

## ДОГОВОР

Д-07-56 / 26.08.2019г.

Днес 26.08.2019г., в гр. София, между:

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ**, с адрес: гр.София 1431, бул."Акад.Иван Евст.Гешов" № 15, с ЕИК 831385737 и ДДС идент. № BG 831385737, представляван от - проф. д-р ВИКТОР ЗЛАТКОВ, дм – РЕКТОР, наричан по-долу за краткост „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**” от една страна,

и

„**ЕЛТА 90М**“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр.София 1000, район Оборище, ул.“Дунав”№19, вх.А, ет.1, ап.2, ЕИК 130469816, представлявано от д-р Теодор Иванов Замфиров-Управител от друга страна, наричан за краткост по-долу „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**”

се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави реактиви и консумативи необходими за изпълнение на задачите по проект: „Доставка на реактиви и консумативи за научно-изследователска дейност по българо-американски проект «Генетични и епигенетични проучвания на феталното развитие на човешкия мозък» по 3 обособени позиции“ по обособена позиция №3 „**Реактиви за PCR и MLPA**”, съгласно **Оферта с вх. №2/22.07.2019г.– Техническо предложение на Изпълнителя - Приложение №2; Таблица за съответствие по артикули на Изпълнителя – Приложение №2а; Ценово предложение на Изпълнителя - Приложение № 3 и Таблица за ценово предложение по артикули на Изпълнителя - Приложение № 3а.**

1.1. Настоящият договор се сключва на основание утвърден от Възложителя протокол от 07.08.2019г. от работата на Комисия, назначена със заповед № РК36-1237/26.07.2019г на Ректора на Медицински университет-София.

### II. ЦЕНИ И ОБЩА СТОЙНОСТ НА ДОГОВОРА

**2. 1.** Общата стойност на договора е **14 200,00** (четирнадесет хиляди и двеста) лева без ДДС, а с ДДС е **17 040,00** (седемнадесет хиляди и четиридесет) лева и включва всички разходи за извършване на доставката по чл. 1, съгласно офертата.

**2.2.** Цените са фиксирани и не подлежат на завишаване през периода на изпълнение на договора.

### III. УСЛОВИЯ, НАЧИН И СРОК НА ПЛАЩАНЕ

**3.1.** Плащането по настоящия договор се осъществява в български лева чрез банков превод от страна на Медицински университет-София-Ректорат от бюджета на проекта по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, указана в чл. 12.4.

**3.2.** Медицински университет-София-Ректорат заплаща стойността на доставката по чл.1. в срок до 20 /двадесет/ календарни дни след доставката и представяне на следните документи:

- фактура-оригинал на името и с данните на Медицински университет-София-Ректорат, съгласно изискванията на Закона за счетоводството и ЗДДС;
- приемо-предавателен протокол, подписан между Ръководителя на проекта или оторизирано от него длъжностно лице и Изпълнителя.

### IV. СРОК НА ДОСТАВКАТА

**4.1.** Срокът за изпълнение на доставката за обособена позиция №3 е **45 /четиридесет и пет/ календарни дни**, съгласно офертата на Изпълнителя / до 45 календарни дни след сключване на договора/.

**4.2.** Остатъчен срок на годност: Изпълнителят се задължава да достави реактиви и консумативи с остатъчен срок на годност в момента на доставката – 6/шест/ месеца, съгласно офертата на Изпълнителя /не по-малко от 6 месеца/, считано от датата на доставката, с изключение на тези с фабричен срок на годност под 6 месеца.

• Контактното лице за МУ-София – Даниела Пенчева, биолог-генетик и лабораторен мениджър към Център по Молекулна медицина, Катедра Медицинска химия и биохимия, МФ, МУ-София; мобилен телефон – 0886 008 988; електронна поща – dacheva@mncbg.org.

### V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**5.** Място на изпълнение на доставките по настоящия договор: гр.София, ул."Здраве" №2, сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“, ет.14, Център по Молекулна медицина /ЦММ/, Катедра « Медицинска Химия и биохимия» към Медицински факултет при Медицински университет – София.

### VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

**6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

**6.1.** Да извърши доставката, посочена в чл. 1, в съответното количество и качество съгласно класираната оферта.

**6.2.** Да спазва конфиденциалността на информацията, станала му известна при и/или по повод изпълнението на договора.

**6.3.** След изпълнение предмета на договора в срок от 2 календарни дни да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документите, изброени в чл. 3.2 от настоящия договор.

**6.4.** Да достави реактиви и консумативи с остатъчен срок на годност , съгласно т.4.2. от настоящия договор.

## VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

7.1. Да приеме доставката в срок и на място, съответстващи по вид, количество и качество на описаното в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** – неразделна част от настоящия договор.

7.2. Да заплати извършената доставка по настоящия договор в уговорените срокове.

7.3. При отпаднала необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да не поръчва някой от артикулите или да намали количествата им.

## VIII. РЕКЛАМАЦИИ

**8.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да предявява рекламации пред **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за:

а) количество и некомплектност на стоките (явни недостатъци);

б) качество (скрити недостатъци):

- при доставяне на стоки не от договорения вид, посочен в Приложение № 2, Приложение № 2а, Приложение № 3 и Приложение № 3а към настоящия договор;

- при констатиране на дефекти при употреба на стоките.

**8.2.** Рекламации за явни недостатъци на стоките се правят от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, чрез крайния получател на стоките, в едномесечен срок от доставянето им и подписването на приемо-предавателен протокол, а срокът за рекламации на скрити недостатъци е два месеца от доставянето им и подписването на приемо-предавателен протокол, а за дефекти при употребата на стоките през целия срок на годност.

**8.3.** При възникнала рекламация от страна на получателя за допуснато несъответствие, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок от 5 /пет/ работни дни от получаване на рекламацията да подмени проблемните артикули с нови за негова сметка.

## IX. НЕУСТОЙКИ

**9.1** При забавено изпълнение на задълженията си по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.1 % върху стойността на неизпълнението за всеки просрочен ден, но не-повече от 10% от стойността на неизпълнението.

**9.2** При забавено плащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** същият дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0.1 % върху стойността на неизплатената сума за всеки просрочен ден, но не-повече от 10% от стойността на неизплатената сума.

**9.3** При разваляне на договора поради неизпълнението му неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% от общата стойност на договора.

## X. ПРЕКРАТЯВАНЕ

**10.** Договорът се прекратява:

**10.1.** с изпълнение на доставките от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или с изтичане срока на договора;

**10.2.** при неизпълнение на някое от задълженията по договора на страните;

**10.3.** когато поради забавено изпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** изпълнението е станало безполезно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

**10.4.** по взаимно съгласие между страните, изразено писмено.

## XI. СПОРОВЕ

11. Възникналите през времетраенето на договора спорове и разногласия между страните се решават чрез преговори между тях. Постигнатите договорености се оформят в писмена форма и се превръщат в неразделна част от договора. В случай на непостигане на договореност по предходния член, всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени от или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат разрешавани според българските материални и процесуални закони от компетентния български съд.

## XII. СЪОБЩЕНИЯ

12. Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор са валидни, ако са направени в писмена форма, подписани от упълномощените представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.1. За дата на съобщението се смята :

- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемането – при изпращане по факс.

12.2. За валидни адреси за приемане на съобщения, свързани с настоящия договор се смятат:

### ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Медицински университет-София -  
Ректорат  
гр. София- п.к. 1431  
бул. „Акад.Иван Евст. Гешов” № 15  
Ет.10, стаи 20, 22 и 24

### ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

„Елта 90М“ ООД  
гр. София - п.к. 1309  
ул. “Враня“ №82

12.3. При промяна на адреса, съответната страна е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от промяната.

12.4. БАНКОВА СМЕТКА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банкова сметка - IBAN: **заличено на основание**

Банков код - UNCRBGSF **чл. 36а ал. 3 от ЗОП**

Обслужваща банка – УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД

12.5. При промяна на банковата сметка Изпълнителя е длъжен да уведоми Възложителя същия ден.

## XIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва договор за подизпълнение с Подизпълнителя/те, посочени в офертата. Сключването на договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на договора.

13.2. 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 на подизпълнителя. В тези



случаи, разплащането става по реда предвиден в настоящия договор за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**13.3.** Разплащанията се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен до го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

**13.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

**13.5.** След сключване на настоящия договор 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.

**13.6.** Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

\* за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

\* новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишния подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

**13.7.** При замяна или включване на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.11 от ЗОП.

**13.8.** В срок до 3 дни от сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателствата, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.

**13.9.** Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

#### **XIV. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

**14.1.** Нито една от страните няма право да прехвърля правата и задълженията, произтичащи от този договор.

**14.2.** За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага действащото българско законодателство.

#### **XVI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**15.1.** Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и приключва с изпълнението на всички задължения, произтичащи от него в определения за това срок.

**15.2.** Неразделна част към настоящия договор са:  
Техническа спецификация – Приложение №1;

От оферта с вх. №2/22.07.2019г.; - Техническо предложение на Изпълнителя - Приложение №2; Таблица за съответствие по артикули на Изпълнителя Приложение №2а; Ценово предложение на изпълнителя - Приложение №3 и Таблица за ценово предложение по артикули – Приложение №3а – за съответната обособена позиция;

**15.3.** Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра на български език – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

При подписване на договора се представиха документите изискващи се по чл.112, ал.1,т.2 от ЗОП.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ :**  
**РЕКТОР НА МУ-СОФИ**  
**ПРОФ.Д-Р ВИКТОР ЗЛАТКОВ, ДМ**

заличено на основание  
чл. 36а ал. 3 от ЗОП

**ИЗПЪЛНИТЕЛ :**  
**„ЕЛТА 90М“ ООД**  
**/Д-Р Т. ЗАМФИРС**

заличено на основание  
чл. 36а ал. 3 от ЗОП

Изготвил:  
Експерт в отдел „ОП“  
/Б.Апостолова/

заличено на основание чл.  
36а ал. 3 от ЗОП

Съгласували:  
Р-тел отдел ФЧР, той и Гл.счетоводител:  
/Р. Щербаков /

заличено на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП

Ръководител отдел „ОП“  
/М.Генсузова/

заличено на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП

Юрисконсулт:  
/Хр.Бешева/

заличено на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП



## Техническа спецификация

№ об.поз./ артикул	Наименование /артикули/	марка/количество	финансов лимит /лв./ без ДДС
<b>1.</b>	<b>Реактиви и консумативи за микрочипов анализ</b>		
1.1.	<p>ДНК микроарей за детекция на промени в броя копия (copy number changes) при различни заболявания с минимални технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ДНК микроарей с по 4 проби на слайд с формат 4x44 К</li> <li>-Да покрива и да е в съответствие с международните стандарти на консорциума за цитогеномни ареи (ISCA)</li> <li>-Да покрива следните заболявания: Angelman / Prader Willi (15q11);AZFa region (Yq11.2);Beckwith-Wiedemann (11p15); Creatine deficiency / X-linked mental retardation (16p11);Dandy-Walker (3q24);Fragile X (Xq28);Hemophilia A (Xq28);Downs syndrome (21q22); diGeorge 1 (22q11);Williams-Beuren (7q11.23); Retts (Xq28);Miller-Dieker (17p13.3); X-linked mental retardation (Xp21);</li> <li>-За всяка синдром свързана аберация чипа разполага с множество специфични сонди за точно отчитане на CNV's. Работи на принципа на aCGH</li> <li>-Към чипа да е включен безплатен, специфичен софтуер за обработка на анализа и даване на крайния резултат</li> <li>-1 слайд в опаковка</li> </ul>	6 оп.	<b>31487.00</b>



1.2.	<p>ДНК микроарей за детекция на промени в броя копия (copy number changes) при различни заболявания с минимални технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ДНК микроарей с по 4 проби на слайд с формат 4x180 К</li> <li>- Да покрива и е в съответствие с международните стандарти на консорциума за цитогеномни ареи (ISCA)</li> <li>- Да покрива следните заболявания: Angelman / Prader Willi (15q11);AZFa region (Yq11.2);Beckwith-Wiedemann (11p15);Creatine deficiency / X-linked mental retardation (16p11);Dandy-Walker (3q24);Fragile X (Xq28);Hemophilia A (Xq28);Downs syndrome (21q22)</li> <li>- diGeorge 1 (22q11);Williams-Beuren (7q11.23);Retts (Xq28);Miller-Dieker (17p13.3);X-linked mental retardation (Xp21)</li> <li>- За всяка синдром свързана аберация чипа разполага с множество специфични сонди за точно отчитане на CNV's</li> <li>- Да работи на принципа на aCGH</li> <li>- Към чипа е включен безплатен, специфичен софтуер за обработка на анализа и даване на крайния резултат</li> <li>- 1 слайд в опаковка</li> </ul>	3 оп.
1.3.	Покривни стъкла за ДНК микроарей формат 4x. Да бъдат 1 брой в опаковка и да са съвместими с позиции 1.1 и 1.2	9 оп.
1.4.	<p>Колонки за пречистване за ДНК микроарей за детекция на промени в броя копия (copy number changes) при различни заболявания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да бъдат 24 броя в опаковка</li> <li>- да работят на базата на сефадекс</li> <li>- да включват събирателни епруветки – 24 броя</li> <li>- да са съвместими с позиции 1.1 и 1.2</li> </ul>	3 оп.
1.5.	<p>Набор за белязване на ДНК микроарей за детекция на промени в броя копия (copy number changes) при различни заболявания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да има 24 реакции в опаковка</li> <li>- да осъществява по-бързо белязване в сравнение с ензимното белязване</li> <li>- да включва: пречиствателни колонки, които пречистват на базата на сефадекс, събирателни епруветки, багрила ( Су3 и Су5 ), нуклеотиден микс, праймери, ензим.</li> <li>- да става за белязване на чипове с 60-мерни олигонуклеотидни сонди</li> <li>- оптимизиран за работа с чипове, отчитащи CNV –та с голяма достоверност</li> <li>- да е съвместим с позиции 1.1 и 1.2</li> </ul>	3 оп.
1.6.	<p>Хибридационен буфер</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-да бъде достатъчен за минимум 25 микроарейни стъкла с по 4 проби на слайд</li> <li>- да са съвместими с позиции 1.1 и 1.2</li> <li>- 1 брой в опаковка</li> </ul>	1 оп.
1.7.	Миеш буфер 1 и миеш буфер 2 за aCGH/ChiP-on-ChiP 2x1л в опаковка	1 оп.

1.8.	Човешка СOT ДНК (250µl) 1mg/ml в опаковка	1 оп.	
1.9.	Референтна мъжка ДНК , минимум за 100 реакции в опаковка	1 оп.	
1.10.	Референтна женска ДНК , минимум за 100 реакции в опаковка	1 оп.	
<b>2. Реактиви и консумативи за изолиране и секвениране на ДНК</b>			
2.1.	Кит за изолиране на ДНК от човешка кръв с обем до 10 мл., подходящ за Chemagic MSM I -12 Rod Head, време за изолиране до 60мин., добив 150 - 300 мкг ДНК, за 250 проби в опаковка	1 оп.	22804.48
2.2.	Стандарт за размер -LIZ 500, за определяне на ДНК фрагменти с дължина 35-500bp, съдържа 16 белязани с LIZ едноверижни ДНК фрагменти, подходящ за анализ на микросателити и други, 800 реакции в опаковка	1 оп.	
2.3.	Кит за високо чувствително количествено измерване на двойноверижна ДНК, високо селективен за двойно-верижна ДНК (dsDNA) над РНК и точен за начални концентрации от 10 pg/µL до 100 ng/µL; с количествен обхват- 0.2-100 ng. Китът да включва dsDNA HS реагент, HS буфер, HS стандарт #1 и dsDNA HS стандарт #2 в ТЕ буфер. Да е съвместим с Qubit® 1.0, Qubit® 2.0 и Qubit® 3.0. 100 р-ии в опаковка	2 оп.	
2.4.	Кит за измерване концентрацията на проби с ниски концентрации на РНК съвместим за работа с Qubit флуорометър. Да позволява измерване на проби със съдържание на РНК от 250 pg/µL до 100 ng/µL Да позволява измерване с обхват- 5-100 ng. Опаковка достатъчна за 100 р-ии в опаковка	2 оп.	
2.5.	Епруветки за Qubit® Fluorometer с тънки стени, полипропиленови с обем 0,5 мл., 500 броя в опаковка	1 оп.	
2.6.	Кит за ДНК секвениране на PCR продукти, едноверижна ДНК, бактериална геномна ДНК и други на базата на белязани с флуоресцентни багрила дидезоксинуклеотиди, съдържание: готов реакционен микс от термостабилна полимераза и dNTPs/ddNTPs в съотношение оптимизирано за четене на дълги PCR продукти(>500bp); ДНК матрица; праймер за контрол на секвенционната реакция и 5x секвенционен буфер. Китът да бъде подходящ за de novo и ресеквениране, оптимизиран за АТ и СG богати региони, химия съвместима със софтуеъра и калибрационните протоколи на секвенатор AB3130x1, 100 р-ии в опаковка	2 оп.	
2.7.	5x Sequencing Buffer, оптимизиран за използване с кит за ДНК секвениране на секвенатор AB3130x1, 1 мл в опаковка	4 оп.	
2.8.	Високо дейонизиран формамид, HI-DI за приготвяне на пробите преди електрокинетичното им инжектиране в капилярни електрофорезни системи като AB3130x1, 25 мл в опаковка	2 оп.	
2.9.	Реакционен буфер-10x за протичане на електрофореза на секвенатор AB3130x1, 500 мл в опаковка	1 оп.	
2.10.	Полимер за капилярна електрофореза на AB3130x1 (POP7), подходящ както за секвенционен, така и за фрагментен анализ, за капиляри с дължина 36 и 50cm - 3.5 мл. в опаковка	4 оп.	

2.11.	Капиляри комплект от 16 броя с дължина 36 см. за AB3130xl, подходящи за секвениране и фрагментен анализ, размери 47cm x 50µm i.d., 1 брой в опаковка	2 оп.	
<b>3. Реактиви за PCR и MLPA</b>			
3.1.	Набор от 400 поръчкови праймери за фрагментен анализ и директно секвениране на ДНК, без HPLC пречистване, 20 pmol scale, средно по 25 бази дължина на праймера, 1 набор в опаковка	1 оп.	<b>14200.00</b>
3.2.	Кит за генетичен анализ за наличие на големи геномни делеции и дупликации- фрагментен анализ чрез MLPA китове, съдържащ всички реактиви за подготовка на пробите и специфичен микс от сонди за ген по избор, за анализ на 100 проби и специфичен микс за анализ на пробите за 100 реакции в опаковка	2 оп.	
3.3.	Ензим Exonuclease I, катализираща премахването на нуклеотиди в посока 3' → 5', за пречистване на PCR продуктите от праймери, 3000 U/ 150 µl , 300 реакции в опаковка	3 оп.	
3.4.	Ензим Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP), катализиращ дефосфорилирането на 5' и 3' краищата на ДНК и РНК фосфомоноестерите, хидролизиращ рибо-, а така също деоксирибонуклеозид трифосфатите, напълно необратимо инактивиращ се при инкубация на 65°C за 5 мин, 500 U/ 500 µl, 500 реакции в опаковка	2 оп.	

„ЕЛТА 90М“ ООД  
(Участник)

ДО  
РЕКТОРА  
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

#### ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 Наименование „Реактиви за PCR и MLPA“

Наименование на поръчката: „Доставка на реактиви и консумативи за научно-изследователска дейност по българо-американски проект «Генетични и епигенетични проучвания на феталното развитие на човешкия мозък» по 3 обособени позиции“

Настоящото техническо предложение е подадено от Теодор Иванов Замфиров в качеството му на управител на „ЕЛТА 90М“ ООД, ЕИК/Булстат/ЕГН/ Идентификация за чуждестранно лице 130469816, представлявано от \_\_\_\_\_<sup>1</sup>, чрез пълномощника \_\_\_\_\_

След като се запознах/ме с условията за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста, на основание чл. 186, във връзка с чл. 20, ал. 3, т. 2 от ЗОП с предмет „Доставка на реактиви и консумативи за научно-изследователска дейност по българо-американски проект «Генетични и епигенетични проучвания на феталното развитие на човешкия мозък» по 3 обособени позиции“, Ви представяме нашето техническо предложение.

За организиране и изпълнение на поръчката при спазване на условията, посочени в документацията за обществена поръчка, предлагаме:

1. Срок и място на изпълнение:

1.1. Срок за изпълнение за обособени позиции № 1, 2 и 3 - 45 календарни дни /до 45 календарни дни след сключване на договора/

1.2. Място на изпълнение: гр.София, ул."Здраве" №2, сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“, ет.14, Център по Молекулна медицина /ЦММ/, Катедра « Медицинска Химия и биохимия» към Медицински факултет при Медицински университет – София.

2. Срок на годност: Остатъчен срок на годност на предлаганите материали и реактиви в момента на доставката е 6 месеца, /но не по-малък от 6 месеца/, считано от датата на доставката, с изключение на тези с фабричен срок на годност под 6 месеца:

<sup>1</sup> Посочва се законният представител на участника.



заличено на  
основание чл.  
36а ал. 3 от ЗОП



3. Декларирам, че:

- предложените артикули / реактиви и консумативи / са в съответствие с изискванията на Техническа спецификация /Приложение №1/

- при възникнала рекламация от страна на получателя за допуснато несъответствие се задължавам в срок от 5 /пет/ работни дни от получаване на рекламацията да подменя проблемните артикули с нови за моя сметка.

4. Други условия:

Информирани сме и сме съгласни за всички артикули от обособени позиции №№1, 2 и 3 да приложим извадки от фирмени брошури или каталози/ само страниците касаещи съответните артикули/, надписани в горния десен ъгъл за коя обособена позиция и артикул се отнасят, заверени с подпис и печат на всяка страница, доказващи съответствието на артикулите с изискванията на Възложителя.

Информирани сме и сме съгласни, че при отпаднала необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да не поръчва някой от артикулите или да намали количествата им.

Дата: 22.07.2019 г.

ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Д-р Теодор Замфиров

Подпис<sup>2</sup>:

Печат

заличено на основание чл. 36а ал. 3  
от ЗОП

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Таблица за съответствие по артикули /Приложение №2а/
2. Декларация за съответствие и рекламация / Образец №2 /;
3. Извадки от фирмени брошури или каталози за всички артикули от обособени позиции №№1, 2 и 3 / само страниците касаещи съответните реактиви и консумативи/, надписани в горния десен ъгъл за коя обособена позиция номер на конкретен артикул в нея се отнасят, заверени с подпис и печат на всяка страница, доказващи съответствието на артикулите с изискванията на Възложителя.

4. Документ, издаден от производителя за оторизация или друг подходящ документ от фирмата производител за продажба на територията на България за всички артикули в обособената позиция. В случай, че описаният документ е издаден от лице, различно от производителя, участникът следва да посочи връзката между издателя на документа и производителя на съответния продукт. (Документът се представя в оригинал или заверено от участника копие с подпис и печат – с посочване на номера на обособената позиция и артикула в нея).

**Забележка: Всеки участник може да участва за една, две или за всички обособени позиции.**

**Образецът се попълва за всяка обособена позиция, подписва се и се подпечатва на всяка страница.**

<sup>2</sup> Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.

## Приложение №2а

Таблица за съответствие по артикули

№ об.поз./ артикул	Наименование /артикули/	описание на предлаганите артикули	Марка/Производител	каталожен № от каталога на производителя	Произход
<b>3. Реактиви за PCR и MLPA</b>					
3.1.	Набор от 400 поръчкови праймери за фрагментен анализ и директно секвениране на ДНК, без HPLC пречистване, 20 nmol scale, средно по 25 бази дължина на праймера, 1 набор в опаковка	Набор от 400 поръчкови праймери за фрагментен анализ и директно секвениране на ДНК, без HPLC пречистване, 20 nmol scale, средно по 25 бази дължина на праймера, 1 набор в опаковка	DNA Oligos/ Metabion		Германия
3.2.	Кит за генетичен анализ за наличие на големи геномни делеции и дупликации- фрагментен анализ чрез MLPA китове, съдържащ всички реактиви за подготовка на пробите и специфичен микс от сонди за ген по избор, за анализ на 100 проби и специфичен микс за анализ на пробите за 100 реакции в опаковка	Кит за генетичен анализ за наличие на големи геномни делеции и дупликации- фрагментен анализ чрез MLPA китове, съдържащ всички реактиви за подготовка на пробите и специфичен микс от сонди за ген по избор, за анализ на 100 проби и специфичен микс за анализ на пробите за 100 реакции в опаковка	SALSA MLPA EK1 reagent kit/ MRC-Holland	EK1-FAM	Холандия
3.3.	Ензим Exonuclease I, катализираща премахването на нуклеотиди в посока 3' → 5, за пречистване на PCR продуктите от праймери, 3000 U/ 150 µl, 300 реакции в опаковка	Ензим Exonuclease I, катализираща премахването на нуклеотиди в посока 3' → 5, за пречистване на PCR продуктите от праймери, 3000 U/ 150 µl, 300 реакции в опаковка	Exonuclease I (E.coli)/ New England Biolabs	M0293S	Германия
3.4.	Ензим Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP), катализиращ дефосфорилирането на 5' и 3' краищата на ДНК и РНК фосфомоноестерите, хидролизиращ рибо-, а така също деоксирибонуклеозид трифосфатите, напълно необратимо инактивира се при инкубация на 65°C за 5 мин, 500 U/ 500 µl, 500 реакции в опаковка	Ензим Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP), катализиращ дефосфорилирането на 5' и 3' краищата на ДНК и РНК фосфомоноестерите, хидролизиращ рибо-, а така също деоксирибонуклеозид трифосфатите, напълно необратимо инактивира се при инкубация на 65°C за 5 мин, 500 U/ 500 µl, 500 реакции в опаковка	Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)/New England Biolabs	M0371S	Германия

Таблицата за съответствие по артикули, следва да бъде попълнена на всеки ред за съответната обособена позиция, за която участва участникът. В случай, че не е попълнена за някой от артикулите или посоченото не съответства на изискванията на Възложителя, участникът се отстранява от по-нататъчно участие за цялата обособена позиция.

ПОДПИС И ПЕЧАТ НА ВСЯКА СТРАНИЦА

заличено на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП





„ЕЛТА 90М“ ООД  
(Участник)

ДО  
РЕКТОРА  
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 Наименование „Реактиви за PCR и MLPA“**

Наименование на поръчката: „Доставка на реактиви и консумативи за научно-изследователска дейност по българо-американски проект «Генетични и епигенетични проучвания на феталното развитие на човешкия мозък» по 3 обособени позиции“

Възложител: Медицински Университет /МУ/- София – Ректорат

Настоящото техническо предложение е подадено от Теодор Иванов Замфиров в качеството му на управител на „ЕЛТА 90М“ ООД, ЕИК/Булстат/ЕГН/ Идентификация за чуждестранно лице 130469816, представлявано от \_\_\_\_\_<sup>1</sup>, чрез пълномощника \_\_\_\_\_

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на Възложителя, заявяваме следното:

1.Приемаме условията от Възложителя и се задължаваме да ги спазваме при изпълнение на поръчката.

2.Запознали сме се с всички условия, които биха повлияли на предложението.

3.Предлагаме да изпълним поръчката при обща стойност без ДДС и обща стойност с ДДС, както следва:

Обособена позиция № 3 „Реактиви за PCR и MLPA“

Обща стойност без ДДС лв.	Обща стойност с ДДС лв.	Финансов лимит без ДДС в лв.
14 200,00	17 040,00	14 200,00 лв.

<sup>1</sup> Посочва се законният представител на участника.



Забележка: При офертиране на общата стойност на поръчката без ДДС и с ДДС, стойностите следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

Единичните цени са посочени в Таблицата за ценово предложение по артикули – Приложение №3а за съответната обособена позиция, неразделна част от настоящото ценово предложение.

Общата стойност за съответната обособената позиция е формирана, съгласно таблицата за ценово предложение по артикули – Приложение №3а.

4. Начин на образуване на предлаганата единична цена – цената е твърдо фиксирана стойност в лева, формирана до краен получател. Единичната цена следва да включва стойността на стоките с включени всички дейности по доставката, транспорта до крайния получател, мита, такси, както и всички неупоменати, но необходими разходи.

#### 5. Условия и начин на плащане.

Плащането се извършва от Медицински факултет при Медицински университет – София в срок до 20 календарни дни след доставка, представяне на фактура на името и с данните на Медицински факултет при Медицински университет – София и подписване на приемателно – предавателен протокол между Ръководителя на проекта или оторизирано от него длъжностно лице и Изпълнителя.

#### 6. Други условия:

- Съгласни сме при установяване на допуснати аритметични и/или технически грешки при изчисляване на количеството по единична цена и обща стойност без ДДС за съответния артикул в Приложение №3а, или при изчисляването на общата стойност без ДДС и с ДДС, комисията да отстрани аритметичните и/или технически грешки при спазване на принципа, че за вярна се приема офертираната от участника „единична цена“.

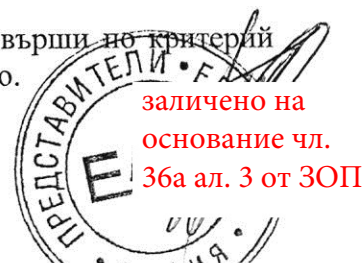
- Съгласни сме при непосочване на цена за някой от артикулите в обособената позиция, за която участва, предложението /офертата/ да бъде отстранена и да не бъде класирана за съответната обособена позиция.

- Съгласни и информирани сме, че при надвишаване на финансовия лимит за съответната обособена позиция, офертата ни ще бъде отстранена от участие за съответната обособена позиция.

- В случай на отпаднала необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да не поръчва някой от артикулите или да намали количествата им, както и да отпадне заплащането им.

- Уведомени сме, че ако има двама или повече участника, подали еднакви ценови предложения /оферти/, комисията провежда публичен жребий за определяне на Изпълнител между класираните на първо място оферти.

Информирани сме, че класирането на офертите ще се извърши по критерий „най-ниска цена“ без ДДС за всяка обособена позиция поотделно.



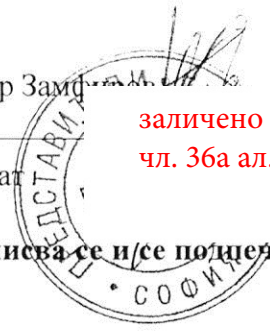


Дата: 22.07.2019 г. ИМЕ И ФАМИЛИЯ: Д-р Теодор Замф

Подпис<sup>2</sup>: \_\_\_\_\_

Печат \_\_\_\_\_

заличено на основание  
чл. 36а ал. 3 от ЗОП



Образецът се попълва за всяка обособена позиция, подписва се и/се печататва на всяка страница.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Таблица за ценово предложение по артикули – Приложение № 3а.

Забележка: Всеки участник може да участва за една, две или за всички обособени позиции.

<sup>2</sup> Документът се подписва от законния представител на участника, или от надлежно упълномощено лице.

## Приложение №3а

Таблица за ценово предложение по артикули

№ об.поз./ артикул	Наименование /артикули/	мярка	количество	ед.цена /лв./	обща ст-ст без ДДС /лв./	финансов лимит без ДДС /лв./
<b>3. Реактиви за PCR и MLPA</b>						
3.1.	Набор от 400 поръчкови праймери за фрагментен анализ и директно секвениране на ДНК, без HPLC пречистване, 20 nmol scale, средно по 25 бази дължина на праймера, 1 набор в опаковка	оп.	1	8190,00	8190,00	<b>14200,00</b>
3.2.	Кит за генетичен анализ за наличие на големи геномни делеции и дупликации- фрагментен анализ чрез MLPA китове,съдържащ всички реактиви за подготовка на пробите и специфичен микс от сонди за ген по избор, за анализ на 100 проби и специфичен микс за анализ на пробите за 100 реакции в опаковка	оп.	2	2600,00	5200,00	
3.3.	Ензим Exonuclease I, катализираща премахването на нуклеотиди в посока 3' → 5, за пречистване на PCR продуктите от праймери, 3000 U/ 150 µl , 300 реакции в опаковка	оп.	3	170,00	510,00	
3.4.	Ензим Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP), катализиращ дефосфорилирането на 5' и 3' краищата на ДНК и РНК фосфомоноестерите, хидролизиращ рибо-, а така също деоксирибонуклеозид трифосфатите, напълно необратимо инактивиращ се при инкубация на 65°C за 5 мин, 500 U/ 500 µl, 500 реакции в опаковка	оп.	2	150,00	300,00	
<b>ОБЩО:</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>14200,00</b>	

Участниците следва да предложат единични цени за всички артикули от съответната обособена позиция, за която участват. В случай, че не е предложена цена за някой от артикулите в обособената позиция, участникът се отстранява от по-нататъшно участие за обособената позиция.

ПОДПИС И ПЕЧАТ НА ВСЯКА СТРАНИЦА

заличено на основание чл. 36а ал. 3 от ЗОП

