



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**  
Европейски фонд  
за регионално развитие  
*Инвестираме във вашето бъдеще*



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА**  
**„Развитие на конкурентоспособността**  
**на българската икономика” 2007-2013**  
[www.opcompetitiveness.bg](http://www.opcompetitiveness.bg)

## **„СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД**

### **ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА**

**ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**ДОСТАВКА НА АНАЛИТИЧНА АПАРАТУРА: I. СИСТЕМА ОТ ТЕЧЕН ХРОМАТОГРАФ ЗА РАБОТА ПРИ ВИСОКИ НАЛЯГАНИЯ С ТРОЙНОКВАДРУПОЛЕН МАССПЕКТРОМЕТЪР; II. ТЕЧЕН ХРОМАТОГРАФ С ДЕТЕКТОР ДИОДНА МАТРИЦА И ЕДИНИЧНО КВАДРУПОЛЕН МАС ДЕТЕКТОР; III. ТЕЧНО ХРОМАТОГРАФСКА СИСТЕМА ЗА РАБОТА ПРИ ВИСОКИ НАЛЯГАНИЯ С ТРИИЗМЕРЕН UV/VIS ДЕТЕКТОР НА ДИОДНА МАТРИЦА И ФЛУОРЕСЦЕНТЕН ДЕТЕКТОР ЗА НУЖДИТЕ НА INVITRO ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ОЦЕНКА НА БИОЛОГИЧНАТА АКТИВНОСТ И ТОКСИЧНОСТ, ЛАБОРАТОРИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ И ОХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА ФАРМАЦЕВТИЧНИ ФОРМИ И „IN SILICO“ ДИЗАЙН И ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕКСТРАКЦИИ НА ПРИРОДНИ ПРОДУКТИ И СИНТЕЗ НА БИОАКТИВНИ СЪЕДИНЕНИЯ, ПО ПРОЕКТ "НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ПАРК", КОЙТО СЕ ИЗПЪЛНЯВА ПО ОП „РАЗВИТИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТТА НА БЪЛГАРСКАТА ИКОНОМИКА” 2007-2013, ПРИОРИТЕТНА ОС 1: „РАЗВИТИЕ НА ИКОНОМИКА, БАЗИРАНА НА ЗНАНИЕТО И ИНОВАЦИОННИТЕ ДЕЙНОСТИ”, СЪГЛАСНО ДОГОВОР С ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР BG161PO003-1.2.05-0001-C0001,**

**2015 г.**

*Този документ е създаден по проект „Научно-Технологичен парк“ с финансовата подкрепа на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*

## **С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:**

- I. Решение за откриване на процедурата.**
- II. Обявление.**
- III. Описание на проекта и предмет на поръчката. Техническо задание и изисквания за изпълнение.**
- IV. Изисквания към участниците**
- V. Минимално необходимо съдържание на офертата и приложения към нея. Подготовка и подаване на оферти.**
- VI. Критерий за възлагане. Показатели и методика за оценка на офертите.**
- VII. Сключване и проект на договор.**
- VIII. Образци на документи:**
  - 1. Оферта.**
  - 2. Административни сведения.**
  - 3. Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а-д”, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 2а, 3, 4 и 5, и ал. 5 от ЗОП**
  - 4. Декларация относно изисквания на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013.**
  - 5. Техническо предложение.**
  - 6. Ценово предложение.**
  - 7. Банкова гаранция за участие.**
  - 8. Банкова гаранция за изпълнение.**
  - 9. Банкова гаранция за авансово плащане**

## **I. РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА**

Настоящата процедура по възлагане на обществена поръчка е открита с Решение № 131/20.05.2015г. на изпълнителния директор на „София Тех Парк“ АД, публикувано на интернет страницата на Агенцията по обществени поръчки на 20.05.2015г.

## **II. ОБЯВЛЕНИЕ**

„София Тех Парк“ АД кани за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: *Доставка на аналитична апаратура: I. Система от течен хроматограф за работа при високи налягания с тройноквадруполен масспектрометър; II. Течен хроматограф с детектор диодна матрица и единично квадруполен мас детектор; III. Течно хроматографска система за работа при високи налягания с триизмерен UV/Vis детектор на диодна матрица и флуоресцентен детектор за нуждите на Invitro лаборатория за оценка на биологичната активност и токсичност, лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „In Silico“ дизайн и лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения, по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности”, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001, всички български и чуждестранни физически и юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на изискванията на глава четвърта, раздел първи от ЗОП.*

Обявлението за процедурата е публикувано на интернет страницата на Агенцията по обществени поръчки на 20.05.2015г.

Документацията за участие е публикувана на страницата на „София Тех Парк“ АД на интернет адрес: [www.sofiatech.bg/профил-на-купувача/chromatograph\\_3/](http://www.sofiatech.bg/профил-на-купувача/chromatograph_3/).

## **III. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА И ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА. ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.**

### **A. Информация за проекта и предмет на поръчката.**

Настоящата обществена поръчка се възлага в рамките и във връзка с изпълнение на проект „Научно-технологичен парк“ по Договор за безвъзмездна финансова помощ с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001 по приоритетна ос 1 „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности” по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013“. Договорът за изпълнение на проекта е сключен между „София Тех Парк“ АД, в качеството на бенефициент по проекта, и Министерство на икономиката и енергетиката чрез Главна Дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност”, в качеството ѝ на Договарящ орган на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013г.“ (ОП „Конкурентоспособност”).

Основната цел на Приоритетна ос 1 на ОП „Конкурентоспособност” е насочена към подобряване на българската иновационна система чрез подкрепа за иновационната дейност и подобряване на про-иновативната инфраструктура. Приоритетна ос 1 е фокусирана върху подпомагане развитието на научно-изследователската и развойна дейност за и от предприятията, с цел укрепване на техния иновативен потенциал и изграждането на подходяща про-иновативна бизнес инфраструктура, която да укрепи връзката наука-бизнес. Специфичните цели на приоритетната ос включват:

1. Насърчаване на развойната дейност и внедряването на иновации в предприятията.

2. Защита на индустриалната собственост на българските предприятия и изследователски организации.

3. Развитие на благоприятна про-иновационна среда в подкрепа на бизнеса.

**Предметът на обществената поръчка включва доставка, монтаж, пускане в експлоатация и обучение за работа с аналитична апаратура: I. Система от течен хроматограф за работа при високи налягания с тройноквадруполен масспектрометър; II. Течен хроматограф с детектор диодна матрица и единично квадруполен мас детектор; III. Течно хроматографска система за работа при високи налягания с триизмерен UV/Vis детектор на диодна матрица и флуоресцентен детектор за нуждите на Invitro лаборатория за оценка на биологичната активност и токсичност, лаборатория за разработване и охарактеризиране на фармацевтични форми и „In Silico“ дизайн и лаборатория за екстракции на природни продукти и синтез на биоактивни съединения, по проект "Научно-технологичен парк", който се изпълнява по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, приоритетна ос 1: „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности”, съгласно договор с идентификационен номер BG161PO003-1.2.05-0001-C0001**

#### **Б. Техническа спецификация и изисквания за изпълнение:**

##### **1. Общо количество и обем на доставката:**

Участникът, избран за изпълнител на обществената поръчка, следва да достави следното оборудване:

**Аналитична апаратура за изучаване и контрол на природни и синтетични съединения и продукти с биологична активност по вид и с технически спецификации, както следва:**

#### **I. Система от течен хроматограф за работа при високи налягания с тройноквадруполен масспектрометър – 1 брой**

##### **Минимални изисквания**

1. Течен хроматограф за работа при високи налягания (UHPLC)

1.1. Течнохроматографска помпа с градиентно смесване

- Система за промиване на задбуталното пространство
- Възможност за работа с четири разтворителя
- Скорост на потока на подвижната фаза: минимум 10 – 2000  $\mu\text{l}/\text{min}$  със стъпка на задаване 1  $\mu\text{l}/\text{min}$
- Работно налягане: минимум 1000 bar
- Точност на потока:  $\leq \pm 1.0 \%$
- Точност на смесване:  $\leq \pm 0.50 \%$  при изисквания обхват на потока 10 – 2000  $\mu\text{l}$
- Високоэффективен вакуум-дегазер.

1.2. Система за автоматично инжектиране оперираща при максималното опертивно налягане на помпата

- Капацитет: минимум 90 стандартни шишенца от 1.8 – 2.0 ml
- Инжекционен обем: минимум в обхвата 1 – 20  $\mu\text{l}$
- Прецизност на инжектиране: не повече от 0.7 % RSD
- Пренос от проба в проба: по-малко от 0.05%

- Термостат за пробите с температурен обхват минимум от 5°C под температурата на околната среда до минимум 40°C (при температура на околната среда от 20°C)

### 1.3. Термостатиращо устройство за хроматографски колони

- Температурен обхват минимум от 5°C под температурата на околната среда до минимум 60°C със стъпка от 1°C (при температура на околната среда от 20°C)
- Стабилност на температурата:  $\leq \pm 1$  °C
- Точност на температурата:  $\leq \pm 1$  °C
- Капацитет: минимум 4 колони с максимална дължина 150 мм
- Инсталирани кранове за превключване между колоните

## 2. Тройно-квадруполен маспектрометър

### 2.1. Йонизационна камера

- Високоэффективен йонен API източник с нагреваем ESI и APCI интерфейси, съвместими с потоци от минимум 1  $\mu$ l/min до 1 ml/min, в т.ч. с чиста вода, без необходимост от разделяне на потока ("split").

### 2.2. Високоэффективна йонна оптика и квадруполна система за максимално отвеждане на йоните.

### 2.3. Тройно-квадруполен маспектрален анализатор

- Два квадрупола с колизионна клетка между тях с активен контрол за елиминиране на неутралния шум
- Масов обхват от 10 до минимум 1250 Da
- Масова стабилност: минимум  $\pm 0.10$  Da / 24h
- Скорост на сканиране – минимум 10000 amu/s
- Режимы на работа: Сканиране (Full scan в Q1 и Q3), селективно йонно мониториране (SIM в Q1 и Q3), фрагментиране по маса (MS/MS), селективно йонно мониториране на фрагментни йони (SRM/MRM), селективно йонно мониториране на фрагментни йони с висока разделителна способност, Product Ion Scan, Precursor Ion Scan, Neutral Loss Scan
- Едновременно извършване на потвърдителен и количествен анализ
- Възможност за автоматична настройка (autotune)
- Софтуерно управление и автоматизирана оптимизация на колизионната енергия и налягането на газа в клетката
- Диференциално изпомпваща вакуум система с ротационна помпа, турбомолекулярна помпа и вградени контролери за измерване на налягането
- Детекторна система с минимум пет порядъка динамичен обхват. Превключване на полярността на определяните йони посредством софтуера по време на анализ за по-малко от 50 msec.
- Чувствителност при положителна електроспрей йонизация ESI за 1 pg химическо вещество с молекулна маса в диапазона 600-800 amu не по-малко S/N 6000

## 3. Специализиран азотен генератор за LC/MS приложение с дебит минимум 30 l/min

## 4. Модул специално пригоден за работа с аналитичната апаратура, осъществяващ комуникация и управление на компонентите на системата, със следните минимални параметри:

### 4.1. Хроматографски и маспектрометричен софтуер

- Професионален софтуерен пакет на база на Windows 7 ОС или еквивалентна
- Пълно управление LC/MS/MS системата и приставките към нея, събиране,

обработка и съхранение на данните

- Вградени функции за обработка на масиви от данни при анализ на различни матрици
- Възможност за експорт на аналитични данни в различни файлови формати
- Софтуер за идентификация и предвиждане структурите на съединенията, въз основа на получени точни MS и MS/MS маси, напълно съвместим със софтуера за контрол на системата.

4.2. Хардуерна система от международно утвърден производител със следните минимални характеристики: Intel iCore, 6 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, 22" TFT LCD монитор, операционна система Windows 7 Pro или еквивалентна, Microsoft Office пакет или еквивалентен, лазерен принтер; всички необходими хардуерни компоненти (интерфейси, кабели и др.).

4.3. UPS система за непрекъсваемо токозахранване, минимум 8 kVA, double conversion.

5. Колони:

- Течнохроматографски колони за UHPLC - 50x2.1mm, < 2 μm: C18 – 2бр., C8– 1бр., Phenyl– 1бр., aQ– 1бр., AX– 1бр., HILIC- 1бр., или еквивалентни

6. Набор от консумативи необходими за пускане на системата. Консумативи за експлоатация на системата – 500 бр. стандартни шишенца със септи и капачки, 500 бр. стандартни филтри 0.45 мкм. за спринцовки.

## **II. Течен хроматограф с детектор диодна матрица и единично квадруполен мас детектор – 1 брой**

### **Минимални изисквания**

1. Течнохроматографска помпа с градиентно смесване

- Възможност за работа с минимум четири разтворителя
- Система за промиване на задбуталното пространство
- Обхват на потока: минимум от 0.01 до 2.0 ml/min
- Работно налягане: не по-малко от 400 bar в целият работен обхват
- Точност на потока:  $\leq \pm 1.0 \%$
- Точност на смесване:  $\leq \pm 0.50 \%$  при изисквания минимален обхват на потока
- Високоэффективен вакуум-дегазер.

2. Система за автоматично инжектиране с възможност за работа при максималното оперативно налягане не помпата

- Автоматична система за инжектиране на проби и пробоподготовка
- Капацитет: минимум 90 стандартни шишенца от 1.8 – 2.0 ml
- Инжекционен обем: минимум в обхвата 1 – 20 μl
- Прецизност на инжектиране: по-малко от 0.7 % RSD
- Пренос от проба в проба: по-малко от 0.05%
- Термостат за пробите с минимален обхват от 5°C под температурата на околната среда до минимум 40°C (при температура на околната среда от 20°C)

3. Термостатиращо устройство за хроматографски колони

- Температурен обхват от минимум 5°C по-ниска от околната температура до минимум 60°C със стъпка от 1°C (при температура на околната среда от 20°C)
- Стабилност на температурата:  $\leq \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$

- Точност на температурата:  $\leq \pm 1$  °C
- Капацитет: минимум 4 колони с максимална дължина 250 мм
- Инсталирани кранове за превключване между колоните

#### 4. UV-VIS детектор на диодна матрица :

- Спектрален обхват от 190 nm до минимум 600 nm
- Точност на дължина на вълната  $\leq \pm 1.5$  nm
- Скорост на сканиране не по-малка от 80 Hz
- Едновременно мониториране на повече от четири дължини на вълната
- Диодна матрица с минимум 512 диода
- Дрейф на базовата линия  $\leq \pm 1$  mAU/час

#### 5. Масспектрометричен детектор :

- Високоэффективен йонен API източник с ESI интерфейс
- Масов обхват от 20 до минимум 1500 Da
- Режими на работа: Сканиране (Full scan), селективно йонно мониториране (SIM), Смесен режим – Scan и SIM
- Диференциално изпомпваща вакуум система с ротационна помпа, турбомолекулярна помпа и вградени контролери за измерване на налягането
- Възможност за автоматична настройка (autotune)
- Чувствителност електроспрей ESI в положителен режим: 10  $\mu$ l инжектиране на 5  $\mu$ g/ $\mu$ l компонент с минимален S/N 500:1

#### 6. Специализиран азотен генератор за LC/MS приложение с дебит минимум 18 l/min

7. Модул специално пригоден за работа с аналитичната апаратура, осъществяващ комуникация и управление на компонентите на системата, със следните минимални параметри:

##### 7.1. Хроматографски и масспектрометричен софтуер

- Професионален софтуерен пакет на база на Windows 7 ОС или еквивалентна
- Пълно управление LC/MS системата и приставките към нея, събиране, обработка и съхранение на данните
- Възможност за експорт на аналитични данни в различни файлови формати

7.2. Хардуерна система от международно утвърден производител със следните минимални характеристики: Intel iCore, 6 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, 22" TFT LCD монитор, операционна система Windows 7 Pro или еквивалентна, Microsoft Office пакет или еквивалентен, лазерен принтер; всички необходими хардуерни компоненти (интерфейси, кабели и др.).

7.3. UPS система за непрекъсваемо токозахранване, минимум 6 kVA, double conversion.

7.4. Набор от консумативи необходими за пускане на системата. Консумативи за експлоатация на системата – 500 бр. стандартни шишенца със септи и капачки, 500 бр. стандартни филтри 0.45  $\mu$ m. за спринцовки.

#### 8. Колони за енантиомерен анализ:

- Хирална колона от типа на Chiralpak IC, 5  $\mu$ m, 150 mm x 4.6 mm или еквивалентна с предколона
- Хирална колона от типа на Chiralpak IA, 5  $\mu$ m, 150 mm x 4.6 mm или еквивалентна с предколона

- Хирална колона от типа на Nucleosil, Chiral-2, 5  $\mu\text{m}$ , 250 mm x 4 mm или еквивалентна с предколونا
- Хирална колона от типа на Nucleosil, Beta-PM, 5  $\mu\text{m}$ , 250 mm x 4 mm или еквивалентна с предколона
- Хроматографска колона C-18, 3  $\mu\text{m}$ , 150 mm x 4 mm с предколона

### **III. Течно хроматографска система за работа при високи налягания с триизмерен UV/Vis детектор на диодна матрица и флуоресцентен детектор – 1 брой**

#### **Минимални изисквания**

1. Течен хроматограф за работа при високи налягания (UHPLC)
  - 1.1. Течнохроматографска помпа с градиентно смесване
    - Система за промиване на задбуталното пространство
    - Възможност за работа с четири разтворителя
    - Скорост на потока на подвижната фаза: минимум 10 – 2000  $\mu\text{l}/\text{min}$  със стъпка на задаване 1  $\mu\text{l}/\text{min}$
    - Работно налягане: минимум 1000 bar
    - Точност на потока:  $\leq \pm 1.0 \%$
    - Точност на смесване:  $\leq \pm 0.50 \%$  при изисквания обхват на потока 10 – 2000  $\mu\text{l}$
    - Високоэффективен вакуум-дегазер.
  - 1.2. Система за автоматично инжектиране оперираща при максималното опертивно налягане на помпата
    - Капацитет: минимум 90 стандартни шишенца от 1.8 – 2.0 ml
    - Инжекционен обем: минимум в обхвата 1 – 20  $\mu\text{l}$
    - Прецизност на инжектиране: не повече от 0.7 % RSD
    - Пренос от проба в проба: по-малко от 0.05%
    - Термостат за пробите с температурен обхват минимум от 5°C под температурата на околната среда до минимум 40°C (при температура на околната среда от 20°C)
  - 1.3. Термостатиращо устройство за хроматографски колони
    - Температурен обхват минимум от 5°C под температурата на околната среда до минимум 60°C със стъпка от 1°C (при температура на околната среда от 20°C)
    - Стабилност на температурата:  $\leq \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$
    - Точност на температурата:  $\leq \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$
    - Капацитет: минимум 4 колони с максимална дължина 150 mm
    - Инсталирани кранове за превключване между колоните
  - 1.4. UV-VIS детектор на диодна матрица :
    - Спектрален обхват от 190 nm до минимум 600 nm със стъпка на задаване 1 nm
    - Точност на дължина на вълната  $\leq \pm 1.5 \text{ nm}$
    - Скорост на сканиране не по-малка от 80 Hz
    - Едновременно мониториране на повече от четири дължини на вълната
    - Фотодиодна матрица с минимум 512 диода
    - Дрейф на базовата линия  $\leq \pm 1 \text{ mAU}/\text{час}$
    - Окомплектован с проточна клетка, пригодена за бързи и стандартни анализи



1.5. Многоканален флуоресцентен детектор :

- Спектрален обхват: на възбуждане от 200 nm до минимум 500 nm
- Спектрален обхват на емисия от 220 nm до минимум 650 nm
- Точност по дължина на вълната:  $\leq \pm 3$  nm
- 2D и 3D сканиране по дължина на вълната
- Окомплектован с проточна клетка, пригодена за бързи и стандартни анализи

1.6. Хроматографски софтуер

- Професионален софтуерен пакет на база на Windows ОС
- Пълно управление на течният хроматограф, събиране, обработка и съхранение на данните

1.7. Модул за управление – хардуерна система от международно утвърден производител със следните минимални характеристики: Intel iCore, 6 GB RAM, 1 TB HDD, DVD-RW, 22” TFT LCD монитор, операционна система Windows 7 Pro или еквивалентна, Microsoft Office пакет или еквивалентен, лазерен принтер; всички необходими хардуерни компоненти (интерфейси, кабели и др.).

1.8. Хроматографски колони с предколони:

- Хроматографска колона, C18, 2.5  $\mu$ m - 2.7  $\mu$ m, 100 mm x 2.1 mm с предколона
- Хроматографска колона, C18, 5  $\mu$ m, 150 mm x 4.0 mm с предколона
- Хроматографска колона, C18, 3  $\mu$ m, 150 mm x 2 mm - 2.1 mm с предколона

1.9. Набор от консумативи необходими за пускане на системата. Консумативи за експлоатация на системата – 500 бр. стандартни шишенца със септи и капачки, 500 бр. стандартни филтри 0.45 мкм. за спринцовки.

1.10. Аксесоари и консумативи за пробоподготовка и филтруване на разтворители за обслужване на течнохроматографските системи

1.10.1. Система за твърдофазна екстракция

Системата включва:

1.10.1.1. Вакуумна камера

Вакуумна стъклена камера с капак и поставка. 24 порта за процесирание на едновременно 24 картриджа за твърдофазна екстракция. 24 запушалки за незаетите портове. 24 игли за насочване на елуента в колекторите. крепежни елементи за капака. Вакуумен манометър. Кран за регулиране на вакуума.

1.10.1.2. Вакуум помпа

Подходяща за вакуумната камера вакуум помпа

1.10.1.3. SPE колонки и аксесоари:

Колонки Silica, 500 mg, 3 ml - 200 бр.

Колонки C18, 200 mg, 3 ml - 500 бр.

Колонки C18, 500 mg, 3 ml - 200 бр.

Колонки C18EC, 500 mg, 50 бр – 200 бр.

Колонки Florisil PR, 200 mg, 3 ml - 200 бр.

Колонки Cyano (CN), 500 mg, 6 ml – 100 бр.

Колонки C18 , 1000mg, 6ml – 300 бр.

Празни SPE колонки, 6 мл - 500 бр.

SPE адаптори за наставяне (stacking) на колонките - 100 бр.

Спирателни кранове за камерата - 24 бр.

### 1.10.2. Филтрувална система за разтворители:

Системата включва:

#### 1.10.2.1. Филтрувална система

Стъклена система за филтруване за 47мм филтърни мембрани. Капацитет на колбата за събиране на филтрата минимум 2л. Стъклена поставка за филтрите.

#### 1.10.2.2. Вакуум помпа

Подходяща за вакуумната камера вакуум помпа с минимален вакуум 450 ммHg и минимален капацитет на изпомпване 25 л/мин.

#### 1.10.2.3. Филтърни мембрани и филтри:

Мембрани селулоза ацетат, 47 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 200 бр.

Мембрани Nylon 47 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 500 бр..

Мембрани Nylon 47 mm, 0.45  $\mu\text{m}$  - 200 бр.

Мембрани PTFE 47 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 200 бр..

Филтри Nylon, 15-17 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 500 бр.

Филтри Nylon, 15-17 mm, 0.45  $\mu\text{m}$  - 200 бр.

Филтри PTFE, 15-17 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 200 бр.

Филтри PVDF, 15-17 mm, 0.2  $\mu\text{m}$  - 300 бр.

Участникът се задължава да извърши монтаж и пускане в експлоатация (където е приложимо) на системите, както и да обучи посочени от Възложителя 5 (пет) лица за работа с оборудването на място при Възложителя.

Системите трябва да са окомплектовани с всички нужни модули и аксесоари, така че да са готови за експлоатация веднага след монтажа.

Участникът се задължава да извършва гаранционна поддръжка при предложените от него условия на място при Възложителя, както и при необходимост в оторизиран от производителя сервиз.

Всеки участник следва да подаде оферта за всички артикули. Участник, чиято оферта не включва предложение за доставка на всички артикули, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Договорът за обществената поръчка се сключва в съответствие с проекта на договор към настоящата документация, като изпълнителят се задължава да изпълни поръчката съгласно изискванията на Възложителя и направеното от него предложение.

Изпълнителят следва да изготви всички изискуеми съгласно изискванията на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007 - 2013 отчетни документи.

## **2. Изисквания към техническото предложение:**

**2.1. Техническото предложение** се изготвя по образец - **Образец № 5**. Техническото предложение трябва да съответства напълно на изискванията на Възложителя, да включва предложение за доставка на всеки от продуктите по вид и количество, дефинирани от възложителя и да покрива минималните технически изисквания към съответния продукт. Участникът се предлага за отстраняване от процедурата, ако техническото му предложение не съдържа предложение за доставка на всички продукти (по вид и/или количество), посочени от възложителя и/или някой от предложените от участника продукти не покрива минимални технически изисквания на възложителя.

## **2.2. Съдържание на техническо предложение.**

Техническото предложение на участника следва да включва подробно описание на предлагания продукт, в т.ч.:

- Наименование на продукта, марка, модел, производител, страна на произход.
- Основни технически характеристики (включително показателите на продукта по техническите изисквания на възложителя, определени като „минимални технически изисквания“).
- Допълнителни технически характеристики и приложения (включително показателите на продукта по техническите изисквания на възложителя, определени като „технически преимущества“ и включени в методиката за оценка).
- Срок на доставка при възлагане на поръчката (в календарни дни). Срокът за доставка, предложен от участника в процедурата, не може да бъде по-дълъг от 80 календарни дни, считано от датата на получаването от изпълнителя на изричното писмено искане от възложителя за извършване на доставката. Техническо предложение на участник, което е със срок на доставка над определения от Възложителя максимално определен срок не се оценява и участникът не се допуска до класиране.
- Време за инсталация и пускане в експлоатация, включително необходими условия.
- Условия за обучение на служители на възложителя за работа с продукта – време, място за обучение, необходимост от придобиване на специфична правоспособност, други особености.
- Време за реакция при възникване на сервизен проблем и време за отстраняване на сервизен проблема.
- Гаранционен срок (в месеци). Предложеният от участника срок на гаранционна поддръжка следва да се отнася до частта от предмета на настоящата процедура, която е апаратура, Срокът на гаранционна поддръжка не може да бъде по-кратък от 12 месеца и по-дълъг от 36 месеца, считано от датата на въвеждане на оборудването в експлоатация.
- Условия за гаранционна поддръжка.
- Основни консумативи, разходни норми и ориентировъчна стойност на консумативите по цени на официален доставчик.

Съответствието с минималните изисквания на оборудването и съответствието на техническите му показатели с изискванията на възложителя, следва освен да бъдат заявени в техническото предложение от участника и да бъдат установявани с надлежните документи от производителя.

Всеки участник може чрез оригинални брошури, спецификации и др. да установява, че предложеното от него изпълнение съответства, надвишава или е еквивалентно на минималните изисквания, определени в техническите спецификации.

## **3. Мерки за информираност и публичност**

Изпълнителят предприема необходимите мерки за осигуряване на публичност на финансирането от страна на Европейския Съюз. Тези мерки трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 и чл.9 от Регламент на Комисията № 1828/2006. Изпълнителят се задължава още да спазва изискванията на ОП „Конкурентоспособност” по отношение на мерките за публичност и визуализация.

## **4. Срок за изпълнение на поръчката**

Изпълнителят се задължава да достави оборудването и извърши инсталацията, съгласно предложението му за изпълнение на поръчката.

## **5. Място на изпълнение на поръчката**

Гр. София 1784, район Младост, бул. „Цариградско шосе № 111.

## **6. Цена и начин за плащане**

Максималната стойност на обществената поръчка е 1 050 000 лв. (един милион и петдесет хиляди лева) без ДДС.

Участниците изготвят своята ценова оферта в лева, без включен ДДС. Предложените цени по предходното изречение следва да включват всички преки и непреки разходи, които участникът ще извърши при изпълнението на поръчката.

Плащанията се извършва по банков път както следва:

- Авансово плащане в размер на 20% от общата стойност на договора в срок до 5 /пет/ работни дни от представяне на проформа фактура за авансово плащане. Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на безусловна и неотменима банкова гаранция в размера на авансовото плащане с включен ДДС със срок на валидност 30 дни след крайния срок за изпълнение на договора.

- Плащане в размер на 70% от общата стойност без ДДС на доставеното оборудване в срок от 5 /пет/ работни дни от представяне на фактура, издадена въз основа на приемателно-предавателен протокол за приемане на доставката.

- Доплащане до пълния размер на доставеното оборудване в срок от 5 /пет/ работни дни след въвеждането в експлоатация и приключването на обучение на посочените от възложителя 5 лица за работа с оборудването.

Дейността се финансира по договор с № BG161PO003-1.2.05-0001-C0001, проект "Научно-технологичен парк", който се осъществява с финансовата подкрепа на ОП „Конкурентоспособност”, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

## **7. Гаранции**

### **7.1. Условия и размер на гаранцията за участие:**

Всеки участник в процедурата трябва да представи към офертата си документ за **гаранция за участие в процедурата** под формата на банкова гаранция със срок на валидност тридесет дни след срока на валидност на офертата на участника или копие от документа за внесена гаранция под формата на парична сума в полза на „София Тех Парк“ АД в размер на 10500 лв (десет хиляди и петстотин лева).

Възложителят ще задържи гаранцията за участие на участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, който обжалва решението, с което се обявява решението за определяне на изпълнител до решаването на спора.

Възложителят ще усвои гаранцията за участие, независимо от нейната форма, когато участник:

1. оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;
2. е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка.

Възложителят ще освободи гаранциите за участие на:

1. отстранените участници в срок 5 работни дни след изтичането на срока за обжалване на решението на възложителя за определяне на изпълнител;
2. класираните на първо и второ място участници - след сключване на договора за обществена поръчка, а на останалите класирани участници - в срок 5 работни дни след изтичане на срока за обжалване на решението за определяне на изпълнител.

При прекратяване на процедурата за възлагане на обществена поръчка гаранциите на всички участници ще бъдат освободени в срок 5 работни дни след изтичане на срока за обжалване на решението за прекратяване.

Възложителят ще освободи гаранциите за участие в процедурата, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

В случай, че с влязло в сила решение по чл. 122г, ал. 1, т. 2 от ЗОП Комисията за защита на конкуренцията отмени решението на възложителя и върне преписката за продължаване на процедурата за възлагане на обществена поръчка от последното законосъобразно решение, възложителят ще покани участниците, на които гаранцията е възстановена в съответствие с чл. 62, ал. 1, т. 2 от ЗОП, отново да представят гаранция за участие. Участник, който след покана и в определения в нея срок не представи отново гаранция, се отстранява от участие.

## **7.2. Условия и размер на гаранцията за изпълнение на договора:**

Участникът, определен за изпълнител, представя гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на ОП без ДДС, която обезпечава доставката, монтажа, пускането в експлоатация на оборудването и гаранционното поддържане на предмета на поръчката. Гаранцията за гаранционно обслужване е в размер на 3 % от стойността на поръчката без ДДС, поради което след извършване и приемане на доставката, монтажа и пускането в експлоатация на оборудването, предмет на поръчката, представената при сключването на договора гаранция за изпълнение на поръчката се освобождава частично от възложителя за размера над 3%, като предметът на гаранцията остава единствено гаранционното обслужване на доставеното оборудване.

Частичното освобождаване на гаранцията за изпълнение, при превръщането ѝ само в гаранция за гаранционна поддръжка, за сумата над размера на гаранцията за обезпечаване на гаранционното поддържане на оборудването, ще се извърши в рамките на 10 (десет) работни дни от подписването на протокол за пускането на оборудването в експлоатация. Гаранцията е със срок на валидност не по-малък от 30 дни след изтичане на срока за гаранц. поддържане, съгласно предложението на участника, избран за изпълнител на ОП. Участникът сам избира формата на гаранцията за изпълнение - парична сума – или банкова гаранция. Банковата гаранция за изпълнение и гаранц. поддържане на оборудването следва да бъде по образец, съгласно Образец № 8 от Документацията за участие или да съдържа условията за усвояване в приложения образец.

Банковата сметка на Възложителя:  
IBAN BG31UNCR70001520814012  
УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД  
BIC UNCRBGSF

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение и гаранц. поддържане на оборудването се уреждат в договора за възлагане на ОП.

Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на договора и гаранц. поддържане на оборудването без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на безусловна и неотменима банкова гаранция в размера на авансовото плащане с включен ДДС със срок на валидност 30 дни след крайния срок за изпълнение на договора.

## **IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**

Участниците в процедурата следва да отговарят на изискванията, предвидени в ЗОП, актовете по прилагането му, както и на посочените в документацията за участие в настоящата процедура.

### **1. Условия за участие в процедурата:**

1.1. В процедурата за възлагане на обществена поръчка може да участва всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, което отговаря на условията, посочени в ЗОП и обявените изисквания от Възложителя в обявлението и документацията за участие.

1.2. Не може да участва в ОП лице, при което е налице някое от следните обстоятелства:

а) е осъден с влязла в сила присъда за: престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система (включително изпиране на пари) по чл.253 - 260 от НК; подкуп по чл. 301 - 307 от НК; участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от НК; престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от НК; престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от НК, освен ако е реабилитиран;

б) е обявен в несъстоятелност;

в) е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура, съгласно националните закони и подзаконовни актове;

г) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или има задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

\*\*\* Посочените в т.1.2. изисквания се прилагат и по отношение на подизпълнителите.

1.3. Възложителят ще отстрани от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка участник:

а) който е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от ТЗ, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда, или участникът е преустановил дейността си;

б) който е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;

в) който е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран за престъпление по чл. 136 от Наказателния кодекс, свързано със здравословните и безопасни условия на труд, или по чл. 172 от НК против трудовите права на работниците;

г) който е осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от НК във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;

1.4. Не могат да участват в процедура за възлагане на обществена поръчка участници:

а) при които лицата по лицата по чл. 47, ал. 4 ЗОП са свързани лица с възложителя или със служителите на ръководна длъжност в неговата организация;

б) които са сключили договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

\*\*\* Посочените в т.1.4. изисквания се прилагат и по отношение на подизпълнителите.

При участник обединение, посочените в т.1.2, т.1.3 и 1.4 изисквания се отнасят за всяко от лицата, включени в обединението.

Едно и също физическо или юридическо лице няма право да участва едновременно - в две обединения, които са участници в процедурата,

- самостоятелно и в обединение.

Всички участници, нарушили горното изискване, се отстраняват от откритата процедура.

Когато законодателството на държавата, в която участникът – чуждестранно физическо или юридическо лице е установен, не предвижда включването на някое от обстоятелствата по т.1.2 и/или т.1.3 в публичен безплатен регистър или предоставянето им служебно и безплатно на възложителя, при подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи:

1. документи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и на посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, издадени от компетентен орган, или

2. извлечение от съдебен регистър, или

3. еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която е установен.

Когато в държавата, в която участникът чуждестранно физическо или юридическо лице е установен, не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя клетвена декларация, ако такава декларация има правно значение според закона на държавата, в която е установен. Когато клетвената декларация няма правно значение според съответния национален закон, участникът представя официално заявление, направено пред съдебен или административен орган, нотариус или компетентен професионален или търговски орган в държавата, в която той е установен.

Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват Възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал. 1, 2 и 5 от ЗОП, в 7-дневен срок от настъпването им.

## **2. Участникът трябва да не е свързано лице с Възложителя по смисъла на чл. 4.1 от Общите условия към договорите по ОП „Конкурентоспособност”.**

Свързани лица по смисъла на чл. 4.1 от Общите условия към договора са лицата по смисъла на § 1 от Допълнителните разпоредби на Търговския закон и/или, които са обект на конфликт на интереси.

## **3. По отношение на участника следва да не е налице конфликт на интереси, съгласно Общите условия на договорите по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013.**

По смисъла на чл. 4.3 от Общите условия на договорите по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, за да е спазено изискването за избягване на конфликт на интереси трябва да е налице следното:

а) Към датата на подаване на оферта от съответния участник в процедура за възлагане, участникът в процедура за възлагане да не се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) Към датата на подаване на оферта от съответния участник в процедура за възлагане, участникът да няма сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

в) Лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ към датата на подаване на офертата от участника да не притежава дялове от капитала на участник в процедура за възлагане/изпълнението на дейности по проект, съфинансиран по ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013;

г) Към датата на подаване на офертата от съответния участник в процедура за възлагане, участникът да няма сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

За обстоятелствата по т. 2 и 3 се представя декларация към офертата, съгласно образец.

## **V. МИНИМАЛНО НЕОБХОДИМО СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА И ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ НЕЯ. ПОДГОТОВКА И ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИ.**

Офертите, които ще бъдат представени от участниците в процедурата, трябва да бъдат със срок на валидност не по-малък от 120 (сто и двадесет календарни) дни, считано от крайния срок за представяне на офертите. Възложителят може да изиска от класираните участници да удължават срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществена поръчка.

При подаване на офертите, всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Всеки участник има право да представи само един вариант на оферта. Участник, който е дал съгласие и/или фигурира като подизпълнител в оферта на друг участник, не може да представи самостоятелна оферта в настоящата процедура.

### **Съдържание на офертата. Необходими документи за участие в обществената поръчка и минимални изисквания към участниците:**

Участниците подават оферта в запечатан, непрозрачен плик с ненарушена цялост, който съдържа **три отделни** запечатани, непрозрачни и надписани плика, със следното съдържание:

**1. Плик № 1**, с надпис “**ДОКУМЕНТИ ЗА ПОДБОР**”, следва да съдържа:

**1.1.** Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан и подпечатан от участника.

**1.2.** Копие от документ за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл.23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец или копие от документ за самоличност, когато участникът е физическо лице.

#### **Забележка:**

Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени.

При участници обединения се представя нотариално заверено копие от договор за създаване. Представляващият обединението следва да е изрично упълномощен да задължава всеки член на обединението, както и да получава указания за и от името на всеки член на обединението. Членовете на обединението следва да са солидарно отговорни за изпълнението на договора, включително по отношение на плащанията. Всички членове са длъжни да останат в обединението за целия период на изпълнение на договора, освен когато при непредвидени обстоятелства се налага излизане на даден участник и то с изричното съгласие на Възложителя, като останалите членове на



обединението поемат писмено пред Възложителя неговите задължения. Споразумението следва да съдържа клаузи, от които да е видно какво е разпределението на дейностите на отделните участници, с ясно и конкретно посочване на дейностите, които всеки от тях ще изпълнява в рамките на договора за обществена поръчка.

**1.3.** Документ за гаранция за участие - оригинал на банкова гаранция или заверено от участника копие на платежен документ.

**1.4.** Декларации за обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, б. „а-д”, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 2а, 3, 4 и 5, и ал. 5 от Закона за обществените поръчки /Образец № 3/.

**1.5.** Декларация съгласно изискванията на ОП „РКБИ“ 2007-2013 /Образец № 4/.

**1.6.** Административни сведения за участника /Образец № 2/, подписани в указаното място в таблицата от представляващия участника.

**1.7.** Нотариално заверено пълномощно на лицата, подписали предложението в случай, че нямат представителни функции.

**1.8.** Списък на подизпълнителите, които ще участват при изпълнението на поръчката, вида на работите и дела на тяхното участие, ако участникът предвижда подизпълнители. Ако няма да се ползват подизпълнители се попълва декларация за това обстоятелство.

**1.9.** Декларация за приемане на условията в проекта на договора, съгласно чл. 56, ал. 1, т.12 от ЗОП (прилага се декларация свободен текст или това обстоятелство следва да се декларира в офертата, съгласно приложения образец към документацията).

**Важно:** Участниците трябва внимателно да се запознаят с указанията на Възложителя и да се въздържат от включване към офертите на излишни документи, както и многобройни документи, потвърждаващи едни и същи обстоятелства. Излишни документи, демонстриращи възможности и опит над изискваните, няма да се вземат предвид при оценка на офертите. Подписан проект на договора не следва да се представя към документацията.

**2. Плик № 2,** с надпис **“ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА”**, следва да съдържа техническо предложение /с подпис и печат на участника /, съгласно Образец № 5.

**3. Плик № 3,** с надпис **“ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА”**, следва да съдържа ценово предложение /Образец № 6/ с подпис и печат на участника. При изготвяне на ценовото предложение участниците се придържат към изискванията, предвидени в настоящата документация за участие.

Участниците посочват предлаганата от тях цена в български лева без вкл. ДДС.

#### **Изисквания към документите:**

Всяка страница на предложението следва да е подписана, подпечатана и номерирана с пореден номер на страницата. Всички документи, които не са представени в оригинал или не са нотариално заверени копия следва бъдат заверени от участника с гриф “Вярно с оригинала”. Документите и данните в предложението се подписват само от лица с представителни функции или от упълномощени от тях лица с нотариално заверено пълномощно.

Всички документи, свързани с предложението, следва да бъдат на български език. Ако в предложението са включени документи, сертификати и референции на чужд език, същите следва да са придружени с превод.

#### **Срок на валидност на предложенията:**

Предложенията следва да бъдат валидни в срок най-малко 120 дни от крайния срок за подаване на оферти. Предложение с по-малък срок на валидност ще бъде отстранено от Възложителя, като несъответстващо на изискванията. В изключителни случаи

Възложителят може да поиска писмено – от класираните участници, да удължат срока на валидност на предложенията, до момента на сключване на договора.

### **Подаване на офертите**

1. Офертата, съдържаща трите плика по чл. 57, ал. 2 от ЗОП, се изпраща на адреса, посочен в обявлението на Възложителя, като върху него се изписва предметът на поръчката, името и адресът на участника, телефон и факс.

2. При приемане на предложението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящия регистър, за което на приносителя се издава документ.

3. Не се приемат предложения в незапечатан или с нарушена цялост плик. Такова предложение се връща на участника и това се отбелязва в регистъра.

## **VI. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ, ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ.**

След отваряне на офертите, същите се разглеждат от назначената от Възложителя комисия и се преценява тяхното съответствие с минимално необходимото съдържание съгласно приложимите нормативни актове и изискванията на възложителя. Обществената поръчка ще бъде възложена за изпълнение на участника с икономически най-изгодната оферта при посочените показатели и методика за оценяване.

**Критерий за възлагане:** *икономически най-изгодното предложение.*

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта **“Комплексна оценка” - (КО)**, като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

Показателите, избрани за оценка на офертите и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, са както следва:

<b>Показател - П</b> (наименование)	<b>Относително тегло</b>	<b>Максимално възможен брой точки</b>	<b>Символно обозначение</b> ( точки по показателя)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1. Предложена цена – <b>П<sub>1</sub></b>	40 % (0,40)	100	<b>Т<sub>ц</sub></b>
2. Гаранционен срок – <b>П<sub>2</sub></b>	10 % (0,10)	100	<b>Т<sub>гс</sub></b>
3. Технически преимущества – <b>П<sub>3</sub></b>	50 % (0,50)	100	<b>Т<sub>тп</sub></b>

*В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100%); в колона № 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.*

### **ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ**

**Показател 1 - “Предложена цена”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{\Pi} = 100 \times \frac{T_{\Pi \min}}{T_{\Pi n}}, \text{ където :}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{\Pi \min}$ ” - най-ниската предложена цена ;
- “ $T_{\Pi n}$ ” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$\Pi_1 = T_{\Pi} \times 0,40, \text{ където:}$$

- “0,40” - относително тегло на показателя.

**Показател 2 – “Гаранционен срок”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,10.

Предложеният от участника срок за гаранционна поддръжка на апаратурата не може да бъде по-кратък от 12 месеца и по-дълъг от 36 месеца, считано от датата на въвеждане на оборудването в експлоатация.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$T_{Гс} = 100 \times \frac{T_{Гс n}}{T_{Гс \max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{Гс \max}$ ” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “ $T_{Гс n}$ ” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$\Pi_2 = T_{Гс} \times 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” - относително тегло на показателя.

**Показател 3 – “Технически преимущества”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,50.

Максималният брой точки по показателя получава офертата/те, която/които е с най-добри условия по отношение на включените за оценка работни характеристики и функционални изисквания. Точките по показателя  $\Pi_3$  за всяка оферта се изчисляват като сбор от точките по параметрите, посочени в следната таблица:

Работни характеристики и функционални изисквания, подлежащи на комплексна оценка		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
<b><u>I. Система от течен хроматограф за работа при високи налягания с тройноквадруполен масспектрометър</u></b>		
Течнохроматографска помпа с градиентно смесване		

<b>Начин на смесване</b>	Кватернерно	1
	Бинерно	5
<b>Прецизност на градиентно смесване</b>	По-висока от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	0.5
	Равна или по-добра от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	1
	Равна или по-добра от 0.10 % при целия обхват на потока	2
<b>Прецизност на потока</b>	По-висока от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	1
	Равна или по-добра от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	3
	Равна или по-добра от 0.10 % при целия обхват на потока	5
<b>Работно налягане</b>	0.01 – 1.0 ml/min – минимум 1100 bar	2
	0.01 – 1.0 ml/min – над 1100 до 1300 bar включително	5
	0.01 – 1.0 ml/min над 1450 bar	7
<b>Система за автоматично инжектиране оперираща при максималното опертивно налягане на помпата</b>		
<b>Прецизност на инжектиране</b>	По-голямо от 0.25% RSD	1
	По-добро от 0.25% RSD	2
<b>Обем на инжектиране</b>	До 50 мкл	1
	До 100 мкл	2
<b>Термостатиращо устройство за хроматографски колони</b>		
<b>Капацитет</b>	До 6 колони с максимална дължина 150 мм	1
	6 колони и повече с максимална дължина 150 мм	2
<b>Система за идентификация на предложения максимален брой колони</b>	да	2

<b>Тройно-квадруполен масспектрометър</b>		
<b>Обхват на масите</b>	Над 1250 до 1800 включително	1
	Над 1800	3
<b>Динамичен обхват</b>	По-добър от 10 <sup>5</sup>	1
<b>Скорост на сканиране</b>	Равна или по-висока от 15000 amu/sec	3
	Над 12000 до 15 000 amu/sec	2
	над 10000 до 12 000 включително amu/sec	1
<b>Чувствителност за 1 pg химическо вещество с молекулна маса в диапазона 600-800 amu (напр. резерпин)</b>	S/N от 8000:1 до 50000:1 включително	1
	S/N над 50000:1 до 80000:1 включително	2
	S/N над 80000:1	5
<b>Масова разделителна способност</b>	над 0.4 amu	1
	от 0.4 amu до 0.3 amu включително	2
	под 0.3 amu	3
<b><u>II. Течен хроматограф с детектор диодна матрица и единично квадруполен мас детектор</u></b>		
<b>Течнохроматографска помпа с градиентно смесване</b>		
<b>Работно налягане над минимално дефинираната стойност</b>	До 600 bar	1
	Над 600 bar	3
<b>Прецизност на потока</b>	По-висока от 0.10 % при изисквания обхват на потока от 0.01 до 5.0 ml/min	0.5
	Равна или по-добра от 0.10 % при изисквания обхват на потока от 0.01 до 5.0 ml/min	1
<b>Система за автоматично инжектиране с възможност за работа при максималното оперативно налягане на помпата</b>		
<b>Прецизност на инжектиране</b>	Повече от 0.25% RSD	1

	Равна или по-добра от 0.25% RSD	2
<b>Обем на инжектиране</b>	До 50 мкл	1
	До 100 мкл	2
<b>Термостатиращо устройство за хроматографски колони</b>		
<b>Капацитет</b>	До 6 колони с максимална дължина 250 мм	1
	Повече от 6 колони с максимална дължина 250 мм	2
<b>Система за идентификация на предложени максимален брой колони</b>	да	2
<b>UV-VIS детектор на диодна матрица</b>		
<b>Фотодиодна матрица (брой елементи)</b>	1024	2
<b>Масспектрометричен детектор</b>		
<b>Обхват на масите</b>	Над 1500 до 1800 включително	1
	От 1800 до 2000	2
	2000 или по-висок	3
<b>Скорост на сканиране</b>	над 5000 amu/sec	3
	По-ниска от 5000 amu/sec	1
<b>Чувствителност за 50 pg химическо вещество с молекулна маса в диапазона 600-800 amu (напр. еритромицин)</b>	S/N до 1000:1	1
	S/N равен или над 1000:1	2
<b>Динамичен обхват</b>	По-добър от 10 <sup>5</sup>	1
<b><u>III. Течно хроматографска система за работа при високи налягания с триизмерен UV/Vis детектор на диодна матрица и флуоресцентен детектор</u></b>		
<b>Течнохроматографска помпа с градиентно смесване</b>		
<b>Начин на смесване</b>	Кватернерно	1
	Бинерно	5

<b>Прецизност на градиентно смесване</b>	По-висока от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	0.5
	Равна или по-добра от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	1
	Равна или по-добра от 0.10 % при целия обхват на потока	2
<b>Прецизност на потока</b>	По-висока от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	1
	Равна или по-добра от 0.10 % при изисквания обхват на потока 10-2000 µl	3
	Равна или по-добра от 0.10 % при целия обхват на потока	5
<b>Работно налягане</b>	0.01 – 1.0 ml/min – до 1100 bar включително	2
	0.01 – 1.0 ml/min – над 1100 до 1200 bar включително	5
	0.01 – 1.0 ml/min над 1200 bar	7
<b>Система за автоматично инжектиране оперираща при максималното опертивно налягане на помпата</b>		
<b>Прецизност на инжектиране</b>	По-голямо от 0.25% RSD	1
	По-добро от 0.25% RSD	2
<b>Обем на инжектиране</b>	До 50 мкл	1
	До 100 мкл	2
<b>Термостатиращо устройство за хроматографски колони</b>		
<b>Капацитет</b>	До 6 колони с максимална дължина 150 мм	1
	Повече от 6 колони с максимална дължина 150 мм	2
<b>Система за идентификация на предложения максимален брой колони</b>	да	2
<b>UV/Vis детектор на диодна матрица</b>		
<b>Увеличение на горната граница на спектрален обхват над минимално задания</b>	До 750 nm включително	1
	Над 750 nm	2

Фотодиодна матрица (брой елементи)	1024	2
<b>Многоканален флуоресцентен детектор</b>		
Увеличение на горната граница на спектралния обхват на възбуждане над минимално зададения	До 600 nm включително	1
	Над 600 nm	2
Увеличение на горната граница на спектралния обхват на емисията над минимално зададения	До 800 nm включително	1
	Над 800 nm	2
<b>Максимален брой точки:</b>		<b>100</b>

$P_3 = T_{\text{тп}} \times 0,50$ , където :  
**“0,50”** - относително тегло на показателя.

Ако по някой от показателите  $P_1$  („Предложена цена“) или  $P_2$  („Гаранционен срок“) участник е предложил стойност 0,00, се счита, че офертата на този участник не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и участникът не се допуска до класиране.

Ако по показател  $P_2$  („Гаранционен срок“) участник е предложил стойност извън определените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ минимално или максимално приемливи стойности на показателя, се счита, че техническото предложение на участника не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същото не се оценява и участникът не се допуска до класиране.

*Стойностите на всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетайка.*

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = P_1 + P_2 + P_3$$

**Офертата получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.**

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

*ВАЖНО: В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако "икономически най-изгодната оферта" не може да се определи по реда, предвиден в предходните изречения на този параграф.*

## **VII. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР.**



След приключване работата на комисията, назначена по реда на чл. 34, ал.1 от ЗОП, Възложителят обявява с решение класирания участник. Възложителят уведомява писмено участниците за резултатите от разглеждането, оценяването и класиране на офертите. Освен по пощата, обменът на информация може да се извърши и по факс, по електронен път и при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства по избор на възложителя.

Възложителят сключва писмен договор с определения/те изпълнител/и, съгласно приложения проект, който включва всички предложения от офертата.

При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2, т. 1, 2 и 3 от същия закон, както и да извърши съответна регистрация, когато е изискуемо, да представи документи или да изпълни друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от възложителя при откриване на процедурата. При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи освен гореописаните документите и гаранция за изпълнение на поръчката в съответствие с условията в обявлението за обществена поръчка, настоящите указания и проекта на договор.

## ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

Днес, ..... в гр. София, се сключи настоящият договор между страните както следва:

**“СОФИЯ ТЕХ ПАРК” АД**, със седалище и адрес на управление: гр.София, ул. "Тинтява" № 86, ЕИК (БУЛСТАТ): 202099976, представлявано от Елица Панайотова, в качеството си на изпълнителен директор, наричано по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и

....., със седалище и адрес на управление ....., ЕИК ....., представлявано от ..... в качеството му на ..... на дружеството, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** приема при условията на настоящия договор, документацията за участие в процедурата и представената от последния оферта да достави, инсталира и пусне в експлоатация следното **техническо и технологично оборудване.....**, да извърши обучение на място при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на пет лица, посочени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за работа с доставеното оборудване, както и да извършва гаранционна поддръжка и сервиз при условията на настоящия договор и съобразно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## II. СРОКОВЕ

**2.1.** Срокът за доставка на оборудването франко базата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гр.София, район Младост, бул. Цариградско шосе № 111, „Научно-технологичен парк“ е ..... дни.

**2.2.** Срокът за доставка започва да тече от датата на заявката от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**2.3.** Инсталацията и пускане в експлоатация на оборудване (когато е приложимо) се извършва в срок от 30 (тридесет) дни.

**2.4.** Срокът за инсталация и пускане в експлоатация на оборудването започва да тече от датата на заявката от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**2.5.** Обучението на посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лица за работа с оборудването (когато е приложимо) започва в работния ден, следващ датата на пускане в експлоатация и е с продължителност съобразно спецификата на доставеното оборудване, но не по-кратко от пет работни дни.

### **III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**3.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обща цена в размер на ..... лв. без ДДС, както следва:

- Авансово плащане в размер на 20% от общата стойност на договора в срок до 5 /пет/ работни дни от представяне на проформа фактура за авансово плащане. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да представи проформа фактура за авансово плащане след датата на заявката по т.2.2. по-горе.

Авансовото плащане по договора за изпълнение се обезпечава преди извършването му с предоставяне в полза на Възложителя на безусловна и неотменима банкова гаранция в размера на авансовото плащане с включен ДДС със срок на валидност 30 дни след крайния срок за изпълнение на договора.

- Плащане в размер на 70% от общата стойност без ДДС на доставеното оборудване в срок от 5 /пет/ работни дни от представяне на фактура, издадена въз основа на приемателно-предавателен протокол за приемане на доставката.

- Доплащане до пълния размер на доставеното оборудване в срок от 5 /пет/ работни дни след пускане в експлоатация и приключването на обучение на посочените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 3 лица за работа с оборудването.

**3.2.** Сумите се превеждат по банков път по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ IBAN: ....., при .....

**3.3.** В издаваните от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ счетоводни документи във връзка с изпълнението на настоящия договор следва да бъде указано, че разходът се извършва по проект «Научно-технологичен парк» по Договор за безвъзмездна финансова помощ № BG161PO003-1.2.05-0001-C0001.

### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**4.1.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да оказва необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на договора, включително като осигури подходящо място за доставка и съхранение на оборудването от датата на доставката до завършване на монтажа и пускането в експлоатация.

**4.2.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимото възнаграждение при условията и по реда на раздел III от настоящия договор.

**4.3.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява задълженията си в срок и без отклонение в обема, както и да осъществява текущ контрол по изпълнението.

**4.4.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от изискванията за доставката, да откаже да приеме и да плати възнаграждение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, докато последният не изпълни своите задължения съгласно договора.

**4.5.** За установяване на отклоненията и недостатъците се съставя констативен протокол, подписан от упълномощените лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т.6.2.

### **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**5.1.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява възложената работа качествено и в срок, с грижата на добър търговец и професионалист и съобразно конкретните изисквания на заданието и предложеното в техническото предложение.

**5.2.** Констатираните по реда на т.4.5. отклонения и недостатъци в доставката се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка.

**5.3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури за своя сметка обучение на посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ 3 лица за работа с оборудването.

**5.4.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури лично или чрез трети лица и за своя сметка гаранционна поддръжка и сервиз на доставеното оборудване в рамките на гаранционния срок и при условията, указани от съответния производител. Гаранционното обслужване и сервиз обхваща периодично техническо обслужване (профилактична поддръжка), както и безплатна подмяна на всички износени и/или дефектирали части на доставеното оборудване. При невъзможност за подмяна на износени и/или дефектирали части, се извършва замяна на съответния елемент (апарат, машина, съоръжение) от доставеното оборудване.

**5.5.** С подписването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че е запознат с действащите правила на ОП „Конкурентоспособност“. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите мерки, за да осигури публичност на финансирането от страна на Европейския Съюз, включително да помества логото на Европейския съюз и логото на Оперативна програма „Конкурентоспособност“ 2007-2013г. навсякъде, където е уместно. Всяка публикация, в каквато и да било форма и среда, включително Интернет, както и всяка информация, предоставена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на конференция или семинар, трябва да съдържа следното изречение: „Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Конкурентоспособност“ 2007-2013г., съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, с отбелязването, че цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и при никакви обстоятелства не може да се счита, че същата отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган. Мерките трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 и чл. 9 от Регламент на Комисията № 1828/2006, ПМС №121 от 31.05.2007г. на МС на РБ и Оперативното ръководство за изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна помощ BG161PO003-1.2.05 „Създаване на научно-технологичен парк“.

**5.6.** Извън мерките за осигуряване на публичност и визуализация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при връзка изпълнението на настоящия договор да спазва и всички други приложими изисквания на Регламент на Комисията № 1828/2006, ПМС №121 от 31.05.2007г. на МС на РБ и Оперативното ръководство за изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна помощ BG161PO003-1.2.05 „Създаване на научно-технологичен парк“ във връзка с извършване на проверки, включително:

**5.6.1.** Да предостави възможност на Договарящия орган, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности - Република България и външните одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документацията или чрез проверки на мястото на изпълнението на проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 години след приключването на оперативната програма.

**5.6.2.** В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви („Нередност“ по смисъла на този договор се определя съгласно чл.1,

пар.2 от Регламент (ЕО, ЕВРАТОМ) № 2988/95 на съвета от 18 декември 1995 година относно защитата на финансовите интереси на Европейските общности).

5.6.3. При извършване на проверки на място от страна на Възложителя, Управляващия орган на ОП „Конкурентоспособност”, Сертифициращия орган, Одитиращия орган и/или органи и представители на Европейската комисия, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури присъствието на негов представител, както и да осигурява: достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности.

5.6.4. Да осигури регламентиран достъп на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и одитиращите органи до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора, както и да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място.

5.6.5. Да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. Да предприеме всички необходими мерки за недопускане на нередности и измами, които имат или биха имали като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз и/или националния бюджет, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелството, което предизвиква или може да предизвика нередност или измама. Да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора. В случай на установена нередност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

5.6.6. Да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор за срок от три години след закриването на оперативната програма или за период от три години след годината, през която е извършено частично закриване. Сроковете спират да текат в случай на съдебни процедури или по надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

5.6.7. Да поддържа точно и систематизирано деловодство, както и пълна и точна счетоводна и друга отчетна документация за извършената услуга, позволяваща да се установи дали разходите са действително направени във връзка с изпълнението на договора.

5.6.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че правата на Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата да осъществяват одити и проверки ще се прилагат при същите условия и според същите правила, изложени в този член, и по отношение на всеки подизпълнител или друга страна, възползваща се от средствата от ЕС.

5.6.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт, съгласно чл. 57 от Регламент (ЕС, ЕВРАТОМ) № 966/2012, както и по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

5.6.10. С подписване на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че не е свързано лице с Възложителя по смисъла на чл. 4.1. от Общите условия към договорите по ОП „Конкурентоспособност”, както и че не са налице обстоятелствата по чл. 4.3. от Общите условия към договорите по ОП „Конкурентоспособност”.

**5.7.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на задълженията си по този договор.

**5.8.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ уговореното плащане при условията на настоящия договор.

## **VI. ПРИЕМАНЕ**

**6.1.** Изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор се удостоверява по следния начин:

6.1.1. Страните изготвят и подписват констативен (приемо-предавателен) протокол за удостоверяване на доставката на оборудването в базата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

6.1.2. Страните изготвят и подписват констативен протокол за удостоверяване на извършения монтаж и пускане в експлоатация на оборудването.

6.1.3. Страните изготвят и подписват констативен протокол за удостоверяване на извършеното обучение на посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лица за работа с оборудването, като в констативния протокол се индивидуализират лицата, които са обучени, и същият се подписва освен от упълномощените представители на страните и от тези лица.

6.1.4. Страните изготвят и подписват констативен протокол за удостоверяване на извършеното периодично техническо обслужване на оборудването във всеки отделен случай, както и да удостоверяване извършените ремонтни дейности и/или подмяната на износени и/или дефектирали части.

6.1.5. Страните изготвят и подписват констативен протокол за удостоверяване изтичането на гаранционния период и липсата на неотстранени дефекти по оборудването.

**6.2.** Констативните протоколи се подписват в два екземпляра от лицата, упълномощени от страните да ги представляват за целите на този договора (освен ако не е уговорено друго), както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – .....

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – .....

## **VII. ГАРАНЦИИ, ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ, ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ**

**7.1.** Гаранционният срок на доставеното оборудване е ..... месеца.

**7.2.** Гаранционният срок започва да тече от датата на протокола по т.6.1.2. на настоящия договор. Гаранционният срок спира да тече за времето, през което оборудването или части от него не могат да се ползват поради възникнали гаранционни дефекти.

**7.3.** През гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осъществява периодично техническо обслужване (профилактична поддръжка) съобразно предложеното в техническото си предложение, както и да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се след пускане на оборудването в експлоатация дефекти на доставеното оборудване, включително и да заменя износените следствие на обичайната експлоатация на оборудването части.

**7.4.** Отстраняването на дефекти и/или замяна на износени части се извършва в срокове, които следва да съответстват на срока за доставка на необходимите части от производителя и продължителността на ремонтните дейности по отстраняване на дефекта /замяната на частта. Поръчката на части от производителя следва да се извърши незабавно след констатиране на необходимостта по реда на т.7.5.

**7.5.** За проявилите се в гаранционния срок дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3 (три) дни след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва техническа проверка на оборудването, констатира необходимите части, които следва да поръча от производителя и започва работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок. Необходимостта от замяна на части поради износване следствие на обичайна експлоатация на оборудването се констатирана при текущата поддръжка.

**7.6.** При сключване на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на договора в размер на сумата ..... във вид на неоплихваем гаранционен депозит или безусловна и неотменима банкова гаранция.

**7.7.** След изпълнение и приемане на доставката, монтажа и пускането в експлоатация на оборудването, предмет на поръчката, представената при сключването на договора гаранция за изпълнение на поръчката се трансформира частично в гаранция, обезпечаваша гаранционното обслужване на доставеното оборудване.

**7.8.** Гаранцията за гаранционно обслужване е в размер на 3 % от стойността на поръчката без ДДС. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава частично гаранцията за изпълнение за сумата над размера на гаранцията за обезпечаване на гаранционното обслужване на оборудването в рамките на 10 (десет) работни дни от пускането на последното в експлоатация.

**7.9.** Гаранцията за гаранционно обслужване може да бъде представена като неолихвяем гаранционен депозит по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или безусловна и неотменима банкова гаранция.

**7.10.** Гаранцията за гаранционното обслужване на оборудването се освобождава тридесет дни след изтичане на гаранционния срок.

**7.11.** Гаранциите се усвояват в пълен размер в случаите на прекратяване на договора по т.8.1.3., 8.1.4. и 8.1.6., както и във всички случаи, когато на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ бъде наложена финансова корекция върху възстановимите разходи за възнаграждение по този договор поради неизпълнение или неточно изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на негови задължения по настоящия договор.

## **VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА.**

**8.1.** Този Договор може да се прекрати в следните случаи:

**8.1.1.** С окончателното му изпълнение.

**8.1.2.** По взаимно писмено съгласие между страните.

**8.1.3.** При констатирани нередности или конфликт на интереси с изпращане на едностранно 10-дневно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до Изпълнителя.

**8.1.4.** Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни договорните си задължения или ги изпълни неточно, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати Договора, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за наличността на съответните основания с 10-дневно писмено предизвестие.

**8.1.5.** Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл да предвиди и предотврати или да предизвика, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

**8.1.6.** При обявяване на ликвидация или изпадане в неплатежоспособност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**8.2.** В случаите на прекратяване на договора, преди изтичане на срока, за който е сключен, или преди изпълнението на предмета на договора страните подписват двустранен споразумителен протокол за уреждане на финансовите им взаимоотношения до момента на прекратяване на Договора.

## **IX. САНКЦИИ**

**9.1.** Когато със своето действие или бездействие някоя от страните виновно причини вреда на другата, то тя дължи обезщетение за причинената вреда.

**9.2.** При забавяне на плащането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ законната лихва от деня на забавата.

**9.3.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е наясно и се съгласява, че с оглед характера на доставката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има интерес единствено от пълно изпълнение на доставката по настоящия договор, поради което, при забавено изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по отношение на срока за доставка на оборудването, независимо дали забавата е налице по отношение на част или цялата доставка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение в размер на 0,2 % процента от общата цена на този договор за всеки ден от забавата, но не повече от 10 % от цената на договора.

**9.4.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение в размер на пълния размер на финансовите корекции, наложени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от страна на ОП „РКБИ“, които са следствие от неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор.

**9.5.** В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не може да се удовлетвори за вземанията си от гаранцията за изпълнение на договора, той има право да намали цената, дължима на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА (ФОРСМАЖОР)**

**10.1.** Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.

**10.2.** Предходната точка не се прилага, ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на възникване на непреодолимата сила.

**10.3.** “Непреодолима сила” по смисъла на този договор е всяко непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването му, което прави изпълнението му невъзможно. Сертификатите, издадени от БТПП или оправомощени държавни органи ще представляват доказателство за възникването, съществуването и продължителността на непреодолимата сила.

**10.4.** Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми насрещната страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване виновната страна дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от БТПП.

**10.5.** Не представлява “Непреодолима сила” събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техните представители и/или служители, както и недостига на парични средства на Възложителя.

## **XI. СЪОБЩЕНИЯ**

**11.1.** Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощените представители на страните.

**11.2.** За дата на съобщението се счита:

- датата на предаване - при ръчно предаване;
- датата, отбелязана на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемане - при изпращане по факс.

## **XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ**

**12.1.** Страните по договора не могат да го изменят, освен в случаите по чл. 43, ал. 2 от ЗОП.

**12.2.** За неуредените въпроси в този договор се прилага действащото законодателство в Република България.

**12.3.** Всички спорове, произтичащи или свързани с този договор, ако не бъдат уредени чрез преговори, ще бъдат окончателно решени по реда на ГПК пред съответния родово компетентен съд в гр.София.

**Договорът и приложенията към него се съставиха и подписаха в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**VIII. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ**