да приемат напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация при спазване на ЗОП и другите нормативни актове, свързани с изпълнението на предмета на поръчката. Поставянето на различни от тези условия и изискванията в документацията от страна на участника може да доведе до отстраняването му.

2. Съдържание на офертата

Съдържанието на офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка с надпис:

До ИМикБ - БАН

Гр. София, ул. „Георги Бончев” № 26

Наименование на участника:

Адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес

Наименование на поръчката, за която се подават документите

За участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание с предмет: **„Доставка на антитела и маркирани антитела, имунологични китове, химикали и реактиви, специфични продукти за нетерапевтични цели, реактиви и консумативи за електрофореза, среди за клетъчно култивиране и добавки към тях, Реактиви и консумативи за флоуцитометричен анализ”, за нуждите на проект № BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслирации и клинични изследвания в областта на инфекциите**

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслирации и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“ с партньор ИМикБ-БАН със седем обособени позиции, Обособена позиция №...../изписва се номера и наименованието на обособената позиция/.

Към офертата участникът следва да представи следните документи:

2.1. Заявление с опис на документите – съгласно образец;

2.2. Единен европейски документ за обществени поръчки - Единен европейски документ за обществена поръчка (ЕЕДОП) - декларирането липсата на основания за отстраняване и съответствието с поставените от възложителя критерии за подбор се извършва от участника чрез попълване и представяне на ЕЕДОП, съгласно чл. 67, ал. 1 от ЗОП. ЕЕДОП се изготвя по образец, приложение към документацията за обществената поръчка. Документът се подава в електронен вид, на магнитен или оптичен носител и подписан с електронен подпис на лицето, което го подава.

Указание за попълване и представяне на ЕЕДОП, чрез системата за еЕЕДОП

Важно: В изпълнение на чл. 67, ал. 4 от Закона за обществените поръчки, считано от 01.04.2018г. Единният европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/ се предоставя в електронен вид по образец, утвърден с акт на Европейската комисия.

В тази връзка за целите на участието в настоящата процедура даваме следните разяснения:

При подготовката на процедурата Възложителят създаде образец на ЕЕДОП (Приложение № 2), чрез маркиране на полетата, които съответстват на поставените от него изисквания, свързани с личното състояние на участниците и критериите за подбор. Образец на електронен ЕЕДОП (Приложение № 2 във формат XML и във формат **PDF**) е достъпен заедно с документацията за обществена поръчка на Профила на купувача към досието на процедурата: <http://microbio.bas.bg/wordpress/index.php/profil-na-kupuvacha/obshtestveni-porachki-2019-g/>

Генерираните файлове (espd-request) се предоставят на заинтересованите лица по електронен път с останалата документация за обществената поръчка.

Участниците зареждат в системата за еЕЕДОП на адрес: <https://espd.eop.bg/espd-web/request/ca/overview> получения XML файл, попълват необходимите данни и го изтеглят (espd-response), след което ЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица. Представените от участниците espd-response.xml файлове могат да бъдат прегледани от възложителя с използване на функцията за преглед в системата за еЕЕДОП.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



Важно! Системата за еЕЕДОП е онлайн приложение и не може да съхранява данни, предвид което еЕЕДОП в XML или PDF формат винаги трябва да се запазва и да се съхранява локално на компютъра на потребителя.

Предоставяне на еЕЕДОП при участие в процедури за възлагане на обществени поръчки
Попълненият от участниците еЕЕДОП се изтегля в PDF и XML формати, като файлът в PDF формат се подписва цифрово с електронен подпис от лицата в съответствие с изискванията на чл. 40 от ППЗОП. **Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.**

Към опаковката с документите за участие се прилагат записани на подходящ оптичен носител цифрово подписаният файл на еЕЕДОП в PDF формат и файлът в XML формат.

Важно! В случаите когато ЕЕДОП е попълнен през системата за еЕЕДОП, при предоставянето му, с електронен подпис следва да бъде подписана версията в PDF формат.

***Забележка: При подготовка на своите оферти и попълване на електронен ЕЕДОП участниците следва да се придържат към изискванията, поставени в ЗОП, Документацията, обявлението за обществената поръчка, а при необходимост могат да следват инструкциите за попълване на стандартния образец, достъпни на електронен адрес: http://www.aop.bg/fckedit2/user/File/bg/practika/MU4_2018.pdf**

Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице се прилага отделен ЕЕДОП за всеки един от участниците в обединението.

Когато участникът предвижда ползване на подизпълнител/и, се прилага отделен ЕЕДОП за всяко лице, посочено като подизпълнител, заедно с доказателство за поетите от подизпълнителя ангажименти. Подизпълнителите трябва да отговарят на чл.66, ал.2 от ЗОП.

Когато участникът е посочил, че ще ползва ресурсите на трето лице се прилага отделен ЕЕДОП за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката, като третите лица трябва да отговарят на изискванията на чл. 65, ал. 2 - 4 от ЗОП.

Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по чл. 65, ал. 2 – 4 от ЗОП.

В приложения ЕЕДОП участникът трябва да попълни цялата информация, която се отнася до личното му състояние и която доказва съответствието му с изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и документацията за обществената поръчка.

- В Част III, Раздел А от ЕЕДОП/ Приложение №2/ се декларират обстоятелства по чл.321, чл.321а, чл.301-307, чл. 209-213, чл.108а, чл.253, чл.253а или 253б, чл.192а, чл.159а-159г от НК.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



В случай, че за участник е издадена присъда за някое от посочените престъпления, той трябва да посочи отговор „Да“, независимо че е възможно да е реабилитиран. В този случай се описват:

а) фактическото и правно основание за постановяване на присъдата и датата на влизането ѝ в сила;

б) срокът на наложеното наказание

Чуждестранните лица посочват информация за престъпления, аналогични на описаните, когато са осъдени в друга държава членка или трета страна.

- **В Част III, Раздел Б от ЕЕДОП/ Приложение №2/** се посочва информация относно обстоятелството по чл.54, ал.1, т.3 от ЗОП, т.е. дали участникът „има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс....“.

* В първото поле участниците декларират дали са извършили нарушения свързани със задълженията им за плащане на данъци, като липсата на това обстоятелство се декларира с отговор „не“.

* Във второто поле участниците декларират дали са извършили нарушения свързани със задълженията им за плащане на социалноосигурителни вноски, като липсата на това обстоятелство се декларира с отговор „не“.

Ако отговорът е „да“ се попълват съответните полета.

- **В Част III, Раздел В от ЕЕДОП / Приложение №2/** се попълва и информацията която се отнася до обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.6 от ЗОП, както и до обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП, свързани с престъпленията по чл.172 и чл.352-353е от НК. Посочва се информация за престъпления, аналогични на описаните, когато лицата са осъдени в друга държава членка или трета страна. В случай, че участникът е посочил „Да“ за извършени нарушения по КТ, в полето за отговор се описват съответните мерки, за доказването на които се прилагат документите по чл.45 от ППЗОП. В същия раздел се попълва и информацията, която се отнася за обстоятелствата по чл. 55, ал. 1, т.4 и т.5 от ЗОП.

- **В Част III, Раздел Г от ЕЕДОП / Приложение №2/** се попълва информацията, свързана със специфични национални основания за отстраняване:

* Осъждания за престъпления по Наказателния Кодекс, както следва:

✓ Престъпления против финансовата и данъчна системи- за престъпления по 254а-255а, 256-260 от НК;

✓ Престъпления против собствеността- за престъпления по чл.194-208 и чл.213а-217 от НК;

✓ Престъпления против стопанството- за престъпления по чл.219-252 от НК.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



Посочва се информация и за престъпления, аналогични на описаните, когато лицата са осъдени в друга държава членка или трета страна.

- Наличие на свързаност с останалите участници в конкретната процедура - съгл. чл. 101, ал.11 от ЗОП.
- Забраната за участие в процедури за обществени поръчки на лица, за които са налице обстоятелства съгласно чл.3, т.8 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС), освен ако не е налице изключението по чл.4 от същия закон.

При липса на обстоятелства за специфични национални основания за отстраняване, участниците посочат отговор „не“.

В приложения ЕЕДОП участникът трябва да попълни цялата информация, която се отнася до критериите за подбор, изискващи се от Възложителя и която доказва съответствието му с тези изискванията, посочени в Обявлението и документацията за обществената поръчка.

- В Част IV „Критерии за подбор“, Раздел А: **Годност, поле „Вписване търговски регистър“** от ЕЕДОП /Приложение №2/ се декларира дали участникът да е вписан в търговски регистър или друг вид регистър, а за чуждестранни лица – в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени.

В Част IV „Критерии за подбор“, Раздел Б: Икономически и финансови възможности: За поръчки за доставки: доставки от конкретния вид от ЕЕДОП / Приложение №2/ се декларира съответствието с изисването на Възложителя за реализиран минимален общ оборот, включително минимален оборот в областта на доставки/дейности, сходни с предмета на обществената поръчка за съответната обособена позиция, за която участникът участва, изчислен на база годишните обороти за последните три приключили финансови години на участника в размер на прогнозната стойност на съответната обособена позиция, за която участникът участва.

Минимални изисквания:

Участникът следва да е реализирал минимален общ оборот, включително минимален оборот в областта на доставки/дейности, сходни с предмета на обществената поръчка за съответната обособена позиция, за която участникът участва, изчислен на база годишните обороти на участника за последните три приключили финансови години в размер на прогнозната стойност на съответната обособена позиция, за която участникът участва.

Изискването се доказва преди сключване на договор за изпълнение със:

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



Документите за доказване на икономическото и финансово състояние на участника съгласно чл. 62, ал. 1 ЗОП:

3. годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

4. справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката за последните три финансово-приключили години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си, /чл. 62, ал. 4 ЗОП/

3. - **В Част IV „Критерии за подбор“, Раздел В: Технически и професионални способности в поле: За поръчки за доставки: извършени доставки от конкретния вид от ЕЕДОП / Приложение №2/ се декларира съответствието с изисването на Възложителя за извършени доставки с предмет, идентичен или сходен с предмета на поръчката за съответната обособена позиция, за която участникът участва през последните три години, считано от датата на подаване на офертата. (чл. 63, ал. 1, т. 1 от ЗОП).**

Минимални изисквания:

1. Участникът следва да е изпълнил минимум 1 (една) доставка с предмет, идентичен или сходен с предмета на поръчката за съответната обособена позиция, за която участникът участва през последните три години, считано от датата на подаване на офертата. (чл. 63, ал. 1, т. 1 от ЗОП).

Изискването се доказва преди сключване на договор за изпълнение със:

- Списък на доставките, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с документи, които доказват извършената доставка за последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

На основание чл. 64, ал. 2 от ЗОП възложителят може да не приеме представено доказателство за технически и професионални способности, когато то произтича от лице, което има интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 54 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

4. - **В Част IV „Критерии за подбор“, Раздел Г: Схеми за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление в поле: Сертификати от независими органи, удостоверяващи стандарти за осигуряване на качеството от ЕЕДОП / Приложение №2/ се декларира съответствието с изисването на Възложителя за наличието на въведена система от участника за управление на качеството по стандарт EN ISO 9001:2008 Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“**
~ 80 ~



или еквивалентен с обхват съответстващ на предмета на поръчката. (чл.63, ал. 1, т. 10 от ЗОП).

Изискването се доказва преди сключване на договор за изпълнение със:

- Сертификат (заверено „вярно с оригинала“ копие на валиден към датата на подаване на офертите сертификат), издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието. Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участникът не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

На основание чл. 64, ал. 2 от ЗОП възложителят може да не приеме представено доказателство за технически и професионални способности, когато то произтича от лице, което има интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 54 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

В приложения ЕЕДОП се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация, ако има такива.

Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

- Когато за участника е валидно едно или повече от обстоятелствата по чл.54 ал.1 от ЗОП, както е посочено в Обявлението за поръчка, участникът прилага и документите, доказващи преприетите мерки за надеждност съгласно чл.56 от ЗОП.

- За участници – обединения, които не са юридически лица – заверено копие от документ за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.3.Техническо предложение, съдържащо предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя, заедно с

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



техническите спецификации от производителя на предлаганите продукти за съответната обособена позиция.

- Декларация за конфиденциалност по чл. 102, ал. 1 ЗОП (ако е приложимо) **Образец № 5**
- Декларация във връзка с обработването на лични данни **Образец № 6**
- Декларация за съответствие с изискванията, свързани с изпълнението на дейности по проект, съфинансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ **Образец № 7**

Друга информация и/или документи, изискани от възложителя.

2.4.Ценово предложение. Ценовото предложение се поставя в запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри”. Пликът, съдържащ ценовото предложение на участника, се поставя в опаковката. Ценовото предложение обхваща цена на придобиване и всички други предложения по показатели с парично изражение. Участниците, които подават оферта за повече от една обособена позиция, преставят ценово предложение за всяка една обособена позиция поотделно в запечатан непрозрачен плик с надпис „Предлагани ценови параметри”, като посочват и Обособената позиция, за която се отнася.

3. Подаване на офертите

Офертите се подават лично от участника или от упълномощен от него представител в Деловодството на ИМикБ-БАН, Р България, гр. София, ул. “Акад. Георги Бончев”, Бл. 26 или по пощата с обратна разписка или с куриер.

Офертите се подават в срока, посочен в обявлението на обществената поръчка. При приемане на офертите върху опаковката се отбелязват подател, номер, дата и час на получаване, като тези данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост или в прозрачна опаковка. Тези оферти се връщат незабавно на участниците, като обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.

Когато към 17:00 часа на датата, определена като краен срок за получаване на оферти пред деловодството на ИМикБ-БАН все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на Възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра, като не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

До изтичане на срока за получаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли подадените документи. В този случай в регистъра се отбелязват причините за връщане на офертата. Допълнението и промяната трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта“ (с входящ номер).

4. Валидност на офертите

Участниците са обвързани с условията на представените оферти за период от 180 календарни дни считано от датата, определена за краен срок за подаване на офертите, съгласно обявлението.

5. Комуникация между възложител и участниците

Възложителят предоставя пълен и неограничен достъп по електронен път до документацията за участие в настоящата процедура като я публикува в своя Профил на купувача в интернет <http://microbio.bas.bg/wordpress/index.php/profil-na-kupuvacha/obshtestveni-porachki-2019-g/> в електронната преписка на конкретната обществена поръчка.

Разясненията по документацията за участие в процедурата (ако има такива), както и информация за деня, часа и мястото на провеждане на публично заседание за отваряне и оповестяване на ценовите предложения на допуснатите участници се публикуват само на Профила на купувача на възложителя, посочен по-горе в електронната преписка на конкретната процедура. С разясненията не може да се въвеждат промени в условията на процедурата.

Комуникацията между възложителя и участниците в настоящата процедура се извършва в писмен вид. Обменът на информация между възложителя и участника може да се извършва по един от следните начини:

- а) лично - срещу подпис;
- б) по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка, изпратено на посочения от участника адрес;
- в) чрез куриерска служба;
- г) по факс
- д) по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;
- е) чрез комбинация от тези средства.

Възложителят е длъжен да изпраща на участниците чрез някой от посочените по-горе способи само документи по процедурата, за които това е изрично предвидено в ЗОП. В предвидените от ЗОП хипотези, някои документи по процедурата се обявяват и само чрез профила на купувача на възложителя.

VIII. ОЦЕНКА И КЛАСИРАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Разглеждането и оценката на офертите, както и класирането на участниците се извършва от специално назначена от Възложителя комисия по реда на чл.51 от ППЗОП.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



2. Комисията разглежда представените оферти по реда на чл. 54 от ППЗОП.
3. Комисията съставя доклад за разглеждането, оценката на офертите и класирането на участниците и го представя на Възложителя за утвърждаване.
4. Класирането се извършва по възходящ ред, като на първо място се класира офертата с най-ниска цена.
5. Когато предлаганите цени на две или повече оферти са равни се извършва жребии при условията на ЗОП.

IX. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР, ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Сключване на договор

Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:

1. представи документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 10, ал. 2 от ЗОП;
2. представи документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор, включително за третите лица и подизпълнителите, ако има такива;
3. представи определените:
 - а) гаранция за изпълнение на договора в посочения от възложителя в настоящата документация размер и при обявените условия (оригинал);
 - б) за обстоятелствата по чл. 54, ал.1, т.1 от ЗОП- свидетелство за съдимост;
 - в) за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.3 от ЗОП - удостоверение от общината по седалището на възложителя и на участника;
 - г) за обстоятелствата по чл.54, ал.1, т.6 от ЗОП - удостоверение от органите на Изпълнителна агенция” Главна инспекция на труда”.
 - д) регистрация по БУЛСТАТ, когато участникът е обединение, което не е юридическо лице;

В случай, че информацията е достъпна чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път, документите не се изискват.

Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

Когато участникът, избран за изпълнител е чуждестранно лице, той представя съответните документи, издадени от компетентен орган съгласно законодателството на държавата, където е установен. В случаите, в които в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение за съответната държава.

Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:

1. откаже да сключи договор;

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



2. не изпълни някое от горните условия и не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

В случай, че е заявено ползване на подизпълнители, изпълнението на договора за обществена поръчка не започва преди да бъде представен сключен договор за подизпълнение. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава изпълнителя от отговорността му за изпълнение на договора за обществена поръчка. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска при необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. За новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
2. Новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява.

При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя копие на договора с новия подизпълнител заедно с всички документи, които доказват изпълнението на горните условия, в срок до три дни от неговото сключване. Договор се сключва в съответствие с предложения проект на договор, допълнен с предложенията в офертата на участника, определен за изпълнител.

Гаранция за изпълнение

Определеният за изпълнител участник, преди сключване на договора представя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора, без ДДС. 70% от гаранцията за изпълнение обезпечава доставката, а останалата част (30 %) обезпечава гаранционните условия по договора. Гаранцията се представя в една от следните форми, по избор на участника:

- банкова гаранция в полза на ИМикБ-БАН;
- парична сума, вносима по сметка на ИМикБ-БАН, IBAN: BG47UNCR76303100117357, BIC: UNCRBGSF, УниКредит Булбанк, клон „Хан Аспарух“;
- застрахователна полица за застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие от застрахователя на отговорността на изпълнителя. Възложителят следва да е посочен като трето ползващо лице по тази застраховка.

Когато гаранцията за изпълнение се представя като банкова гаранция, тя трябва да е безусловна, неотменима, в полза на възложителя и със срок на валидност надвишаващ с 30 календарни дни срока на договора. Възложителят освобождава 70% от гаранцията за изпълнение след извършване на доставката и 30% от гаранцията за изпълнение след приключване срока на договора. Условията и сроковете за задържане, усвояване и

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за обществена поръчка. Банковите разходи по откриването на банкови гаранции са за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранцията така, че размерът на получената от Възложителя гаранция да не бъде по-малък от определения в настоящата процедура. Възложителят освобождава гаранциите без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

Начин на плащане

Плащанията по сключения договор за възлагане на обществената поръчка се извършват в български лева, с платежно нареждане по банкова сметка, посочена от Изпълнителя.

Плащането на цената по Договора се извършва, както следва:

Възложителят заплаща авансово 100 % [сто процента] от цената на всяка конкретна доставка по договора в срок до 15(петнадесет) работни дни след извършената доставка на конкретната заявка, представяне на оригинална фактура от страна на Изпълнителя и Приемо-предавателен протокол за приемане на конкретната доставка по заявка на възложителя.

Приоритет на документи

При разминаване в записите на отделните документи за валидни да се считат записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

- Обявление за обществената поръчка;
- Техническата спецификация и приложенията към нея;
- Указания за подготовка на офертата;
- Проект на договор.

Независимо от посоченото в настоящата документация, по отношение на всички въпроси, свързани с възлагането на настоящата обществена поръчка основен приоритет имат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

Други указания

За неуредените въпроси в настоящата документация ще се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

При посочване на сертификати, стандарти, марки, модели или други подобни в техническата спецификация и документацията, следва навсякъде да се чете с „или еквивалент“.

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 “Фундаментални, транслираци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020”, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“