

## ДОГОВОР

Д-017-111..... 1 26.03.2018г

Днес 26.03.2018г, 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 Управителя - Теодор Иванов Замфиров, чрез пълномощника си Христо Здравков Христов, упълномощен с пълномощно рег. №8877/2017 г. на нотариус с рег. №362 на Нотариалната камара, с район на действие Софийски районен съд, наричано за краткост по-долу „ИЗПЪЛНИТЕЛ

се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави материали, химикали и консумативи необходими за изпълнение на задачите по проект: „Доставка на материали, химикали и консумативи по проект с входящ №ФНИ Б02/240 на тема «Наследствени малкомозъчни атаксии-молекулна епидемиология в българска популация и търсене на нови форми», Договор ДФНИ Б02/3 от 12.12.2014г., финансиран от ФНИ, МОН с ръководител проф.д-р Ивайло Търнев, дмн по 6 обособени позиции» по обособена позиция №4 „Реактиви и консумативи за провеждане на полимеразна верижна реакция (PCR) и пречистване на PCR продукти“, съгласно Оферта с вх. №4/06.03. 2018 г. – 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 23.03.2018 г. от работата на Комисия, назначена със заповед № РК36-402/12.03.2018 г на Ректора на Медицински университет-София.

### II. ЦЕНИ И ОБЩА СТОЙНОСТ НА ДОГОВОРА

2. 1. Общата стойност на договора без ДДС е **11 285,00** (единадесет хиляди двеста осемдесет и пет лева) лева, а с ДДС е **13 542,00** (тринадесет хиляди петстотин четиридесет и два лева) 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 факултет – София при Медицински университет-София по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, указана в чл. 12.4.

3.2. Медицински факултет 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 факултет, 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 №4 е до 30 /тридесет/ календарни дни, съгласно офертата на Изпълнителя след сключване на договора.

4.2. Остатъчен срок на годност: Изпълнителят се задължава да достави материали и реактиви с остатъчен срок на годност в момента на доставката е 6 /шест/ месеца, съгласно офертата на Изпълнителя, считано от датата на доставката, с изключение на тези с фабричен срок на годност под 6 месеца.

• Контактно лице за МУ-София – Дарина Качакова, лабораторен мениджър към Център по Молекулна медицина, Катедра Медицинска химия и биохимия, МФ, МУ-София. Телефон – 02/91 72 214; мобилен – 0886 008 988; електронна поща – darina\_kachakova@mmcbg.org.

### V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

5. Място на изпълнение на доставката по настоящия договор е гр.София, ул."Здраве" № 2, сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“, ет.14, Център по Молекулна медицина /ЦММ/, катедра по 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 материали и реактиви с остатъчен срок на годност, съгласно т.4.2. от настоящия договор.

6.5. Да достави допълнителни количества от определен артикул по същите цени от офертата в случай, че Възложителя поръча допълнителни такива с възлагателни писма в рамките на срока на договора.

## **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.

7.4. При необходимост Възложителя си запазва правото да поръча допълнителни количества от определени артикули по същите цени от офертата на Изпълнителя, в рамките на срока на договора с възлагателно писмо, като тяхната стойност не може да надвишава 10% от стойността на първоначалния договор, както и общата стойност по всички обособени позиции не може да надхвърля праговата стойност по чл.20, ал.3, т.2 от ЗОП.

## **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/ календарни 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.

## Х. 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.

## ХІ. 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.

## ХІІ. 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 1309*

*гл. “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: BG09 UNCR 9660 1037 9234 10

Банков код – BIC: UNCRBGSF

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:

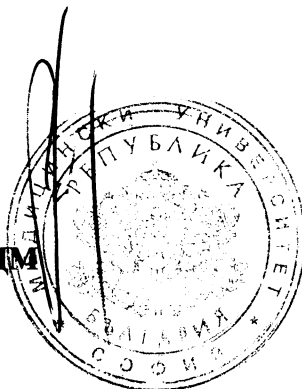
Техническа спецификация – Приложение №1;

От оферта с вх. №4/06.03.2018 г.; - 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;

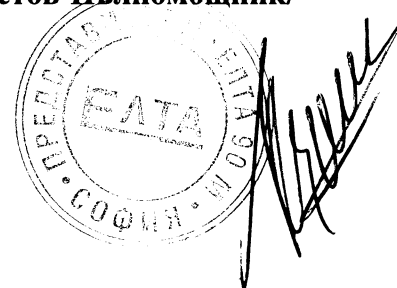
15.3. Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра на български език – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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



**ИЗПЪЛНИТЕЛ :**  
**„ЕЛТА 90М“ ООД**  
**/Христо Христов-Пълномощник/**



## Техническа спецификация

№ об.поз./ артикул	Наименование /артикули/	мярка/количество	Финансов лимит без ДДС /лв./
<b>1. Реактиви и консумативи за изолиране и определяне на концентрация на ДНК</b>			
1.1.	Кит за изолиране на ДНК от човешка кръв с обем до 7 мл., подходящ за Chemagic MSM I -12 Rod Head, време за изолиране до 60 мин., добив 150 - 300 мкг ДНК, за 250 проби	1 брой	<b>8489,51</b>
1.2.	Кит за високо чувствително количествено измерване на двойноверижна ДНК, високо селективен за двойно-верижна ДНК (dsDNA), точен за начални концентрации от 10 pg/μL до 100 pg/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/ оп.	1 opak.	
1.3.	Епруветки за Qubit® Fluorometer с тънки стени, полипропиленови с обем 0,5 мл., 500 броя/ оп.	1 opak.	
<b>2. Реактиви и консумативи за директно секвениране и фрагментен анализ</b>			
2.1.	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 AT и CG богати региони, химия съвместима със софтуеъра и калибрационните протоколи на секвенатор AB3130x1, 100 реакции/оп.	3 opak.	<b>10141,67</b>
2.2.	5x Sequencing Buffer, оптимизиран за използване с кит за ДНК секвениране на секвенатор AB3130x1, 1 мл./ оп.	6 opak.	
2.3.	Полимер за капилярна електрофореза на AB3130x1 (POP7), подходящ както за секвенционен, така и за фрагментен анализ, за капиляри с дължина 36 и 50 см - 3.5 мл./оп	2 opak.	

2.4.	Високо дейонизиран формамид, HI-DI за приготвяне на пробите преди електрокинетичното им инжектиране в капилярни електрофорезни системи като AB3130xl, 25 мл.	1 брой	
2.5.	Стандарт за размер -ROX 500, за определяне на ДНК фрагменти с дължина 35- 500bp, съдържащ 16 белязани с ROX едноверижни ДНК фрагменти, подходящ за анализ на микросателити и други с помощта на генетичен анализатор ABI PRISM 3130xl Genetic Analyze, за 800 реакции/оп.	1 opak.	
2.6.	Капиляри комплект от 4 броя с дължина 36 см. за ABI3130, подходящи за секвениране и фрагментен анализ, размери 47cm x 50µm i.d.	1 брой	
3.	<b>Реактиви за новогенерационно секвениране</b>		
3.1.	Кит за секвениране на около 62 000 екзона в над 4800 гена свързани в клинични заболявания с масово-паралелно секвениране за 9 проби, включващ всички реактиви за обогатяване и приготвяне на библиотеки от не повече от 50 нанограма стартово количество ДНК и всички реактиви за секвениране чрез синтеза с флуоресцентно белязани нуклеотиди, осигуряващ данни за не по-малко от 7,5 гига бази на експеримент и възможност за еквениране от двата края на фрагмента към средата	2 броя	22050,00
4.	<b>Реактиви и консумативи за провеждане на полимеразна верижна реакция (PCR) и пречистване на PCR продукти</b>		
4.1.	Ензим Exonuclease I, катализираща премахването на нуклеотиди в посока 3' → 5, за пречистване на PCR продуктите от праймери, 3000 U/ 150 µl , 300 реакции/оп.	3 opak.	
4.2.	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/оп.	2 opak.	
4.3.	Набор от 400 поръчкови праймери, без HPLC пречистване, 20 nmol scale, средно по 25 бази дължина на праймера	1 брой	
4.4.	Таq ДНК полимераза 250U, 5 U/µl с включени: 10x реакционен буфер - 1 ml, съдържащ 20mM MgCl <sub>2</sub> , Tris-HCl (pH 8.0), (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PCR енхансери ; и епруветка 10mM dNTPs - 0.5 ml (по 2.5 mM от всяко dNTP) Полимеразата да има 5'→3' полимеразна и екзонуклеазна активност, липса на 3'→5' екзонуклеазна активност, термостабилна, отсъствие на ендонуклеази, екзонуклеази, ДНази, РНази и протеази, чистота >90% определена на SDS-PAGE, 1 единица ензим да катализира свързването на 10 nmol dNTPs за 30 мин. при температура от 74°C	4 opak.	