ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

УТВЪРЖДАВАМ:

ДОЦ. СВЕТЛОЗАРА ПЕТКОВА, ДОКТОР
ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ - БАН

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
2
ИНСТИТУТ ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛТАЛНА МОРФОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
СОФИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО РЕДА НА ЧЛ. 20, АЛ. 2, Т. 1 ОТ ЗОП С ПРЕДМЕТ „ДОСТАВКА НА РЕАКТИВИ, ХИМИКАЛИ, МАТЕРИАЛИ, КОНСУМАТИВИ, ОПИТНИ ЖИВОТНИ И ФУРАЖ ПО ДОГОВОР №BG05M20P001-2.009-0019-C01“

1. Описание на доставката.

Техническата спецификация се отнася за доставяне на реактиви, химикали, материали, консумативи, опитни животни и фураж по Договор №BG05M20P001-2.009-0019-C01.
Обособените позиции са както следва:

Обособена позиция № 1 - Канцеларски и офис консумативи
Обособена позиция № 2 - Консумативи за хроматография и твърдофазова екстракция
Обособена позиция № 3 - Антитела, реактиви и консумативи за хистология, имунохистохимия, имунофлуоресценция и имуноблот
Обособена позиция № 4 - Китове и рекомбинантни протеини
Обособена позиция № 5 - Китове за доказване на биологична активност
Обособена позиция № 6 - Реактиви и консумативи за молекулярна биология
Обособена позиция № 7 - Реактиви за работа с апарат Beckman Couler GenomeLab GeXP
Обособена позиция № 8 - Праймери и олигонуклеотиди
Обособена позиция № 9 - Пипети и накрайници
Обособена позиция № 10 - Реактиви и консумативи за клетъчно култивиране
Обособена позиция № 11 - Химически реактиви, консумативи и лабораторна стъклария
Обособена позиция № 12 - Китове за биохимия
Обособена позиция № 13 - Санитарни материали и хирургически инструменти
Обособена позиция № 14 - Други
Обособена позиция № 15 - Лабораторни животни
Обособена позиция № 16 - Консумативи за лабораторни животни и фураж

2. Общи изисквания за обособените позиции

2.1. Доставените стоки трябва напълно да покриват изискванията, посочени в Опис № 1: Техническа спецификация (Табличен вид) и приложимите нормативни актове.
2.2. Изисквания към продуктите, предмет на настоящата поръчка.
При доставка на химикали и консумативи по Обособени позиции № 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12 и 14 изпълнителят трябва да предостави Сертификати от производителя за анализ, чистота и

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

безопасност, както и всички необходими документи, доказващи произход на доставяните химикали и консумативи.
При доставка на опасни химични вещества и реактиви, изпълнителят трябва да предостави съответните информационни листове за безопасност, преведени на български език и съдържащи информация съгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси.
При доставка на експериментални животни по Обособена позиция 15 изпълнителят трябва да представи документ от производителя за произход/качество. При доставка на фураж за експериментални животни по Обособена позиция 16 изпълнителят трябва да представи документи за произход, вид и качество съгласно Закона за фуражите.
2.3. Изисквания към срока на годност.
Продуктите следва да бъдат доставяни с остатъчен срок на годност не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя (където е указано в спецификацията).
Изискването не се отнася за Обособена позиция № 15.
2.4. Опаковка и транспорт.
Доставяните стоки трябва да бъдат в оригинални затворени опаковки с ненарушена цялост и с оригинални етикети на фирмата производител, а контейнерите на химичните вещества следва да имат защита до първоначално отваряне.
Изискването не се отнася за Обособени позиции № 15 и 16.
Опаковката на стоките трябва да отговаря на приложимите нормативни актове, стандарти и технически изисквания на производителя, и да осигуряват запазването им по време на транспортиране.
Доставката на стоките е за сметка на Изпълнителя и нейната цена следва да бъде калкулирана в предлаганата от участника цена, а в случаите, когато се налага извършването на доставка със специализирано превозно средство, то следва да бъде осигурено от участника.
2.5. Входящ контрол
При доставянето на стоките да се извърши общ входящ контрол, в процеса на който да бъде оценено съответствието на продуктите и съпровождащата ги документация с изискванията на техническата спецификация – табличен вид. При констатиране на съответствие при доставката се съставя протокол за извършената доставка. За реактивите, химикалите, материалите и консумативите да се представи и документ/сертификат за произход, партиден №, дата на производство.
2.6. Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2015 или еквивалент и да представи копие от сертификата. Сертификатът следва да бъде с обхват доставка на материали и консумативи.
<u>ВАЖНО:</u> Изискването не се отнася за изпълнителите по Обособени позиции № 15 и 16.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническа спецификация (Табличен вид) – 18 страници.

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
(табличен вид)

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1
"КАНЦЕЛАРСКИ И ОФИС КОНСУМАТИВИ"

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
1.1	Джобове кристални, 100 бр./опак., формат А4	опак.	54
1.2	Джобове кристални, 100 бр./опак., формат А3	опак.	8
1.3	Джобове кристални, 100 бр./опак., формат А5	опак.	5
1.4	Дискове, CD-R 700MB, 100 бр./опак.	опак.	2
1.5	Класьор, 8/32 см, метален механизъм за захващане на листа и папки с перфорация, устойчив заключващ механизъм, метален пръстен на гърба, джоб с етикет на гърба	бр.	78
1.6	Папки PVC с перфорация, А4, асорти, 50 бр./опак.	опак.	3
1.7	Папки PVC с перфорация, А4, едноцветни, 50 бр./опак, цветен гръб, прозрачно лице	опак.	34
1.8	Перманентен маркер черен, за CD/DVD, с тънък връх, водоустойчив	бр.	20
1.9	Разделители – 12 цвята, 12 цифри, от PVC, формат А4	опак.	5
1.10	Самозалепващи етикети, бял цвят - 100 листа в картонена кутия, 70x37 мм, 24 бр./лист, правоъгълни	опак.	2
1.11	Самозалепващи етикети (размери 105/42 мм) по 25 листа/опак.	опак.	7
1.12	Телчета за телбод,1000 бр./опак., 24/6	опак.	14
1.13	Тетрадка А4, 100 листа, широки редове, офсет	бр.	36
1.14	Флаш памет 64 GB	бр.	59
1.15	Найлонови торбички с цип (размер – 11/14 см) по 100 бр./опак.	опак.	11
1.16	Найлонови торбички с цип (размер – 13/16 см) по 100 бр./опак.	опак.	11
1.17	Найлонови торбички с цип (размер – 15/18 см) по 100 бр./опак.	опак.	11
1.18	Найлонови торбички с цип (размер – 30/40 см) по 100 бр./опак.	опак.	5
1.19	Хартия домакински ролки - 2 бр./опак., двуслойна	опак.	11
1.20	Амбалажна хартия, на листа, 1 кг./опак.	опак.	4
1.21	Батерии презареждащи АА (4 бр./опак.)	опак.	5
1.22	Батерии презареждащи ААА (4 бр./опак.)	опак.	5
1.23	LED Крушки 15W на аналогови 100W, топло жълто	бр.	50
1.24	Сапун течен, 1 л.	л	17
1.25	Ролки касови термо 50 мм	бр.	13
1.26	Ролки касови термо 57 мм	бр.	12

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

1.27	Разделители, едноцветни, 100 бр./опак., размер 10,5/24 (жълт, розов, син, зелен – по един брой от цвят)	опак.	4
1.28	Копирна хартия А4 – А4, 80 гр., 500 л./пак., белота 157 CIE	пакет	456
1.29	Тонер касета за принтер LaserJet M1132	бр.	1
1.30	Тонер касета Brother за принтер HL5240		1
1.31	Тонер касета за принтер HP LaserJet 2200N		1
1.32	Тонер касета за принтер HPLaserjet P1102W	бр.	1
1.33	Тонер касета за лазерен принтер HP Laserjet 1018/1020 (Q 2612A)	бр.	31
1.34	Тонер касета за HP Photosmart C 5280 All in One №350, черна	бр.	1
1.35	Тонер касета за принтер HP LaserJet 1300	бр.	1
1.36	Тонер касета за принтер Canon i-SENSYS LBP6310dn	бр.	1
1.37	Тонер касета за принтер Samsung CLP 300 (Cyan)	бр.	2
1.38	Тонер касета за принтер Samsung CLP 300 (Magenta)	бр.	2
1.39	Тонер касета за принтер Samsung CLP 300 (Yellow)	бр.	2
1.40	Тонер касета за принтер Samsung CLP 300 Black	бр.	2
1.41	Тонер касета за принтер HP LaserJet 1320	бр.	1
1.42	Тонер касета за копирна машина Canon iR1018	бр.	1
1.43	Тонер касета за принтер LaserJet 4000 N	бр.	2
1.44	Тонер касета за принтер SAMSUNG ML-1710D3	бр.	1
1.45	Тонер касета за HP Photosmart C 5280 All in One, цветна Tri-color, №351	бр.	3
1.46	Тонер касета за копирна машина Canon iR2016J	бр.	4
1.47	Тонер касета за мултифункционално устройство Samsung SCX-5635FN	бр.	2
1.48	Тонер касета за мултифункционално устройство Laser Jet Pro MFP M127fw	бр.	1
1.49	Тонер касета за мултифункционално устройство Laser Jet Pro MFP M1217nfwMFP 85A	бр.	2
1.50	Тонер касета за лазерен принтер HP Laserjet P1006	бр.	3

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2
„КОНСУМАТИВИ ЗА ХРОМАТОГРАФИЯ И ТВЪРДОФАЗОВА ЕКСТРАКЦИЯ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
2.1	Колона за газова хроматография, 30 m, 0,28 mm, 0,25 micron, Agilent DB-1701 или еквивалент	бр.	1
2.2	Колона за газова хроматография с масспектрална детекция, 30 m, 0,32 mm, 0,25 micron, Agilent HP-5 или еквивалент	бр.	1
2.3	Обратнофазова колона за течна хроматография - LC-8 HPLC, Column 5 µm 15 cm × 4.6 mm	бр.	2

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

2.4	Обратнофазова колона за течна хроматография - LC-18 HPLC, Column 5 µm 15 cm × 4.6 mm	бр.	2
2.5	Колонки за твърдофазна екстракция Phenomenex Strata C18-U (silica-based sorbent, 200 mg/3 mL) или еквивалент (50 бр./опак.)	опак.	1
2.6	Колонки за твърдофазна екстракция Phenomenex Strata X - Drug B (strong cation mixed mode, 60 mg/3 mL) или еквивалент (50 бр./опак.)	опак.	1
2.7	Колонки за твърдофазна екстракция Phenomenex Strata X-A (strong anion mixed mode, 60 mg/3 mL) или еквивалент (50 бр./опак.)	опак.	1
2.8	Колонки за твърдофазна екстракция Phenomenex Strata ABW (cation-anion mixed mode) или еквивалент (50 бр./опак.)	опак.	1
2.9	Колонки за твърдофазна екстракция Phenomenex Strata Screen A (mixed mode anion-exchange) или еквивалент (50 бр./опак.)	опак.	1
2.10	Ръчна микро спринцовка за течна хроматография volume 100 µL, needle size 22s ga (blunt tip), бутало от неръждаема стомана с тефлоново покритие	бр.	1
2.11	Ръчна микро спринцовка за течна хроматография volume 50 µL, needle size 22s ga (blunt tip), бутало от неръждаема стомана с тефлоново покритие	бр.	1

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3
„АНТИТЕЛА, РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ХИСТОЛОГИЯ, ИМУНОХИСТОХИМИЯ, ИМУНОФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ И ИМУНОБЛОТ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
3.1	Поликлонално антитяло срещу IGF-1; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IHC; Количество - 200 µl	бр.	1
3.2	Поликлонално антитяло срещу IGF-1 Receptor; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.3	Поликлонално антитяло срещу Leptin; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IHC,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.4	Поликлонално антитяло срещу Leptin Receptor; да реагира с човек и мишка; подходящо за WB,IHC-p,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.5	Поликлонално антитяло срещу p53; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 100 µl	бр.	1
3.6	Anti-rabbit IgG Peroxidase Ab (Анти-заешки IgG, конюгиран с пероксидаза), подходящо за WB, IHC и ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.7	Goat anti-mouse IgG (Кози анти-миши IgG), подходящо за ELISA, WB; Количество - 1 mg	бр.	1

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

3.8	Goat anti-rabbit IgG, polyclonal antibody (Кози анти-заешки IgG), подходящо за ELISA, WB; Количество – 1 mg	бр.	1
3.9	Моноклонално антитяло срещу Bestrophin 1 Antibody (E6-6), от мишка или заек срещу човек; подходящо за WB, ELISA, IF. Количество - 0.1 ml	бр.	1
3.10	Реактив за блокиране на миша тъкан при използване на миши моноклонални антитела (mouse-to-mouse blocking reagent); Опаковка от 15 мл.	опак.	1
3.11	Моноклонално антитяло срещу фосфорилиран-Stat3 (Tyr705); да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC,IP,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.12	PURIFIED MOUSE ANTI-CAVEOLIN 1 - Моноклонално антитяло от мишка или заек срещу Caveolin 1; да реагира с човек; подходящо за WB, IF и ELISA. Количество - 0.2 ml	бр.	1
3.13	Anti-Estrogen Receptor-α antibody in rabbit - Поликлонално антитяло срещу Естроген рецептор - алфа; да реагира с човек; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.14	Anti-Progesterone Receptor antibody in rabbit - Моноклонално антитяло срещу Progesterone Receptor; да реагира с човек; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 100 µl	бр.	1
3.15	Поликлонално антитяло срещу TfR1r; да реагира с човек и мишка; подходящо за WB,IHC-p,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.16	Поликлонално антитяло срещу TfR2r; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IF(p), IHC(p), WB; Количество - 100 µl	бр.	1
3.17	Кози анти-заешки IgG, конюгиран с биотин; подходящо за имунохистохимия на парафинови срези; Количество - 200 µl	бр.	1
3.18	Конюгиран с пероксидаза кози античовешки IgG, подходящо за ELISA, WB, IHC; Количество - 200 µl	бр.	2
3.19	Заешко поликлонално антитяло срещу GFAP, да реагира с човек, мишка, плъх; подходящо за имунохистохимия на парафинови срези; Количество - 1.0 мл концентрат	бр.	1
3.20	DAB хромоген и буфер за DAB. Опаковка, съдържаща 500 мл. буфер за DAB и 30 мл. DAB хромоген	опак.	1
3.21	Kit for the detection and quantification of apoptosis and differentiation from necrosis at single cell level, based on Annexin-V-labeling with fluorescein detection. Подходящ за флоуцитометрия и флуоресцентна микроскопия (l~ 490). Количество –за 100 теста	опак.	1
3.22	Annexin V-FITC Apoptosis Detection Kit за 100p	опак.	1
3.23	Streptavidin-HRP, подходящ за WB; Количество - 2 mg	опак.	1
3.24	Плъше моноклонално антитяло срещу TER119; да реагира с мишка; подходящо за имунохистохимия на парафинови срези; Количество - 50 µg	бр.	1
3.25	β Tubulin Antibody, от мишка или заек срещу човек,	бр.	1

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

	моноклонално, за Western blot, ELISA, изготвяне на имунофлуоресцентни препарати; Количество - 200 µl		
3.26	β Actin Antibody, от мишка или заек срещу човек, моноклонално, за Western blot, ELISA, изготвяне на имунофлуоресцентни препарати; Количество - 100 µl	бр.	1
3.27	Поликлонално антитяло срещу Caspase 3; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.28	Моноклонално антитяло срещу STAT3; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.29	Поликлонално антитяло срещу IκB-α; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.30	Поликлонално антитяло срещу NFκB-p105/p50; да реагира с човек и мишка; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 100 µl	бр.	1
3.31	Поликлонално антитяло срещу Bax; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.32	Поликлонално антитяло срещу Bcl-2; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.33	Поликлонално антитяло срещу Ангиотензин конвертиращ ензим (ACE); да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.34	Поликлонално антитяло срещу TNF-alpha; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC-p,IF,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.35	Моноклонално антитяло срещу TNF Receptor; да реагира с човек и мишка; подходящо за WB,IHC,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.36	Моноклонално антитяло срещу CD68; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IHC-p,IF; Количество - 200 µl	бр.	1
3.37	Моноклонално антитяло срещу 3-NT (3 nitrotyrosine); подходящо за WB, IP, IF и IHC(P); Количество - 1.0 ml	бр.	1
3.38	Поликлонално антитяло срещу 4-HNE (4 hydroxy-2-nonenal); да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IHC-Fr, WB, IHC-P, ELISA; Количество - 50 µg	бр.	1
3.39	Поликлонално антитяло срещу inhibin-alpha; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за IHC,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.40	Моноклонално антитяло срещу occludin; да реагира с човек, мишка и плъх; подходящо за WB,IHC,ELISA; Количество - 200 µl	бр.	1
3.41	Заешки анти-кози IgG (H&L) - афинитетно пречистен, конюгиран с FITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки, миши и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;	бр.	1
3.42	Кози анти-заешки IgG (H&L) - афинитетно пречистен,	бр.	1

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

	конюгиран с FITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки, миши и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;		
3.43	Кози анти-миши IgG (H&L) - афинитетно пречистен, конюгиран с FITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;	бр.	1
3.44	Заешки анти-кози IgG (H&L) - афинитетно пречистен, конюгиран с TRITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;	бр.	1
3.45	Кози анти-заешки IgG (H&L) - афинитетно пречистен, конюгиран с TRITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;	бр.	1
3.46	Кози анти-миши IgG (H&L) - афинитетно пречистен, конюгиран с TRITC или еквивалент, минимална или липсваща кръстосана реактивност с човешки и плъши IgG; Количество - 1.0 mg;	бр.	1
3.47	Реактив за подтискане на автофлуоресценция в тъкани	опак.	1
3.48	Среда за включване на срези от имунофлуоресценция, опаковка от 30 мл	опак.	1
3.49	Биотинилирана анти-миша визуализираща система, съдържаща: реактив за блокиране на неспецифичния фон, биотинилирани кози анти-миши имуноглобулини и Стрептавиди-пероксидаза комплекс. Фабрична опаковка за 500 теста	опак.	1
3.50	Биотинилирана анти-заешка визуализираща система, съдържаща: реактив за блокиране на неспецифичния фон, биотинилирани кози анти-заешки имуноглобулини и Стрептавиди-пероксидаза комплекс. Фабрична опаковка за 500 теста	опак.	1
3.51	Реактив за блокиране за неспецифично свързване – 1л./опак.	опак.	1
3.52	Разредител за антитела. Опаковка от 125 мл.	опак.	1
3.53	Nitrocellulose membrane, 0.45 µm, 1 ролка с ширина 200 мм и дължина 4 м	ролка	1
3.54	Low profile microtome blades S35 (Ниско профилни ножчета за микротом), 50 бр./опак.	опак.	4
3.55	Покривни стъкла, 24 x 60 мм, 100 бр./опак.	опак.	4
3.56	Покривни стъкла, 24 x 32 мм, 100 бр./опак.	опак.	12
3.57	Покривни стъкла, кръгли, 12 мм, 100 бр./опак.	опак.	4
3.58	Предметни стъкла мат, 50 бр./опак.	опак.	10
3.59	Силанизирани стъкла, с шлифт, 76 мм x 26 мм x 1 мм, 2500 бр./опак.	опак.	1
3.60	Стъклени вани за оцветяване на хистологични препарати, с капак, подходящи за метален държач за 20 стъкла	бр.	20
3.61	Mayer's haematoxylin, 1 л.	опак.	1
3.62	Кутии за съхранение на хистологични препарати, за 100 предметни стъкла	бр.	15

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

3.63	Метален държач за оцветяване на хистологични препарати (за 20 стъкла)	бр.	5
3.64	Хематоксилин, 25 мл./опак.	опак.	1
3.65	Среда за включване (Ентелан)	опак.	5
3.66	Giemsa Solution, 1 л.	л	2

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4
„КИТОВЕ И РЕКОМБИНАНТНИ ПРОТЕИНИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
4.1	ЕЛАЙЗА кит за количествено определяне на миши разтворим трансферин рецептор (sTfR) в серум, плазма и други биологични течности; Диапазон на детекция: 0.63-40 ng/mL; Чувствителност - 0.38 ng/mL; Опаковка - 8 x 12 стрипа	опак.	1
4.2	ЕЛАЙЗА кит за количествено определяне на миши еритропоетин в серум, плазма и други биологични течности; Диапазон на детекция: 78.13-5000 pg/mL; Чувствителност - 46.88 pg/mL; Опаковка - 8 x 12 стрипа	опак.	1
4.3	ЕЛАЙЗА кит за количествено определяне на миши хепсидин (Hepc, Hepcidin) в серум, плазма и други биологични течности; Диапазон на детекция: 1,56-50 ng/ml; Чувствителност - 0.1 ng/ml; Опаковка - 8 x 12 стрипа	опак.	1
4.4	ELISA кит за количествено определяне на IL-1beta в супернатанта от органи на мишки; диапазон на детекция - 7-500 pg/mL: Чувствителност - 1.2 pg/mL; Опаковка - 8x12 стрипа	опак.	2
4.5	ELISA кит за количествено определяне на IL-6 в супернатанта от органи на мишки; диапазон на детекция - 40-2000 pg/mL: Чувствителност - 6.5 pg/mL; Опаковка - 8x12 стрипа	опак.	2
4.6	ELISA кит за количествено определяне на TNF-alpha в супернатанта от органи на мишки; диапазон на детекция: - 40-2000 pg/mL Чувствителност - 4 pg/mL; Опаковка - 8x12 стрипа	опак.	2
4.7	Ензим рекомбинантна човешка аминопептидаза А, 10 µg	опак.	1
4.8	Rat inflammatory cytokines multi-analyte ELISArray kit	опак.	5

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5
„КИТОВЕ ЗА ДОКАЗВАНЕ НА БИОЛОГИЧНА АКТИВНОСТ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
5.1	Catalase Assay Kit, за 100 проби	опак.	1
5.2	Glutathione Peroxidase Assay Kit, за 100 проби	опак.	1
5.3	Lipid Peroxidation (MDA) Assay Kit, за 100 проби	опак.	1
5.4	Superoxide Dismutase Activity Colorimetric Assay Kit, за 100 проби	опак.	1
5.5	Total Antioxidant Capacity Assay Kit, за 100 проби	опак.	1

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6
„РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА МОЛЕКУЛЯРНА БИОЛОГИЯ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
6.1	pBABE-neo-hTERT плазмид	опак.	1
6.2	Кит за детекция на микоплазми в клетъчни култури с помощта на полимеразна верижна реакция (за 100 реакции)	опак.	1
6.3	DNA Ladder 100 - 1000 bp: ДНК маркер за електрофореза, съставен от 10 индивидуални фрагмента: 1000, 900, 800, 700, 600, 500 /усилен/, 400, 300, 200 и 100 бд; разфасовка за 100 накапвания	опак.	5
6.4	Propidium Iodide, 10 мг	опак.	1
6.5	qPCR Master Mix for quantitative real-time PCR and two-step real-time RT-PCR with SYBR Green (за 1000 реакции)	опак.	1
6.6	Nucleic acid stain, an alternative to the traditional ethidium bromide (EtBr) stain for etecting nucleic acid in agarose gels	опак.	1
6.7	Кит - master mix за провеждане на полимеразна верижна реакция (Съдържащ всички компоненти, необходими за PCR, без праймерите и ДНК) (за 500 реакции)	опак.	2
6.8	Кит за изолиране на ДНК от кръв и тъкан (за 50 реакции)	опак.	1
6.9	Кит за изолиране на РНК от клетки и тъкани For purification of up to 100 µg total RNA from cells, tissues, and yeast	опак.	1
6.10	Кит за пречистване на PCR-продукт for purification of	опак.	1

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

	up to 10 µg PCR products, 100 bp to 10 kb		
6.11	Кит за провеждане на едностъпкова полимеразна верижна реакция с обратна транкриптаза (One step Reverse Transcriptase-PCR)	опак.	1
6.12	Кит за цялостно геномно амплифициране на ДНК (за 50 реакции)	опак.	1
6.13	Кит за генна експресия TaqMan Gene Expression Master Mix, съдържащ Taq DNA Polymerase (Ultra Pure), Uracil-DNA glycosylase, dNTPs (with dUTP), ROX Passive Reference, and optimized buffer components. 1 Bottle (5mL) 2X TaqMan Gene Expression Master Mix sufficient (200 реакции)	опак.	1
6.14	Кит GeneMatrix за изолиране на РНК от парафинови срези (100 изолации)	опак.	1
6.15	OneTaq Hot Start DNA polymerase, 1000 U	опак.	1
6.16	Кит за изолиране на ДНК, за идентификация на микроорганизми от видове Acidithiobacillus ferrooxidans и Leptospirillum ferrooxidans	опак.	1
6.17	Кит за PCR анализ, за идентификация на микроорганизми от видове Acidithiobacillus ferrooxidans и Leptospirillum ferrooxidans	опак.	1

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 7
„РЕАКТИВИ ЗА РАБОТА С АПАРАТ BECKMAN COULER GENOMELAB GEXP“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
7.1	Кит за генна експресия, съвместим с Beckman Couler GenomeLab GeXP (Genetic Analysis System). Китът да включва: 1) RT Buffer 5X, 2) Reverse Transcriptase (20 units/ µm), 3) PCR buffer 5X, 4) KANr RNA with RI, 5) DNase/RNase Free H2O, 6) DNA Size Standard-400, 7) Mineral Oil, 8) Sample Loading Solution, 9) Thermo-Start DNA Polymerase, with separate 25 mM MgCl2, 10) The RNA Storage solution, 11) Nuclease-Free H2O, Non-DEPC Treated, 12) Separation Buffer, 13) Separation Capillary Array, 14) Separation Gel 10ml for single-plate systems, 15) 8-Well Cap Strips, 16) Aerosol Resistant Tips for P10, P20, P100, P200 and P1000	опак.	1
7.2	Кит за секвениране: съвместим с Beckman Couler GenomeLab GeXP (Genetic Analysis System). Китът да включва: 1) Quick Start Mix -1.1. dATP, dCTP, dTTP, dITP 1.2. ddUTP, ddGTP, ddCTP, ddATP (WellRED label) 1.3. Tris-HCl, MgCl2 reaction buffer - pH 8.9 1.4. Thermo Sequenase DNA Polymerase I 1.5. Pyrophosphatase 2) (-) 47 Sequencing Primer, 3) pUC18 Control Template 4) Glycogen, 5) Mineral oil, 6) Sample Loading Solution (SLS)	опак.	1

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 8
„ПРАЙМЕРИ И ОЛИГОНУКЛЕОТИДИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
8.1	Primers for PCR с концентрация 0,05 µmol; salt free; 18-27 bp; по заявка на Възложителя	бр.	24
8.2	Антисенс олигонуклеотиди със следната дължина и модификации, но различна последователност. Един и същ олигопептид. Концентрация: 0.2 umoles за всеки химерен олигонуклеотид. Пречистени с HPLC и лиофилизирани. KKTWWKTWWTKWSQPKKKRKV-T1A1C1C2C2G2C2T2T2G2C2A2C2A1C1T1A1T1 Групи за модификация: 1 = 2'-O-Methyl base (2'O-CH3 – модификация на рибозата) 2 = phosphorothioate=P=S (модификация на фосфо-диестерната връзка) KKTWWKTWWTKWSQPKKKRKV = pVEC (олигопептид)	бр.	4

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 9
„ПИПЕТИ И НАКРАЙНИЦИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
9.1	Автоматична микропипета с променлив обем 1000-5000 µl и ежектор	бр.	1
9.2	Автоматична микропипета - с фиксиран обем 10 µl и ежектор	бр.	1
9.3	Автоматична микропипета - с фиксиран обем 1000 µl и ежектор	бр.	3
9.4	Автоматична микропипета с променлив обем 100-1000 µl и ежектор	бр.	4
9.5	Автоматична микропипета с променлив обем 20-200 µl и ежектор	бр.	1
9.6	Автоматична микропипета с променлив обем 2-20 µl и ежектор	бр.	1
9.7	Автоматична микропипета - с фиксиран обем 50 µl и ежектор	бр.	2
9.8	Статив за автоматични микропипети, хоризонтален за 6 пипети	бр.	2
9.9	Накрайници за автоматични пипети - 0,5-10 µl, бели, прави, 1000 бр./опак.	опак.	13

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

9.10	Накрайници за автоматични пипети - 100-1000 µl, сини, кълрави, 1000 бр./опак.	опак.	20
9.11	Накрайници за автоматични пипети - 2-200 µl, жълти, прави, 1000 бр./опак.	опак.	14
9.12	Накрайници за автоматични пипети 1-5 ml, 1000 бр./опак.	опак.	6
9.13	Набор от три автоматични механични пипети с вариабилен обем: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация; изцяло автоклавируема. Наборът да включва по една пипета със следните обеми: 0.5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl; Гаранционен срок: 36 месеца	набор	2
9.14	Набор от три автоматични механични пипети с вариабилен обем: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация; изцяло автоклавируема. Наборът да включва по една пипета със следните обеми: 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl; Гаранционен срок: 36 месеца	набор	1
9.15	Автоматична механична пипета с вариабилен обем 500-5000 µl: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация; изцяло автоклавируема. Гаранционен срок: 36 месеца	бр.	2
9.16	Автоматична механична пипета с вариабилен обем 100-1000 µl: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация; изцяло автоклавируема. Гаранционен срок: 36 месеца	бр.	3
9.17	Автоматична механична пипета с вариабилен обем 20-200 µl: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация; изцяло автоклавируема. Гаранционен срок: 36 месеца	бр.	5
9.18	Автоматична механична пипета с вариабилен обем 0.5-10 µl: бутало от химически инертен органичен полимер; снабден с пружина връх на пипетата, улесняващ поставянето на накрайника; 4 цифров дисплей с увеличително стъкло; отделен калибрационен дисплей и отвор за калибрация;	бр.	1

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

	изцяло автоклавируема. Гаранционен срок: 36 месеца		
9.19	Накрайници, 200 µл, жълти, универсални, стерилни, 96 бр. в кутия	кутия	40

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 10
„РЕАКТИВИ И КОНСУМАТИВИ ЗА КЛЕТЪЧНО КУЛТИВИРАНЕ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
10.1	Bovine serum albumin 10% in DPBS, 50 мл./опак.	опак.	1
10.2	DAPI (4′,6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride), 10 мг./опак.	опак.	2
10.3	DMSO Dimethyl sulfoxide cell culture grade, 500 мл./опак.	опак.	2
10.4	MEM Non-Essencial amino acids	опак.	1
10.5	RPMI-1640 Medium (powder), суха субстанция за 1 литър	опак.	10
10.6	Мембранни филтри за спринцовка (Syringe-Tip филтри), големина на порите 0.45 µm, диаметър 13 mm, 100 бр./опак.	опак.	1
10.7	Мембранни филтри за спринцовка (Syringe-Tip филтри), големина на порите 0.45 µm, диаметър 13 mm, 50 бр./опак.	опак.	1
10.8	Кит за доказване на автофагия (за 200 проби)	опак.	1
10.9	Кит за елиминиране на микоплазми от клетъчни култури	опак.	1
10.10	Phytagel, 500 г.	опак.	1
10.11	Трехалоза, 25 гр	опак.	1
10.12	Матрачета за клетъчно култивиране, стерилни (TC Flask 25 cm^2, polystyrene, with Filter Screw cap)	бр.	400
10.13	Матрачета за клетъчно култивиране, стерилни (TC Flask 75 cm^2, polystyrene, with Filter Screw cap)	бр.	650
10.14	Плаки за клетъчно култивиране 6-ямкови, стерилни, индивидуално опаковани, с плоско дъно, с капак, 100 бр./опак.	опак.	3
10.15	Плаки с плоско дъно за клетъчно култивиране 96-ямкови, стерилни, индивидуално опаковани, с капак, 100 бр./опак.	опак.	10
10.16	Разтвор на Penicillin-Streptomycin за клетъчни култури, 100 мл./опак.	опак.	2
10.17	Серологични пипети, стерилни, инд. опаковани - обем 10 ml	бр.	2000
10.18	Серологични пипети, стерилни, инд. опаковани - обем 2 ml	бр.	2000
10.19	Серологични пипети, стерилни, инд. опаковани - обем 5 ml	бр.	2200
10.20	Фетален телешки серум, стерилен, тестиран за вируси, микоплазми, ендотоксини, 500 мл.	опак.	17

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

10.21	Мембранни филтри за спринцовка, големина на порите 0.2 microns, стерилни, 50 бр./опак.	опак.	1
10.22	Фосфатно буфериран разтвор (PBS), на таблетки, pH 7.2- 7.4, 100 таблетки/опак.	опак.	5
10.23	Хранителна среда за клетъчни култури Dulbecco's Modified Eagle's Medium (суха субстанция за 10 литра в една опаковка) – high glucose, with L-glutamine	опак.	17
10.24	Хранителна среда за клетъчни култури Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose, with 1000 mg/l glucose and L-glutamine, without Na bicarbonate,100 г./опак.	опак.	7
10.25	Целулозно-ацетатни мембранни филтри, 0.22 µm, 47 mm, 100 бр./опак.	опак.	1
10.26	Филтрационни системи – Bottle-Top Filters Without Integrated Collection Bottle-Quantity-12/CS, 500 ml, 0.22 µm, PES, 39 cm^2, 12 бр./кашон	кашон	1
10.27	Филтърна хартия, кг	кг	5

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 11
„ХИМИЧЕСКИ РЕАКТИВИ, КОНСУМАТИВИ И ЛАБОРАТОРНА СТЪКЛАРИЯ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
11.1	Sulfo-NHS-Biotin, мин. 2 мг./опак.	опак.	1
11.2	Agarose, 1 кг.	кг	1
11.3	SDS Sodium Dodecylsulfate·Na-salt, 500 г./опак.	опак.	2
11.4	Sodium dodecyl sulfate, 100 г./опак.	опак.	1
11.5	TRIS (Tris (hydroxymethyl) aminomethane), 2.5 кг./опак.	опак.	3
11.6	Triton X-100, 100 мл./опак.	опак.	1
11.7	(R)-(+)-α,4-Dimethylbenzylamine, 99%, 5 г./опак.	опак.	1
11.8	(R)-(+)-α-Ethylbenzylamine, ≥99.0%, 5 г./опак.	опак.	1
11.9	Acetonitrile gradient grade, for HPLC, ≥99.9%, 2.5 л./опак.	опак.	4
11.10	Acridine Orange, 10 г./опак.	опак.	1
11.11	Acrylamide/Bis Solution, 29:1, 500 мл./опак.	опак.	4
11.12	Aflatoxin B1, 10 мг./опак.	опак.	1
11.13	Avidin-Biotin Complex	опак.	1
11.14	Citric acid monohydrate, 1 кг.	кг	1
11.15	Eozine Y aqueous sol. 5%, 500 мл./опак.	опак.	1
11.16	Fluridon, analytical standard, 250 мг./опак.	опак.	1
11.17	G 418 disulfate salt, мин. 1 г./опак.	опак.	1
11.18	Glycine, 500 гр./опак.	опак.	1

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

11.19	Kanamycin sulfate, 5 г./опак.	опак.	1
11.20	NCTC 135 Medium With L-glutamine, without sodium bicarbonate, powder, suitable for cell culture, (суха субстанция за 10 литра)	опак.	1
11.21	Леплив стоматологичен восък, 100 г./опак.	опак.	3
11.22	T2 toxin, 25 мг./опак.	опак.	1
11.23	Toluidine blue, 5 г./опак.	опак.	1
11.24	Zearalenone, 25 мг./опак.	опак.	1
11.25	α-Ethylbenzylamine, 97%, 1 г./опак.	опак.	1
11.26	Амониев сулфат, 1 кг., чза	кг	1
11.27	Ацетон, 1 л., чза	л	3
11.28	Водороден пероксид, 30%, 1 л.	л	1
11.29	Етилов алкохол 100%, 1 л.	л	22
11.30	Етилов алкохол 96%, 1 л	л	14
11.31	Железен сулфат 10 кг./опак., чза	опак.	1
11.32	Захароза, 500 г./опак.	опак.	3
11.33	Калиев хидрогенфосфат, 1 кг., чза	кг	1
11.34	Калиев хлорид, 1 кг., чза	кг	1
11.35	Канадски балсам, 100 мл./опак.	опак.	6
11.36	Кедрово масло, за микроскопия, 100 мл./опак.	опак.	5
11.37	Ксилол, 1 л, чза	л	5
11.38	Лимонена киселина (Citric acid monohydrate, $C_6H_8O_7.H_2O$), 1 кг., чза	кг	1
11.39	Магнезиев сулфат, 1 кг., чза	кг	1
11.40	Меден сулфат 1 кг., чза	кг	1
11.41	Млечна киселина 80%, 1 л., чза	л	2
11.42	Метилов алкохол, 1 л., чза	л	7
11.43	MTT (Methylthiazolyldiphenyl-tetrazolium bromide), 5 г./опак.	опак.	1
11.44	Натриев цитрат, 1 кг., чза	кг	1
11.45	Натриева основа (NaOH), на перли, 1 кг., чза	кг	3
11.46	Натриева основа (NaOH), 1 кг., чза	кг	1
11.47	Никелова сол: никелов(II) сулфат хептахидрат, 1 кг., чза	кг	1
11.48	Пепсин, 100 гр./опак.	опак.	3
11.49	Солна киселина 32% (HCl), стъклена бутилка, 1 л., чза	л	2
11.50	Сулфосалицилова киселина, 2 кг./опак.	опак.	1
11.51	Физиологичен разтвор - 0.5 л./опак.	опак.	10
11.52	Формалин, 1 л., 37%, стабилизиран с 10% метанол	л	2
11.53	Methyl hydrogen suberate, 25 г./опак.	опак.	1
11.54	Ethyl 7-bromoheptanoate 25 г./опак.	опак.	1
11.55	Pancreatin, 100 г./опак.	опак.	1
11.56	Adenosine 5′-triphosphate disodium salt hydrate (type Grade II, ≥98.5% (HPLC), crystalline, from microbial	опак.	1

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

	source solubility, 10 г./опак.		
11.57	DL-alpha-difluoromethylornithine hydrochloride hydrate solid, >=97% (NMR), 25 мг./опак.	опак.	1
11.58	Денатуриран спирт, безцветен, 1 л.	л	20
11.59	DMSO, HPLC, 2.5 л./опак.	опак.	2
11.60	Трипсин/ЕДТА (10x), стерилно филтриран, 100 мл./опак.	опак.	8
11.61	Thiazolyl blue, =98 %, for biochemistry, 10 г./опак.	опак.	2
11.62	2-Mercaptoethanol (for electrophoresis), 100 мл./опак.	опак.	1
11.63	TRIS-HCL, 250 г./опак.	опак.	1
11.64	SIAL Phenol Red, 5 г./опак.	опак.	1
11.65	Glycerol, Insect cell tested, 1 л.	л	1
11.66	ЕДТА, 500 г./опак.	опак.	1
11.67	Манганов хлорид, 500 г./опак., чза	опак.	1
11.68	Цинков хлорид, 1 кг., чза	кг	1
11.69	Борна киселина, 1 кг., чза	кг	1
11.70	Меден хлорид, 1 кг., чза	кг	1
11.71	Кобалтов хлорид, 250 г./опак., чза	опак.	1
11.72	Натриев молибдат, 100 г./опак., чза	опак.	1
11.73	TBE буфер (Tris-borate-EDTA), 1 л.	л	1
11.74	Камера на Мак Мастер (Camera Mc Master)	бр.	2
11.75	Чаша „Бехер“, 3000 мл, стъклена, висока форма	бр.	1
11.76	Широкогърлена колба, 300 мл, стъклена	бр.	20
11.77	Бехерова чаша, 2000 мл, стъклена, висока форма	бр.	2
11.78	Мерителен цилиндър 1000 мл, стъклен, градуиран, с пластмасова поставка	бр.	1
11.79	Мерителен цилиндър 100 мл, стъклен, градуиран, с пластмасова поставка	бр.	2
11.80	Мерителен цилиндър 10 мл, стъклен, градуиран, с пластмасова поставка	бр.	5
11.81	Мерителен цилиндър 500 мл, стъклен, градуиран, с пластмасова поставка	бр.	1
11.82	Мерителен цилиндър 50 мл, стъклен, градуиран, с пластмасова поставка	бр.	2
11.83	Мерителна колба, стъклена, 100 мл	бр.	10
11.84	Кварцови кювети за UV-VIS спектроскопия, 200 - 2500 nm, оптичен път 10 mm, 3500 µl	бр.	2
11.85	Кювети за спектрофотометър Spectronic 20D (Milton Roy), квадратни, оптично стъкло, 10 см	бр.	2
11.86	Пластмасови кювети за UV-VIS спектроскопия, 240 - 900 nm, оптичен път 10 mm, 1500 µL, 100 бр./опак.	опак.	3
11.87	Епруветки, центрофужни, с капаче на винт, стерилни, PP, 50 мл, 100 бр./опак.	опак.	5
11.88	Епруветки микроепруветки, 0.5 ml, тип „Епендорф”, градуирани, с капаче, 1000 бр./опак.	опак.	3
11.89	Епруветки микроепруветки, 1.5 ml, тип „Епендорф”, градуирани, с капаче, 1000 бр./опак.	опак.	25

Проект ***BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.****, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

11.90	Криоепруветки, обем 1.8 mL, за замразяване и съхранение на биологични проби в течен азот, 100 бр./опак.	опак.	1
11.91	Петрита, 90 мм, стерилни, еднократни, 500 бр./опак.	опак.	5
11.92	Хаван с пестик, d=60 mm	бр.	10
11.93	Алуминиево фолио, ролка 30 м	бр.	30
11.94	Пръскалка, PP, обем 500 мл	бр.	2
11.95	Vaccum tube Sterile Plain, 6 ml, 1000 бр./опак.	опак.	2
11.96	Plastic feeding tubes, стерилни, 50 бр. /опак.	опак.	1

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 12
„КИТОВЕ ЗА БИОХИМИЯ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
12.1	Китове за биохимия, за полуавтоматичен биохимичен анализатор BA-88A: - Tbil, Dbil, Fe TIBC, chromogen, Fe, HDL, LDL, Trigl, GGT, Chol, α-AMY, CHE, LDH, CK, CK-MB, Lactate - по 1 опак; - ALT, AST, ALP, CR, Urea, Glu, Alb, TP - по 2 опак.	опак.	32
12.2	Консумативи за хематологичен анализатор BC-2800Vet, включващи probe cleanser, diluent, rinse, E-Z cleanser и CFL Lyse	набор	1
12.3	Нормална контрола за полуавтоматичен биохимичен анализатор, мултикомпонентна	опак.	3
12.4	Мултикомпонентен калибратор за полуавтоматичен биохимичен анализатор	опак.	1

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 13
„САНИТАРНИ МАТЕРИАЛИ И ХИРУРГИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
13.1	Дръжки за скалпел, двустранни	бр.	4
13.2	Иглодържател Mathieu, 20 см	бр.	2
13.3	Кохери, размер 16-20 см (прави/извити по заявка на Възложителя)	бр.	9

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

13.4	Ножици хирургични (малки за венец и хирургични средни прави, модели по заявка на Възложителя)	бр.	21
13.5	Пинсети (анатомични 12-16 см и очни - по 5 броя от двата вида)	бр.	10
13.6	Скалпели, хирургични, метални (разл. р-ри и модели по заявка на Възложителя)	бр.	10
13.7	Ръкавици без талкови медицински/хирургически за еднократна употреба, латексови; (XS,S,M,L,XL-размер), 100 бр./опак.	опак.	80
13.8	Дезинфектанти - DECOSEPT, Skinman Soft или еквивалент – за ръце, с бърз антибактериален и антивирусен ефект, 1 л	л	19
13.9	Марля, 100 м^2/опак.	опак.	1
13.10	Маски, за уста, санитарни, с ластик, 50 бр./опак.	опак.	8
13.11	Престилки еднократни, размер L	бр.	20
13.12	Памук, 100 г./опак.	опак.	2
13.13	Спринцовка за еднократна употреба без игла, 2 ml	бр.	200

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 14
„ДРУГИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
14.1	Проявител за негативни черно-бели филми, 1 л. концентрат, за разреждане с вода	опак.	1
14.2	Рол филм - негативен, формат 120, черно-бял, ISO 50/18	бр.	15
14.3	Фиксаж за негативни черно-бели филми, 1 л. концентрат, за разреждане с вода	опак.	1
14.4	Био адхезивни електроди за ЕКГ и ЕЕГ, правоъгълни без метална пластина в средата, размер 22/34 mm, 100 бр./опак.	опак.	50
14.5	Електрод за pH метър SvenEasy S20-K	бр.	1
14.6	Електрод за pH метър inoLab pH 720	бр.	1
14.7	Мундщуци за пийкфлоуметър DATOSPIR REAK-10, подходящи за възрастни и деца, 500 бр./опак.	опак.	1
14.8	High vacuum grease Industrial Laboratory Lab Stopcock Glassware, 150 g	опак.	1
14.9	Мултиелементен стандарт за ICP, разтвор (24 елемента в разредена азотна киселина) 100 mg/l: Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, Tl, Zn	опак.	3

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 15
„ЛАБОРАТОРНИ ЖИВОТНИ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
15.1	Зайци - вид Oryctolagus cuniculus, порода: Новозеландски/Калифорнийски/Великан/Цика или др породи; направена ваксинация срещу хеморагична септицемия (китайска чума); възраст и пол по заявки на Възложителя	бр.	15
15.2	Мишки - линия ICR, възраст и пол по заявки на Възложителя	бр.	250
15.3	Плъхове - линия Wistar, възраст и пол по заявки на Възложителя	бр.	50

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 16
„КОНСУМАТИВИ ЗА ЛАБОРАТОРНИ ЖИВОТНИ И ФУРАЖ“

№ по ред	Наименование и технически характеристики	Единица мярка	Количество
16.1	Кафези 33.5/20/20 см	бр.	30
16.2	Поилки за зайци PVC с метален накрайник, висящи на тел или с метално закачане за клетката, обем 500 мл	бр.	40
16.3	Хранилки за зайци	бр.	20
16.4	Фураж за гризачи – пелети, по20 кг/опак.	опак.	20
16.5	Фураж за зайци – пелети, по20 кг/опак.	опак.	12
16.6	Талаш - по 20 кг/чувал	чували	50

Остатъчен срок на годност: не по-малко от 80% от срока на годност на съответния продукт, указан от производителя.

*Проект **BG05M2OP001-2.009-0019-C01/02.06.2017 г.**, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.*