

ДОГОВОР

за обществена поръчка с предмет „Доставка на химикали, антитела и конюгати, среди и добавки, ензими и китове, пластмасови и стъклени лабораторни изделия, лабораторни пипети и аксесоари и продукти за молекулярна биология необходима за нуждите на Института по микробиология „Стефан Ангелов” към БАН за изпълнение на научно-изследователски проекти, финансиирани от ФНИ, ННП „Храни и здраве”, ННП „БиоАктивМед” и други”

№ 1712.12 2020 г.

Днес, 2.12.2020 г. в гр. София на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки и Решение № РИ-ОП4/994 /09.11.2020г. на Директора на ИМикБ-БАН за класиране на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Доставка на химикали, антитела и конюгати, среди и добавки, ензими и китове, пластмасови и стъклени лабораторни изделия, лабораторни пипети и аксесоари и продукти за молекулярна биология необходима за нуждите на Института по микробиология „Стефан Ангелов” към БАН за изпълнение на научно-изследователски проекти, финансиирани от ФНИ, ННП „Храни и здраве”, ННП „БиоАктивМед” и други” се сключи настоящият договор за следното:

ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ“ ПРИ БАН (ИМикБ-БАН) – с адрес гр. София, ул. „акад. Георги Бончев“ бл. 26, ЕИК: 000663700, представляван от проф. д-р Пенка Младенова Петрова, дн - директор, наричан за краткост “ВЪЗЛОЖИТЕЛ”, от една страна,

И

“Биомед фючар” ЕООД с ЕИК 131279289, седалище и адрес на управление гр. София, ж.к. „Студентски град”, бл. 7А, ет. 5, ап. 46, представлявано от Георги Георгиев- управител, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ”,

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ И ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) Изпълнителят се задължава да достави на Възложителя след заявка лабораторни химикали и консумативи по Обособени позиции 49, 93 и 95, съгласно Техническо предложение, подробно описани в – Приложение № 1, което е неразделна част от този договор, срещу цена в общ размер до 24 809,30 лева без включен ДДС. Единичните цени на отделните артикули са съгласно Ценообразуващо предложение на Изпълнителя подробно описани в – Приложение № 1

Чл.2. Посочените в Приложение № 1 количества на стоки са „количества до”, т.е. Възложителят не е длъжен да заяви за доставка цялото договорено количество, а има право да заявява количества, съгласно действителните си нужди.

II. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.3. Изпълнителят се задължава:

3.1. да доставя на Възложителя заявените от последния консумативи в уговорения срок, придружени със съответните документи и сертификати за качество;

3.2. да предава на Възложителя консумативи, в заявените от последния вид и количество.

Чл.4 Изпълнителят следва да осигури доставка на консумативи с еквивалентни или по-високи параметри от оферираните, на същата цена в случай, че след подписване на договор не може

да достави консумативите предмет на договора поради спиране от производство или каквато и да е друга причина.

III. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.5. Възложителят се задължава:

5.1. да приеме доставените от Изпълнителя в уговорените срокове и на уговореното място консумативи, когато те съответстват по вид и количество на направената заявка като провери съответствието им с предварителните условия. При наличие на несъответствие между доставените консумативи с посочените производител, марка, каталожен номер, технически показатели и характеристики и други данни, съдържащи се в офертата, на базата на които е избран Изпълнителят, по своя преценка Възложителят може да откаже приемането им;

5.2. да заплати на Изпълнителя заявените и доставени консумативи в уговорените срокове, когато същите отговарят на техническата спецификация и изискванията на възложителя.

Чл.6. Възложителя има право да изиска от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители

IV. СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВЯНЕ

Чл.7. Изпълнителят се задължава да доставя на Възложителя заявените от него консумативи в срок до 15 работни дни от датата на заявката.

Чл.8. Изпълнителят се задължава да уведомява Възложителя за всяка предстояща доставка не по-късно от 12 (дванадесет) часа преди експедицията.

V. МЯСТО НА ДОСТАВЯНЕ И РИСК

Чл.9. Мястото за доставяне на консумативите – предмет на този договор е гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“ бл 26, Товаро-разтоварната дейност до склада на Възложителя се извършва от Изпълнителя за негова сметка.

Чл.10. Рискът от случайното погиване или повреждане на консумативите – предмет на този договор преминава върху Възложителя от момента на приемането им на мястото на доставяне, което се удостоверява с подписането на приемно-предавателен протокол от страните.

VI. ГАРАНЦИИ, КАЧЕСТВО И СРОК НА ГОДНОСТ

Чл.11. Качеството на консумативите – предмет на този договор трябва да отговаря на техническите стандарти на производителите и нормативно установените стандарти за Република България и ЕС.

Чл.12. Към датата на всяка конкретна доставка гаранционните срокове на консумативите трябва да бъдат не по-малки от 70% (седемдесет процента) от обявените от производителите. В случай на доставка на консумативи с по – кратък от договорения срок на годност **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка, както следва:

- **69.99-65 %** срок на годност – неустойка **10 %** върху стойността на доставката;
- **64.99-50%** срок на годност – неустойка **15 %** върху стойността на доставката;
- при остатъчен срок на годност по-малък от **50 %** се извършва само с писмено съгласие на възложителя, като се дължи неустойка в размер на **20 %** върху стойността на доставката.

Чл.13. Доставката на стоки с остатъчен срок на годност по-малък от 70% на сто от обявения от производителя се извършва само с писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за конкретно количество, определено от него. Без изрично писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стоките няма да бъдат заплатени.

Чл.14. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемането на стоките, ако в деня на тяхното приемане остатъчният срок на годност е по – малък от 70% (седемдесет процента) от обявените от производителите.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.15. (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер 3% от стойността на договора без ДДС. Гаранцията се внася по банкова сметка на Възложителя или се учредява като безусловна и неотменима банкова гаранция или склучена застраховка в полза на Възложителя със срок на валидност не по-малко от 30 календарни дни след изтичане на срока на договора. Банковата сметка за внасяне на гаранция за изпълнение е:

ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ

Банка – УниКредит Булбанк

клон Хан Аспарух

IBAN – BG47UNCR76303100117357

BIC-UNCRBGSF

(2) Възложителят има право да удържи от гаранцията всички дължими от Изпълнителя неустойки, както и всички суми, които Изпълнителят дължи при отстраняване на дефекти за сметка на последния. Възложителят има право да получи всички дължими неустойки и компенсации в пълен размер, включително в случаите, в които надвишават размера на гаранцията по ал.1.

(3) При липса на възражения по изпълнението на договора Възложителят освобождава гаранцията по ал. 1, внесена като парична сума или връща банковата гаранция/застраховка в срок до 30 (тридесет) календарни дни след изтичането на срока на договора, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(4) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

VIII. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕТОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ, РЕКЛАМАЦИИ

Чл.16. Възложителят има право да предявява пред Изпълнителя рекламиации за:

а/ количество и/или некомплектованост на доставени консумативи и/или на придружаващата ги техническа документация (явни недостатъци);
б/ качество (скрити недостатъци):

- при доставяне на консумативи не от уговорения вид;
- при установяване на дефекти.

Чл.17. Рекламациите за явни недостатъци могат да бъдат предявявани в 14-дневен срок от доставянето и приемането с приемо-предавателен протокол.

Чл.18. Възложителят е длъжен да уведоми писмено Изпълнителя за наличието на дефекти в 14-дневен срок от установяването им.

Чл.19. Във всяка рекламация се посочват: номерът на договора, точното количество на получените консумативи, основанието за рекламацията и конкретното искане на Възложителя.

Чл.20. В 5 /пет/ дневен срок от получаването на рекламацията Изпълнителят е длъжен да отговори на Възложителя в писмена форма конкретно приема ли рекламацията или я отхвърля.

Чл.21. В случай на рекламация за явни недостатъци Изпълнителят е длъжен в 10-дневен срок от получаването на рекламацията, за своя сметка и на свой риск, да достави на място договорените консумативи.

Чл.22. В случай на рекламация за скрити недостатъци Изпълнителят е длъжен в 14-дневен срок от получаването на рекламацията, за своя сметка и на свой риск, да замени консумативите, които са без необходимото качество, или да върне на Възложителя съответната част от заплатената цена, заедно с лихвите от деня на плащането.

Чл.23. Правото на избор между посочените по-горе варианти – да се върне съответната част от заплатената цена или да се доставят нови консумативи принадлежащи на Възложителя, като разходите по новото доставяне са за сметка на Изпълнителя.

IX. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

Чл.24. (1) При забава на Изпълнителя да изпълни задължението си за доставка, както и в случай, че при предаването на консумативите на Възложителя се откроят недостатъци или несъответствие с договора, той дължи неустойка в размер на 0.5% (нула цяло и пет десети от процента) от стойността на договора вноска за всеки просрочен ден, но не повече от 20% (двадесет процента) от стойността на целия договор.

(2) Ако при наличие на рекламиации Изпълнителят не изпълни задълженията си по този договор в срок, същият дължи на Възложителя неустойка в размер на цялата стойност на рекламирания продукт.

(3) В случаите, че Изпълнителят не изпълни задължението си по чл.4, същият дължи неустойка в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора.

(4) В случаите по ал.1 - 3 Възложителят може да удържи неустойката от гаранцията за добро изпълнение или да прихване неустойката от дължимо плащане към Изпълнителя без допълнително да кани или уведомява Изпълнителя.

Чл.25. При забава на Възложителя при заплащането на консумативите, той дължи неустойка в размер на 0.5% (нула цяло и пет десети от процента) от стойността на неплатената сума за всеки просрочен ден, но не повече от 5% (пет процента) от стойността на просроченото плащане.

Чл.26. Възложителят запазва правото си да търси обезщетение по общия ред за вредите, надхвърлящи размера на неустойките по този раздел. Неустойките могат да бъдат удържани от дължимо към Изпълнителя плащане.

X. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.27. Плащанията по този договор се извършват в български лева чрез банкови преводи от страна на Възложителя по следната банкова сметка на Изпълнителя:

IBAN:BG 71UNCR76301076588770

BIC - UNCRBGSF

„УниКредит Булбанк“ АД

Чл.28. Консумативите се заплащат по цените, посочени в приложението към този договор, които не подлежат на промяна за срока на действие на този договор.

Чл.29. Възложителят заплаща цената на заявените и доставени консумативи до 60 дни, след доставка, приемане и одобряване на консумативите, и след като Изпълнителят му представи следните документи:

- фактура;
- приемно-предавателен протокол;
- заявка от Възложителя;

Чл.30. Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, Възложителят извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че Изпълнителят е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на чл.9 и чл.10.

XI. СПОРОВЕ

Чл.31. Възникналите във връзка с изпълнението на този договор спорове между страните ще бъдат решавани чрез преговори между тях.

Чл.32. В случай, че по конкретен спор не бъде постигнато споразумение между страните, то същият ще бъде разрешен съгласно действащото в Република България законодателство.

XII. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.33. Този договор влиза в сила от датата на неговото подписване и поражда действие в продължение на **36 месеца**.

XIII..ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ (когато е приложимо)

Чл.34(1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извърши замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за еднострочно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

Чл.35. При сключването на Договорите с подизпълнителите, оfferирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

1. Приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
2. действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;

3. При осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извърши проверка на дейността и документацията на подизпълнителите..

Чл.36 (1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по ал.1 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по ал.2 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по ал.2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

XIV ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.37. Действието на този договор се прекратява с изтичането на неговия срок или с изчерпване на количествата.

Чл.38. (1) Договорът може да бъде прекратен от Възложителя еднострочно и без предизвестие в случай на забава от страна на Изпълнителя на която и да е доставка по този договор, продължила повече от 14 (четиринаесет) дни.

(2) Договорът може да бъде прекратен по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма.

Чл.39. (1) Възложителят може да прекрати еднострочно и безвиновно договора с петнадесетдневно предизвестие, отправено до Изпълнителя, в случай че намери това за целесъобразно или са налице трудности при осигуряване на финансиране. В този случай на прекратяване на договора Възложителят не дължи на Изпълнителя обезщетение и/или неустойка за неизпълнените доставки и работа до пълната стойност на договора.

(2) Възложителят може да прекрати еднострочно и безвиновно договора с петнадесетдневно предизвестие отправено до Изпълнителя, в случай че същият използва подизпълнител, без да е декларидал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му. В този случай на прекратяване на договора Възложителят не дължи на Изпълнителя обезщетение и/или неустойка за неизпълнените доставки

XV. СЪОБЩЕНИЯ

Чл.40. (1) Страните определят следните адреси и лица за контакти:

За Възложителя

гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“ бл 26., тел. 02 9793157, факс 02 8700109, e-mail: kirkegork@abv.bg, лице за контакти: Иван Иванов

За Изпълнителя

София, ул.“Плачковски манастир“ № 14, вх.А, ет.1, офис 1, Тел.: + 359 943 33 63, Факс: + 359 943 31 32, e-mail: biomed@netbg.com. Лице за контакти Георги Георгиев.

(2) Ако някоя от страните промени по-горе адреси и координати, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки или други такива.

XVI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 41. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изгответи в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП

Чл.42. Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора.

Чл.43. Всеки спор относно съществуването и действието на настоящия договор или във връзка с него или с неговото нарушаване, включително споровете и разногласията относно действителността, тълкуването, изпълнението или неизпълнението или прекратяването му, ще се ureждат от страните по споразумение.

Чл.44. При непостигане на споразумение страните се договарят да отнесат спора за разглеждане и решаване от компетентния съд.

Чл.45. Нищожността на никоя клауза от настоящия договор, която бъде обявена за противречаща на приложимия закон, няма да направи невалидна никоя друга негова клауза или договора като цяло.

Чл. 46. Обработването на лични данни на физически лица в процеса на изпълнение на настоящия договор, ще се извършва при условията на чл. 28 от Общий регламент за защита на личните данни - Регламент (ЕС) 2016/679 и приложимото национално законодателство. Страните приемат и дават съгласието си за съхранение и обработване на личните им данни за целите на настоящата процедура.

Приложение №1: Техническо и ценово предложение;

Договорът е съставен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

На осн. чл.36а,

За Възложителя: — ал. 3 от ЗОП —

проф. д-р. Пенка Петрова, дн.
директор на ИМикБ-БАН

На осн. чл.36а, ал. 3 от ЗОП

За Изпълнителя:

Георги Георгиев

„Биомед Фючар“ ЕОД

София

Приложение към договор № 171 / 2 - 12

2020 г. с фирмa Биомед Фючар ЕООД

Обособен а позиция Подпозиц ия	Наименование и техническа характеристика	Мерна единица	Единична цена без ДДС	Количество до	Сума в лева без ДДС
49	Диализни мембрани 3500 MWCO, до 5м, на ролка	брой	140,00	1	140,00
93	Всичко по позиция 49				140,00
93,1	Консумативи, реактиви и набори за изолиране на нуклеинови киселини				
93,2	Кит за изолиране на ДНК с мини колонки, подходящ за Грам положителни микроорганизми до 50 реакции	реакция	3,28	100	328,00
93,3	Кит за изолиране на бактериална ДНК от водни проби след мембранны филtrуване (размер на порите 0,2мкм, ф 47 мм), до 100 реакции	реакция	5	200	1000,00
93,4	Кит за изолиране и пречистване на тотална геномна ДНК от дрожди -за 100	реакция	3,2	50	160,00
93,5	Кит за изолиране и пречистване на ДНК и РНК от проби от околнa среда (фекес, почва и др.). Комплектът да съдържа стъклени перли за ефективна механична дезинтеграция на клетките и да комбинира два независими метода на клетъчен лизис: (1) механично разпращаване със стъклени перли с различен диаметър и (2) ензимно действие на лизозим, протеиназа К и други (ако е необходимо). Екстракционния буфер да позволява отделянето на ДНК / РНК от хуминови киселини и защитни ядрени киселини от разграждане. Освен това, екстракцията да се осъществява без фенол и да премахва хумусните и полифенолните инхибитори на ензимни реакции. Т.е. да дава продукт без замърсяване на хумусни вещества. Пречистените нуклеинови киселини да са приложими за надеждно ензимно разграждане, хибридиизация, обратна транскрипция и PCR амплификация. Реагентите в комплекта да са достъпъчни за 100 екстракции. Китът да не изисква друга специална апаратура или магнитни ставки, освен миницентрофуга и термоблок.	реакция	3,36	100	336,00

93,6	За изолиране на ДНК от пресни или замразени фецеи. Изолираната ДНК да е пречистена за PCR и други ензимни реакции. За обработка на не по-малко от 200 мг изходен материал. Лизирането да се осъществява в готови за употреба епуретки с кристални перли, доставени в комплекта. ДНК да се преинства през колонки с капацитет на ДНК свързване не по-малко от 25 мкг. Резервоарът на колонката да е не по-малко от 650 мкл. Мембранията на колонката да диференцира ДНК от РНК и полизахариди. Комплектът да съдържа буфер за подготовкa на ДНК свързвашите мембрани в колонките, лизиращи и преципитиращи буфери, буфер за преципитиране на миец буфер и буфер за извлечение на ДНК от свързвашата мембра на. Готови за употреба колонки за свързване на ДНК, готови за употреба епуретки с кристални перли за лизиране на пробите. Китът да е достъпчен за поне 50 проби.	реакция	4,16	50		208,00	
93,7	Кит за изолиране на дрождева геномна ДНК 50. Китът да е достъпчен за поне 50 проби.	реакция	3,2	50		160,00	
93,8	Кит за изолиране на бактериална ДНК от мляко. Да изолира пречистена от други клетъчни компоненти бактериална ДНК от Грам-негативни и Грам-позитивни бактерии с чувствителност 10 бактерии на мл. качеството на получената ДНК да е достатъчно добро за qPCR и ДНК миграция и да е между 500 ng-8 µg. Методът на изолиране да е базиран на колонна хроматография в микроколонки и да е бърз (не повече от час за до 10 проби). Китът да съдържа всички химикали, реагенти и буфери, необходими за изолирането на ДНК и от двата типа бактерии освен лизострафин. Реативите да са достъпчни за поне 50 проби.	реакция	17	50		850,00	
93,9	Кит за изолиране на тотална ДНК от хранителна матрица- до 20 проби	тест	4,32	40		172,80	
93,10	Кит за изолиране на ДНК от бактерии (Гран - и Грам +); до 50 реакции	реакция	2,6	50		130,00	
93,11	Ядрено багрило за ДНК - 4',6-диамидино-2-фенилиндол; прахообразна форма; 5x50мкг	микрограм	0,8	250		200,00	
		Всичко по позиция 93					3974,80
95	НАБОРИ И КОНСУМАТИВИ ЗА ПОЛИМЕРАЗНО ВЕРИЖНИ РЕАКЦИИ						
95,1	Кит за провеждане на количествени real-time qPCR реакции; Мастермикс (2X) за real-time qPCR анализ, базиран на SybrGreen, съдържащ терминно активираща се ДНК полимераза, интеркалиращ багрило, дезоксирибонуклеотиди и ензимен буфер; в отделни епуретки 250 мкл ROX и вода без нуклеази, до 100 реакции от 20 мкл	реакция	0,96	100		96,00	
95,2	Taq DNA Polymerase Master Mix; Готов за употреба PCR mix (2X), Colorless с DNTP, Taq polymerase, Mg ²⁺ оп/ 1,25 мл	набор	64	5		320,00	
95,3	За PCR Taq DNA Polymerase MasterMix (2X), 2 x 1.25 mL (250 мкл) – Готов Mix за PCR-2X Master mixcs за PCR, съдържащ Taq ДНК полимераза, ДНТФ (0.4 mM всеки), 4 mM MgCl ₂ , 2x PCR буфер и 4% глицерол. Опаковка от 2 x 1.25 mL, достатъчна за 250 реакции	реакция	0,84	500		420,00	

95,4	Кит за провеждане на конвенционални PCR реакции 2X PCR мастермикс, съдържащ термично активираща се ДНК полимераза, дезоксирибонуклеотиди, ензимен буфер и две багрила за проследяване в гела, оп. до 100 реакции от 50 мкл	реакция	0,9	200	180,00
95,5	Лизозим за изолиране на геномна ДНК - Лизозим от птичий яичен белток, лиофилизиран прах, протеин >=90%, >40 единици / mg протеин, до 10 гр	грамм	70	10	700,00
95,6	Master Mixq 100x 50 µl rxns, 2.5 ml 100 x 50 µl reactions, premixed PCR reagents, includes 2x master mix (0.04 U/µl), DMSO; suitable for most templates on/100 x 50 мкл reactions	реакция	0,8	100	80,00
95,7	SYBR Safe DNA Gel Stain - Флуоресцентно багрило за визуализация на ДНК, таргетна молекула-ДНК бр. до 400 мкл	микролитра	1,4	400	560,00
95,8	Кит за преимстване на PCR продукти, до 50 rxn	реакция	1,68	50	84,00
95,9	100 bp PCR Molecular Ruler -200 µl, 0.2 µg/µl, DNA standard, 100–3,000 bp, 30 bands in 100 bp increments, 100 applications , до 200 мкл	микролитра	1,7	200	340,00
95,10	10x TBE (Tris/Boric Acid/EDTA) буфер	литър	119	2	238,00
95,11	30% разтвор на Акриламид/Бис, 29:1 - 500 мл, 30% разтвор на акриламид и бис-акриламид в съотношение 29:1	литър	240	1	240,00
95,12	30% разтвор на Акриламид/Бис, 37.5:1 - 500 мл, 30% разтвор на акриламид и бис-акриламид в съотношение 37.5:1	литър	240	1	240,00
95,13	HSS колона C18 SB, 100 Å, 1.8 µm 2.1x100 mm, 1/pk	брой	2100	1	2100,00
95,14	Дейонизирана, диетилпирокарбоната ултра чиста вода, DNase-Free, RNase-Free	литър	160	1	160,00
95,15	Маркер за ДНК гел електрофореза - ДНК маркер за употреба като станчарт за молекулно тегло при агарозна гелна електрофореза. Да съдържа минимум 13 фракции - 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500, 2000, 2500 б.д.в. (bp) или повече, но задължително включващ посочените. Да има референтни ивици при 500 и 1000 bp. Да се доставя като готов за употреба разтвор с минимум 2 багрила, едно от които с подвижността на 50 bp фрагмент. Да се доставя в опаковка от 500 мкл с минимално общо съдържание на ДНК в нея от 50 µg. Да е стабилен при 4 °C не по-малко от 12 месеца, на стайна температура (25 °C) – поне 6 месеца. Да е достатъчно за поне 100 гела.	брой	90	1	90,00
95,16	Реагент за визуализиране на ДНК в агарозни гелове, замествател на канцерогенен Етидиев бромид, 10,000X воден разтвор; до 0,5мл	брой	195	6	1170,00
95,17	Mix за количествено определяне на двуверижна ДНК в обхват от 100 bp до 10 000bp върху агарозни гелове. Състои се от 21 ДНК фрагмента с Loading Dye, съдържащ Xylene Cyanol FF, Bromophenol Blue и Orange G за лесно определяне на ДНК миграцията; до 250мкг	микрограм	0,9	750	675,00
95,18	Green gel реагент за визуализиране на ДНК в агарозни гелове, вместо канцерогенен Етидиев бромид	опаковка	96	1	96,00

	95,19	Агароза за ДНК електрофореза - Специфична агароза за електромолекуларна биология оп/100 гр	грамм	0,82	400	328,00
	95,20	Агароза За мол.биология, за електрофоретично разделяне на ДНК фрагменти от 1006-50кб, свободна от нуклеази и протеази, 100 г	грамм	2,55	100	255,00
	95,21	Агароза за ДНК гел-електрофореза Специфична агароза за електрофорезен гел опаковка до 500 гр	грамм	0,7	500	350,00
	95,22	Багрило за ДНК електрофореза Нетоксично, неканцерогенно и екологично флуоресцентно багрило за маркиране на едноверижна, двойноверижна ДНК и на РНК при гел-електрофорези. Различно от етидиев бромид! Да флуоресцира под UV-светлина и присиня светлина. Чувствителността на багрилото да е аналогична на тази на етидиевия бромид. Да детектира ДНК във всички системи, които детектират и етидиев бромид. Да може да се добавя директно към разтвора на агароза. Да е с концентрация 20 000X по-висока от крайната приложима и да стига за поне 400 гела; до 1мл	милилитри	146	5	730,00
	95,23	ДНК маркер за употреба като стандарт за молекулно тегло при агараозна гелна електрофореза. Да съдържа минимум 12 фракции - 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500, 3000 б.в. (bp) или повече, но задължително включващ посочените. Да има референтни ивици при 500 и 1500 bp. Да се доставя като готов за употреба разтвор с минимум 2 багрила, едно от които с подвижността на 50 bp фрагмент. Да се доставя в опаковка от 500 мкл с минимално общо съдържание на ДНК в нея от 50 µg. Да е стабилно при 4 °C не по-малко от 12 месеца, на стайна темпертура (25 °C) – поне 6 месеца. Да е достатъчно за поне 100 гела..Опаковка до 50 микрограма	микрограм	3,96	100	396,00
	95,24	ДНК Маркери маркер за 100 bp - 500 µl, концентрация 0,5 µg/µl , DNA стандарти от 100–3,000 bp. 30 банда, включва 1 ml 5x nucleic acid sample Loading buffer, 100 апликации; до 500 мкл	микролитра	0,75	500	375,00
	95,25	ДНК маркер за 100 bp (100-2000 bp) за отчитане големината на получените ДНК фрагменти, до 50 мкгр	микрограм	1,8	100	180,00
	95,26	ДНК маркер за електрофореза, 100 - 1000 нд., с бх буфер за нанасяне, 50 мкг./оп.	микрограм	1,8	50	90,00
	95,27	ДНК Маркери с обхват от 100 до 1500 bp. Да съдържа ивици, равняващи се на 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 и 1500 bp. Ивицата, равняваща се на 500 bp да бъде с подсилен интензитет. Ивиците да бъдат с известна концентрация и да позволяват и количествено определяне на фрагментите. Концентрацията на ивицата, равняваща се на 500 bp да е 82 ng/5 ul. Да се доставя във формат готов за нанасяне върху гела, съдържащ лоудинг буфер и багрило за проследяване на миграцията. Концентрация: 0.1 µg/µl. Опаковка до 250 µg	микрограм	1,75	250	437,50
	95,28	ДНК олигонуклеотиди; Синтез на небелязани ДНК олигонуклеотиди, скала на синтез 40 нм	нуклеотид	0,8	1190	952,00

	95,29	Кит за количествено определяне на генна експресия чрез Real-time PCR - SYBR Green qRT-PCR кит до 100 реакции x 50 мкл	микролитра	3,3	50	165,00
	95,30	Комплект от реагенти за LAMP реакция с Bst 2.0 ДНК Полимераза; Комплектът да съдържа следните компоненти: 10x изотермичен амплификационен буфер; Bst 2.0 ДНК Полимераза 1600 Units/ml; MgSO4 (100 mM), пречистена вода за PCR	брой	220	1	220,00
	95,31	Комплект от реагенти за колориметрична LAMP реакция; Комплектът да съдържа маstry микс с всички необходими компоненти за провеждане и визуално отчитане на продукта на реакцията без специфичните праймери, водата и таргтната ДНК. Реагентите да са достъпчиви до 100 реакции по 25 мкл.	реакция	6	200	1200,00
	95,32	Готов Mix за полимеразова верижна реакция (Taq polimerase Premix) за амплификация на ДНК участъци с размер до 4kb; опаковка до 1мл;	брой	64	5	320,00
	95,33	Лоудинг буфер за ДНК проби за конвенционална ДНК електрофореза. 6X концентриран ДНК Лоудинг буфер за прилагане на ДНК маркери и проби за зареждане на агарозни или поликариламидни гелове. Да съдържа две различни батрила (бромофеенол синъ и ксиол цианол FF) за визуално проследяване на миграцията на ДНК по време на електрофореза и на фронта. С глицерол за да се гарантира, че ДНК в старта и пробата образува слой на дъното на агарозните стартове. Да има EDTA, включена в разтвора, за свързване на двувалентни метални йони. за конвенционална ДНК електрофореза. Опаковка от 5х1мл.	милилитър	10	5	50,00
	95,34	Микс за PCR включващ полимераза с висока точност на възпроизвеждане	брой	80	2	160,00
	95,35	Флуоресцентно маркирани сонда (ДНК олигонуклеотид) за TaqMan PCR - HPLC прецистени, маркирани с флуорофор и заглушител на сигнала (квичнер), скала на синтез 40 нм	брой	240	1	240,00
	95,36	Маstry микс за TaqMan qPCR - За 500 реакции x 20 ѡл всяка, 5 мл (5 x 1 мл), 2x qPCR микс, съдържа dNTPs, iTaq DNA полимераза, MgCl2, стабилизатори, и нормализационно багрило ROX	реакции	0,98	1500	1470,00
	95,37	Кит за обратна транскрипция на cDNA с висока капацитет. Да дава възможност за получаване на сДНК от 0,02 до 2 єг обща РНК. Китът да е приложим с RT-PCR, стандартен PCR и PCR тестове. до 200 реакции. Китът да съдържа: 1× 1 mL of 10X RT Буфер 1× 1 mL of 10X RT Случайни праймери 1× 0,2 mL of 25X dNTP Микс (100 mM) 2× 0,1 mL обратна транскриптаза (50 U/µL)	реакции	1,37	400	548,00

95,38	Кит за бързо (10 минутно) изолиране на РНК от клетъчни или тъканни проби, дрожди, растения или бактерии без ДНК замърсяване. В резултат да се получава висококачествена обща РНК (включително малки РНК 17-200 nt). Съвместим с ДНК / РНК Shield и RNAlater. Да съдържа IC колони за изолиране и чисти епруветки, както и следните компоненти - Вода без DNase / RNase, RNA лизиращ буфер, буфер за подготовка на РНК, буфер за деградиране на ДНК. Да включва изолиране на 50 проби		теста	15,25	100		1525,00
95,39	Кит за очистване и бърза подготовка на РНК за RT-PCR. Да включва буферна система, чисти епруветки и Spin колона, които позволява селективно възстановяване на обща РНК (> 17 nt), големи РНК (> 200 nt) и / или малки РНК (17-200 nt). Да съдържа Вода без DNase / RNase, RNA лизиращ буфер, буфер за подготовка на РНК. Да включва изолиране на 50 проби	теста	4,64	100			464,00
95,40	SYBR Safe DNA Gel Stain в DMSO - за визуализация на ДНК на агарозен или акриламиден гел. Нискотоксичен заместител на етидиев бромид; концентрация 10 000x; до 400мкл	микролитра	1,4	400			560,00
95,41	PCR mix съдържащ всички реагенти за осъществяване на реакцията под формата на суhi точчета, които се съхраняват на стайна температура и съдържат Taq полимераза с висока точност на възпроизвеждане; до 100 реакции	реакции	6,3	100			630,00
95,42	ДНК Ендонуклеази HpaII -20,000 units/ml комплект с буфер;	милилитър	520	1			520,00
95,43	ДНК Ендонуклеази Msp I -20,000 units/ml комплект с буфер;	милилитър	360	1			360,00
95,44	96- ямкови PCR плаки (96 x 0,2ml) и капачки, стрипове с 8 ямки. 96-ямковата плака, придвижена с плоска лента с 8-капачка, може да се използва за изпращане на проби от 96-ямкови плаки за секвениране на ДНК и други цели. Плака с 96 ямки е алтернатива за използване във всеки обикновен PCR апарат. Те имат много твърда, допълнително стабилизирана рамка. Плочите са подходящи както за автоматично зареждане, така и за работа с роботи. Лентата с 8 капачки може да се използва и в редовни експерименти. Тя се отличава с изключителна оптична чистота. Лента има място за надписване.	броя	38	10			380,00
		Всичко по позиция 95					20694,50
	Обща сума без ДДС:						24809,30

Възложител:
ИМикБ-БАН
Директор:
Доц. д-р Петка Петрова, дн

На осн. чл.36а, ал. 3 от ЗОП
На осн. чл.36а, ал. 3 от ЗОП

Изпълнител:
Биомед Фючар ЕООД
Управител:
ПОДПИС:...

„Биомед Фючар“ ЕООД
София