



**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)

**ОДОБРЯВАМ: П/**

**ПРОФ. ДХН НИКОЛА МАЛИНОВСКИ,**  
**ДИРЕКТОР НА ИОМТ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ПО РЕДА НА**  
**ЗАКОНА ЗА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ**

**С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка на високотехнологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”**

**Открита с Решение № РД-15-96/16.04.2014 г.**

**София, 2014 г.**

1



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

## У К А З А Н И Я

### КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

ЗА

### РЕДА И УСЛОВИЯТА ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на  
ИОМТ” по обособени позиции**

*Цена на документацията – 6 (шест) лева с вкл. ДДС*

2



Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „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 Института по оптични материали и технологии – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



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)

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Институтът по оптически материали и технологии при БАН, на основание Решение № РД-15-96/16.04.2014 г., за откриване на процедурата, на проф. дхн Никола Малиновски, в качеството му на Възложител, отправя покана към всички заинтересовани лица за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”

Обществената поръчка се състои от 6 обособени позиции:

**Обособена позиция №1 „Апаратура за повърхностен и оптичен анализ на тънки слоеве“;**

**Обособена позиция №2 „Апаратура за охарактеризиране и анализ на оптични елементи“;**

**Обособена позиция №3 „Апаратура за получаване на оптични елементи в среда различна от околната“;**

**Обособена позиция №4 „Доокомплектоване на трансмисионен електронен микроскоп (ТЕМ)“;**

**Обособена позиция №5 „Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината“**

**Обособена позиция №6 „Локална компютърна мрежа”**

**Цел на поръчката.** Обществената поръчка се възлага в изпълнение на проект “Развитие на приложните изследвания в ИОМТ чрез разработване на високотехнологични оптични материали за съвременни приложения”, договор номер BG16 1P0003-1.2.04-0034-C0001, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161P0003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България”

С реализирането на проектните дейности в ИОМТ чувствително ще се подобри и модернизира про-иновативната инфраструктура на ИОМТ, което ще доведе до укрепване и развитие на капацитета и иновативния потенциал на ИОМТ за провеждане на научно-приложни изследвания. Това от своя страна ще спомогне за получаване на нови знания и технологии и повишаване на квалификацията на персонала, допринасяйки по този начин за устойчивостта и конкурентоспособността на българската икономика.



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)

**Основната цел:** Да се подобри и модернизира оборудването на ИОМТ за приложни цели, чрез въвеждане в експлоатация на високо технологична апаратура за съвременни изследвания, която да надгради съществуващата инфраструктура и да доведе до оптимизиране на научно-изследователска и развойна дейност в областта на информационните технологии, еко и енергоспестяващите технологии и технологиите, свързани със здравето.

#### Специфичните цели на проекта са:

1. Трансфер на натрупаните значителни фундаментални познания в ИОМТ към иновативни разработки, водещи до създаване на нови и оптимизиране на съществуващи оптични материали с приложение в информационните технологии, енергоспестяващите технологии и технологиите, свързани със здравето, както и материали с приложение в органичната електроника, сензориката и оптиката.
2. Осъществяване на научно-изследователска и развойна дейност със закупеното оборудване и разработване на приложни проекти в трите приоритетни области след приключване на проекта.
3. Обучение на студенти, млади учени и докторанти и повишаване на квалификацията на човешкия ресурс в ИОМТ.
4. Разпространение на резултатите от НИРД.

На основание чл. 64, ал. 3 от ЗОП, от датата на публикуването на обявлението за обществената поръчка, на всички заинтересовани лица се предоставя пълен достъп по електронен път до документацията за участие в процедурата на следния интернет адрес на ИОМТ (посочен и в обявлението за откриване на процедурата): <http://www.iomt.bas.bg>, Рубрика „Обществени поръчки”.

Цената на документацията е 6 (шест) лева с вкл. ДДС, като плащането трябва да бъде извършено по сметка на ИОМТ – Банка: Райфайзен банк, клон 21, BIC: RZBVBGSF, IBAN: BG58RZBB91553120036814 или в касата на ИОМТ на адрес гр. София 1113, ул. Акад. Г. Бончев, блок 109, като в платежното нареждане се посочва номера на решението на поръчката.

Документацията за участие може да се заявява предварително на тел. 02 979 3501. Документацията се получава всеки работен ден от 10,00 часа до 17,00 часа на адрес - гр. София 1113, ул. Акад. Г. Бончев, блок 109, стая 117, Канцелария, срещу представяне на документ, доказващ закупуването ѝ по съответния ред до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите.

Лицата имат право да разгледат документацията преди да я закупят.



**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)

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, посочени в Документацията.

Всеки участник може да изпрати свой представител (законен или изрично упълномощен) да присъства при отваряне на офертите. Представителят се допуска при представяне на документ за самоличност и съответното пълномощно (извън случаите на законно представителство по силата на съдебно решение).

Председателят на назначената от Възложителя комисия ще обяви датата, часа и мястото на отваряне и оповестяване на ценовите оферти писмено до всеки участник. За резултатите от оценяването на офертите всеки участник ще бъде уведомен писмено.

**За допълнителна информация и въпроси можете да се обръщате към:**

**Доц. д-р Цветанка Бабева** – Координатор, ИОМТ, БАН, тел. 02 979 3526 - по въпроси от технически характер;

**Проф. д-р Никола Малиновски** – Ръководител, ИОМТ, БАН, тел. 02 979 3502 - по въпроси от организационен/административен характер

## СЪДЪРЖАНИЕ

### ЧАСТ I

1. Решение за откриване на обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки
2. Обявление за обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки

### ЧАСТ II

#### ГЛАВА I. УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

**Раздел I.** Обща информация и общи изисквания към документацията.

**Раздел II.** Пълно описание на предмета на поръчката

**Раздел III.** Изисквания към участниците и към съдържанието и обхвата на офертата

**Раздел IV.** Условия и размер на Гаранцията за участие и Гаранцията за изпълнение



**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)

## Раздел V. Комуникация между възложителя и участниците

### ГЛАВА II. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗАУЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

ОБРАЗЕЦ №1 – Оферта

ОБРАЗЕЦ №2 – Декларация за регистрация по ЗТР

ОБРАЗЕЦ №3 – Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 1, ал. 2, т. 2 и 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ №4 – Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ №5 – Декларация за участието или неучастието на подизпълнители по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

ОБРАЗЕЦ №6 – Декларация за съгласие за участие като подизпълнител

ОБРАЗЕЦ №7 – Декларация за общия оборот

ОБРАЗЕЦ №8 – Декларация за оборота, сходен с предмета на поръчката

ОБРАЗЕЦ №9 – Декларация със списък на изпълнените проекти/договори

ОБРАЗЕЦ №10 – Банкова гаранция за участие

ОБРАЗЕЦ №11 – Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки за приемане на условията в проекта на договора

ОБРАЗЕЦ №12 – Техническо предложение по чл. 56, ал. 1, т. 7 от ЗОП

ОБРАЗЕЦ №13 – Проект на договор

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ДОГОВОРА – Банкова гаранция за изпълнение

ОБРАЗЕЦ №14 – Ценово предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 10 от ЗОП



**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)

## ЧАСТ I

1. Решение за откриване на обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки

**Линк към решението:**

[http://www.aop.bg/case2.php?mode=show\\_doc&doc\\_id=599745&newver=2](http://www.aop.bg/case2.php?mode=show_doc&doc_id=599745&newver=2)

2. Обявление за обществена поръчка, като задължителен образец, одобрен от Агенцията по обществени поръчки

**Линк към обявлението:**

[http://www.aop.bg/case2.php?newver=2&mode=show\\_doc&doc\\_id=599747](http://www.aop.bg/case2.php?newver=2&mode=show_doc&doc_id=599747)

## ЧАСТ II

### ГЛАВА I

#### УКАЗАНИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

### РАЗДЕЛ I

#### А. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

##### 1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Институтът по оптически материали и технологии (ИОМТ) – БАН е създаден на 01.07.2010 г. с решение на ОС на БАН от 22.03.2010 г. със седалище град София, п.к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 109, БУЛСТАТ 175905780.

ИОМТ е юридическо лице и има право на собственост и самостоятелен бюджет. Директорът на ИОМТ е Възложител по смисъла на чл. 7, ал. 1 от ЗОП.

##### 1.2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 16, ал. 1, ал. 4 и ал. 8, във връзка с Глава пета от Закона за обществените поръчки. За нередламентираните в настоящите указания и документацията за участие условия по



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)

провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и подзаконовите му нормативни актове, както и приложимите национални и международни нормативни актове, съобразно с предмета на поръчката.

### 1.3. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Максималният разполагаем финансов ресурс на Възложителя за изпълнение на доставка, инсталация, пускане в експлоатация и гаранционна поддръжка на **високо технологично оборудване и измерителна апаратура** за нуждите на ИОМТ, предмет на настоящата поръчка е до **3 868 180,67 лева без вкл. ДДС** или до **4 641 816,80 с вкл. ДДС**.

Стойностите на *отделните обособени позиции са както следва:*

За обособена позиция №1 „Апаратура за повърхностен и оптичен анализ на тънки слоеве“ до **1 179 378,33 лв. без ДДС;**

За обособена позиция №2 „Апаратура за охарактеризиране и анализ на оптични елементи“ до **1 716 350,50 лв. без ДДС;**

За обособена позиция №3 „Апаратура за получаване на оптични елементи в среда различна от околната“ до **301 542,67 лв. без ДДС;**

За обособена позиция №4 „Доокомплектоване на трансмисионен електронен микроскоп (ТЕМ)“ до **524 200,00 лв. без ДДС;**

За обособена позиция №5 „Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината“ до **129 489,17 лв. без ДДС**

За обособена позиция №6 „Локална компютърна мрежа” до **17 220,00 лв. без ДДС**

### 1.4. ФИНАНСИРАНЕ

Средствата за закупуване на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ са осигурени по проект “Развитие на приложните изследвания в ИОМТ чрез разработване на високотехнологични оптични материали за съвременни приложения”, номер на договора BG16 1P0003-1.2.04-0034-C0001 по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161P0003-1.2.04 „Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България”.





**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)

### **1.5. Място за изпълнение на поръчката**

Закупеното технологично оборудване и измерителна апаратура следва да се достави, монтира, изпита и въведе в експлоатация в Институт по оптични материали и технологии (ИОМТ) – БАН на адрес град София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.109.

### **1.6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ**

Документацията за участие задължително следва да бъде изготвена и подадена върху бланките, приложени в настоящите указания, съдържащи всички задължителни елементи, посочени в чл. 9 от Регламент (ЕО) 1828/2006, а именно емблемата на ЕС, названието „Европейски фонд за регионално развитие“, изявлението, избрано от УО „Инвестираме във вашето бъдеще“, логото и пълното изписване на името на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 и логото на Националната Стратегическа Референтна Рамка. В случай че това изискване не е изпълнено за някой/някои от документите в пликове №2 и №3 или за документ в плик №1, за който е предвиден образец в настоящата документация, участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата.

## **Б. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОКУМЕНТАЦИЯТА. МЯСТО И СРОК ЗА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТИ**

Участници, които не са закупили настоящата документация, не могат да участват в процедурата. Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване изискванията на ЗОП. Поставянето от страна на участника на условия и изисквания, които не отговарят на обявените в документацията, води до отстраняване на този участник от участие в процедурата.

Офертата се изготвя и представя на български език. Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице, офертата се подава на български език.

Офертата се подписва от представляващия участника или от надлежно упълномощено/и лице/а, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия участника (с изключение на изискуемите документи, които обективират лично изявление на конкретно лице/а - представляващ/и участника, и не могат да се подпишат и представят от пълномощник).

Когато за някои от посочените документи е определено, че може да се представят чрез „заверено от участника копие”, за такъв документ се счита този, при който върху копието на документа представляващият участника е поставил гриф „Вярно с оригинала”, собственоръчен подпис със син цвят под заверката и свеж печат в приложимите случаи.

Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците, с изключение на образците на банковите гаранции.



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)

Относно образците на банковите гаранции, задължителни за участниците са само условията, описани в тях.

**Срокът на валидност на офертите трябва да бъде съобразен с определения срок в обявлението за обществената поръчка – 90 календарни дни, считано от датата, посочена като краен срок за подаване на офертите, и представлява времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществената поръчка.**

### ***Място и срок за подаване на оферти***

Желаещите да участват в процедурата за възлагане на обществената поръчка подават лично или чрез упълномощено лице офертите си в канцеларията на ИОМТ, адрес: гр. София - 1113, ул. “Акад. Г. Бончев” бл.109, стая 117, Канцелария, всеки работен ден от 09:00 ч. до 17:00 ч. на датата, посочени в обявлението за обществената поръчка.

Ако участникът изпраща офертата чрез препоръчана поща или куриерска служба, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното пристигане на посочения от Възложителя адрес преди изтичане на срока за подаване на офертите. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока определен от него. Участникът не може да иска от Възложителя съдействия като: митническо освобождаване на пратка; получаване чрез поискване от пощенски клон; взаимодействия с куриери или други.

Офертите се подават в запечатан, непрозрачен, с ненарушена цялост плик и с надпис:

### **Институт по оптически материали и технологии - БАН**

гр. София 1113, ул. “Акад. Г. Бончев” бл.109

### **О Ф Е Р Т А**

**за участие в откритата процедура с предмет: „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, за обособена позиция №..... с предмет**

.....

име на участника

\_\_\_\_\_

адрес за кореспонденция



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)

лице за контакт, телефон, факс и електронен адрес

До изтичане на срока за получаване на оферти всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника в процедурата. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта/с входящ номер..... за участие в открита процедура по реда на ЗОП с предмет: „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, за обособена позиция № ..... с предмет .....

### ***Приемане на оферти / връщане на оферти***

При подаване на офертата и приемането ѝ върху плика се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Оферти, които са представени след крайния срок за получаване или в незапечатан, прозрачен или скъсан плик, се връщат на подателя незабавно. Тези обстоятелства се отбелязват в регистъра по предходния параграф.

Получените оферти се съхраняват в деловодството на ИОМТ до деня, определен за отваряне на офертите.

## РАЗДЕЛ II

### ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

**Обект** на настоящата обществена поръчка е *Доставка на стоки, осъществявана чрез покупка* по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

**Предметът** на възлагане на настоящата поръчка е „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”. Обществената поръчка включва доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционна поддръжка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ във връзка с изпълнение на проект BG16 1P0003-1.2.04-0034-C0001 “Развитие на приложните изследвания в ИОМТ чрез разработване на високотехнологични оптични материали за съвременни



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)

приложения”. Обучението на персонала, където е приложимо е за сметка на участника и не следва да бъде включено в ценовото предложение.

Обществената поръчка се състои от 6 обособени позиции:

- Обособена позиция №1 „Апаратура за повърхностен и оптичен анализ на тънки слоеве”;
- Обособена позиция №2 „Апаратура за охарактеризиране и анализ на оптични елементи”;
- Обособена позиция №3 „Апаратура за получаване на оптични елементи в среда различна от околната”;
- Обособена позиция №4 „Докомплектоване на трансмисионен електронен микроскоп (ТЕМ)”;
- Обособена позиция №5 „Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината”;
- Обособена позиция №6 „Локална компютърна мрежа”

**Технически спецификации:**

**Обособена позиция 1: Апаратура за повърхностен и оптичен анализ на тънки слоеве**

максимална цена 1 179378,33 лв.		
Описание	Брой	Минимални технически и функционални възможности
1.1. Спектрален елипсометър с променлив ъгъл – максимална цена 423 058,33 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Спектрален диапазон на измерване: 250-2000 нм</li> <li>• Интервал на вариране на ъгъла на падане - 40-75°</li> <li>• Точност на измерване на елипсометричните ъгли - 0.01°</li> <li>• Максимален размер на измерваните образци - 63/63 мм</li> <li>• Възможност за измервания при различни</li> </ul>



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)

		<p>температури до 500°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>измервания в различни от околната атмосфера среди-минимален размер на образеца 20/20 mm.</li> <li>Активна вибрационна защита - защита от вибрации с честота по-малка от 10 Hz</li> </ul>
<p>1.2. Атомно силов микроскоп максимална цена 514 340,00 лв.</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Операционни модове: контактен, не-контактен, полуконтактен (Q контрол, фаза, амплитуда) силов, силов обмен, силов латерален, нанолитография, магнитно силов (MFM), електростатично силов (EFM), повърхностен потенциал, проводимост (с-AFM), фотопроводимост (pc-AFM), I/V спектроскопия, сканираща Келвин проба (SKPM) микроскопия.</li> <li>Площ на сканиране по X&amp;Y оси - 90 микрона в един непрекъснат цикъл</li> <li>контрол на позициониране, шум на сензора &lt; 1 нм</li> <li>По оста Z - &gt; 15 микрона обхват на сканиране, шум на сензора &lt; 0.4 нм в честотна лента при 10 кХц</li> <li>Вградена възможност за автоматично калибриране на кантилевъра</li> <li>вградено осветяване и наблюдение на кантилевъра</li> <li>2 бр.ССD камери с различно увеличение</li> <li>антивибрационна масичка</li> </ul>
<p>1.3. Спектрофлуорометър - максимална цена 241 980,00 лв.</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Възбуждане и емисия – в спектрална област 200- 900 нм с два монохроматора</li> <li>ширина на пропускане &lt; 30 нм</li> </ul>



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)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>точност на дължината на вълната <math>\pm 0.5</math> нм</li> <li>дължина на стъпката 0.06 – 100 нм</li> <li>време на интегриране – 1мсек. – 160сек.</li> <li>скорост на сканиране <math>&gt;100</math> нм/сек.</li> <li>чувствителност: Раман сигнал на водата– сигнал/шум <math>&gt;8000:1</math></li> <li>възможност за определяне на време на живот на флуоресценция 200 пико сек. – 1 сек</li> <li>възможност за определяне на квантов добив с интегрална сфера</li> </ul>
--	--	---

Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 1.

1	2	3	4
№ на подпозиция	Показател	Параметри	Точки
<b>1.1 Спектрален елипсометър с променлив ъгъл</b>			
Д1.	<p><b>Разширение на спектралния обхват на измерване</b></p> <p>Приборът ще бъде използван за охарактеризиране на оптичните свойства на тънки неорганични и органични слоеве получавани в ИОМТ. Основно изискване е той да има възможност за измервания във ултравиолетовата, видимата и близката инфрачервена спектрална област.</p>	Разширение за спектралния интервал 190-250 нм	7



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

	<b>Бързодействие, точност на прибора</b>		
Д2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Висока честота на модулация</li> </ul> <p>Изисква се висока честота на модулация, която да съчетае бързодействие на прибора с неговата точност и по-високо съотношение сигнал/шум.</p>	Честота на модулация, равна или по-голяма от 10 kHz:	
		За честота 10 kHz	5
		От 10 kHz до 50 kHz	1т.за всеки 10 kHz по-висока честота над 10 kHz
Д3.	<p><b>Избор и контрол на областта на измерване.</b></p> <p>Апаратът трябва да е снабден с визуализационна система и да притежава възможност за визуализиране, избор и контрол на размера на областта на измерване, необходими за изследване на тънкослойни покрития. Изискванията към закрепване на образеца и визуализационната система са:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Хоризонтално закрепване на образеца</li> </ul> <p>За осигуряване на по-голяма стабилност за измерване на големи образци</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Приставка за въртене на образеца.</li> </ul> <p>Необходима за изследване на оптична анизотропия на изследваните образци.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Възможност за позициониране на образеца по трите оси X, Y и Z.</li> <li>Визуализационна система на точката на измерване.</li> <li>Инструментът ще бъде използван за</li> </ul>		14



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)

	измерване на малки обекти, затова се изисква да има възможност за измерване в области по-малки от 50 $\mu\text{m}$ . Компютърен контрол на размера на областта на измерване		
Д4.	<b>Апаратът да включва:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Електрохимична клетка – За изследване процесите на електрохимично нанасяне на тънкослойни покрития или третиране на повърхности</li> <li>• Клетка за течности</li> <li>• Възможност на клетката за измервания в различни от околната атмосфера среди на образци с размер 50/50 mm</li> <li>• Софтуерно осигуряване, включващо софтуер за моделиране</li> </ul>		5
<b>1.3. Атомно силов микроскоп</b>			
	<b>Операционни модове, без да се налага допълнителен хардуер или софтуер:</b>		
Д5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контактен, неконтактен и полуконтактен във въздух и течна среда</li> <li>• Пиезо-силова микроскопия (PFM) с двойно амплитудно резонансно проследяване (DART)</li> <li>• Двойно-честотен метод (Dual AC) за повишаване на контраста на определяната характеристика на изследвания материал</li> <li>• Сканираща тунелна микроскопия (STM)</li> </ul>		8





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)

Дб.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фотопроводима атомно силова микроскопия – изисква се уредът да бъде специализиран за изследване на фотопроводимост на тънки слоеве от органични материали като полимери, багрила и други с оглед тяхното приложение като органични слънчеви елементи и др.</li> </ul>	<p>С възможност за светлинно облъчване, както от лицевата, така и от обратната страна на образеца, което е от съществено значение при изследване на органични слънчеви елементи</p> <p>Източник на бяла светлина:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -120 W лампа в спектрална област 360-800 nm</li> <li>• вграден бърз затвор с ръчно и цифрово управление, време за отваряне 30 ms</li> <li>• Куплиране с оптично влакно дълго поне 2 m, така че светлинният източник да бъде поставен извън предния капак, за да се минимизират топлинните ефекти</li> </ul> <p>Лазер в спектрална област 450-650 nm :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• поне с 15 mW изходна мощност;</li> <li>• Куплиране с оптично влакно дълго поне 2 m, за минимизиране на топлинните ефекти</li> <li>• Аналогова модулация до 5 MHz за време разделителни измервания</li> <li>• Софтуерно контролируем</li> </ul>	7
-----	--	--	---



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

Д7.	<p><b>Скенер и AFM глава:</b></p> <p>Сканиращ обхват по X &amp; Y <math>\geq 90</math> <math>\mu\text{m}</math> с closed-loop контрол. Напълно независими оси, за избягване на взаимовлиянието им при работа със скенера по x, y, и z осите</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ниво на шума <math>&lt; 0.5\text{nm}</math> средно отклонение (Adev) в 0.1Hz-1 kHz честотна лента (BW)</li> <li>• нелинейност на сензорите <math>&lt; 0.05\%</math> (Adev /пълен пробег) при пълно сканиране</li> <li>• Ос Z <math>\geq 15</math> <math>\mu\text{m}</math> сканиращ интервал, ниво на шума на сензора <math>&lt; 0.25\text{nm}</math> Adev в честотна лента 0.1Hz-1 kHz BW нелинейност на сензорите по-малка от 0.05% (Adev/ пълен пробег) при пълно сканиране</li> <li>• Наблюдение и осветяване отгоре и отдолу. Включено FiberLine® осветяване с оптични влакна</li> <li>• Елиминирание на оптичната интерференция на разсеяната светлина чрез инвертиран оптичен светлинен лъч и луминесцентен диод (SLD) с тясно-лентов филтър</li> <li>• Работа във всички изисквани модове без необходимост от смяна на главата</li> </ul>		7
Д8.	<p><b>Софтуер и компютърен контрол</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров контролер с възможност за лесна актуализация на фърмуера за увеличаване на функционалността на контролера</li> <li>• Безплатна актуализация на софтуер през целия период на експлоатация на инструмента.</li> <li>• Отворена софтуерна платформа, която позволява да се програмира от потребителя, включващо програмиране на допълнителни</li> </ul>		8



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)

	<p>програмни модули</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Софтуерен контрол на лазера на AFM, което позволява автоматичното му изключване, за да се избегне влиянието му (crosstalk) по време на измерванията на фотопроводимост</li> </ul>		
Д9.	<p><b>Апаратът да включва и :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводима атомно силова микроскопия за измерване на много слаби токове в два различни обхвата на измерване с увеличение <math>1e6 (2\mu A/V)</math> &amp; <math>1e9 (1nA/V)</math> Скала 4pA до 10 <math>\mu A</math></li> <li>• Камера за изолация на акустични шумове</li> <li>• Затворена клетка за измервания в инертна и течна среда, която да поддържа оптиката за наблюдение и осветяване отгоре и отдолу</li> <li>• Допълнителен нагревател/охладител, който да поддържа температури поне до <math>-20^{\circ}C</math> и над стайна температура поне до <math>120^{\circ}C</math></li> <li>• Адаптер за поставяне на сонди за дву и три точкови електрически измервания</li> <li>• Вакуумен държател за образците</li> <li>• минимум 100 бр, кантиливри, от които минимум 30 бр. за полимери и меки слоеве</li> <li>• минимум 70 бр остриета за приложение в различни модове</li> </ul>		5
<b>1.4. Спектрофлуорометър</b>			
Д10.	<p><b>Чувствителност</b></p> <p>Изисква се много висока чувствителност на уреда, която да позволява измерването практически на всякакъв тип образци – включително на много тънки образци с много слаба емисия и на квантови точки.</p>	<p>Раман сигнал на водата (S/N) отношение по-високо от: 10000:1 (FSD), измерен с PMT (200-900nm) детектор и определен при следните стандартни условия: EX=350nm, EM=397nm, BP=5</p>	10



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)

		<p>nm, интеграция=1s,  <math>S/N=(I_{peak397}-I_{baseline450})/\sqrt{I_{baseline450}}</math>          или          20000:1 (RMS), измерен с          PMT (200-900nm) детектор и          определен при следните          стандартни условия:          EX=350nm, EM=397nm, BP=5          nm, интеграция =1s,  <math>S/N=(I_{peak}-I_{baseline})/(\text{Пик-Пик } I_{baseline450}/5)</math></p>	
Д11.	<p><b>Оптика</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Всички оптични елементи да са с рефлективна оптика, от светлинния източник до детектора, която да осигури еднакво фокусиране и резолюция при всички дължини на вълната</li> <li>• Двойно-решетъчни монохроматори, в линиите на възбуждане и емисия, контролирани с единичен двигател за двете решетки, които осигуряват постигането на нисък шум, висока чувствителност и скорост на сканиране не по-малко от 150 nm/s за повишаване на производителността и ограничаване на разрушаването на образеца по време на измерването.</li> <li>• Профилирани решетки за избягване на влиянието на поляризационни ефекти на светлината</li> <li>• PMT (фотоумножителен) детектор с спектрален обхват – 250-850 nm, който да се използва за стационарни и времеразделителни измервания</li> </ul>		7



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)

Д12.	<p><b>Модул за флуоресцентни времеразделителни измервания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за измерване на много къси времена на живот на флуоресценция до 30 ps с използване на заменяеми лазерни източници, необходимо за разширяване на диапазона на изследваните явления и материали</li> <li>• Измерване на единични импулси в интервала от пикосекунди до секунда</li> <li>• Интегриран диоден контролер за фосфоресценция</li> <li>• Мъртво време от 10 ns съответстващо на възможност за работа с 100 MHz честота на повторение при работа със съответни източници на светлина и контрол от единичен електронен модул</li> <li>• Импулсен диоден лазер в спектрална област 350 – 400 nm</li> <li>• USB интерфейс (без използване на PCI карта)</li> </ul>		8
Д13.	<p><b>Апаратът да включва и:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опция за наблюдение от лицевата страна на пробата за детекция на флуоресценция при твърдотелни, силно разсейващи или абсорбиращи образци</li> <li>• Държател на твърдотелни проби с възможност за детекция на флуоресценцията от лицевата страна на образците и настройка на ъгъла на осветяване</li> <li>• дюар за течен азот с компютърен контрол за поддържане на пробата на температурата на течния азот в камерата на образците.</li> <li>• Интеграционна сфера, 6 инча минимален диаметър, за измерване на квантовия добив от течни проби в стандартна клетка и на</li> </ul>		5



**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)

	<p>твърдотелни образци, с държател за твърдотелни образци и калибриран порт за твърди проби за измерване на абсолютната спектрална емисия от държателя на пробата със NIST сертификат за отражение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Термостатиран държател на кювети, с магнитна бъркалка, за температури от -20 до 80°C</li> <li>• Автоматизиран двоен поляризатор, разположен на входа и изхода на модула на пробите.</li> <li>• С оригинален софтуер за контрол на всички компоненти на системата. Всички стандартни флуоресцентни процеси трябва да са включени: възбуждащ и емисионен спектър, синхронизирани спектри, анализ при определена дължина на вълната, времеразделителни измервания, квантов добив</li> </ul>		
--	--	--	--

**Обособена позиция 2: Апаратура за охарактеризиране и анализ на оптични елементи**

<b>Максимална цена 1 716 350,50лв</b>		
<b>Описание</b>	<b>Брой</b>	<b>Минимални технически и функционални параметри</b>
2.1. Оптичен профиломер максимална цена 316 750,00 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• разделителна способност по височина &lt; 1 нм</li> <li>• зрително поле: от <math>6 \times 10^{-3}</math> до <math>15 \text{ mm}^2</math></li> <li>• увеличение: от 5x до 100x</li> <li>• субмикронна латерална разделителна способност</li> </ul>



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)

		• бързина на измерване от порядъка на секунди
2.2. Лазери - за осъществяване на оптичен, холографски, поляризационен или конвенционален запис.		
2.2.1. Хелий кадмиев лазер максимална цена 87 516,67 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дължина на вълната: 442 нм</li> <li>• Показател на кохерентност <math>M^2</math>: &lt; 1,1</li> <li>• изходна мощност: <math>\geq 150</math> мВат</li> <li>• Да има опция за отдалечена вентилация</li> <li>• Да има установка за монтиране</li> <li>• Дължина на кохерентност: над 20 см</li> <li>• Ниво на шум: &lt; 5 rms</li> <li>• Поляризация на лъча: &gt;500:1</li> <li>• Диаметър на лъча: от 1мм до 3мм</li> <li>• Разходимост на лъча: &lt; 1 мрад</li> <li>• Ел. захранване: 220 В</li> </ul>
2.2.2. Лазер 200 mW максимална цена 35 600,00 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дължина на вълната: 488 нм <math>\pm</math> 5 нм</li> <li>• Показател на кохерентност <math>M^2</math>: &lt; 1,1</li> <li>• да е твърдотелен, а не газов</li> <li>• изходна мощност: <math>\geq 150</math> мВат</li> <li>• Ширина на спектралната линия: под 1 МХц</li> <li>• Ниво на шум: &lt; 5 rms</li> <li>• Поляризация на лъча: &gt;100:1</li> <li>• Диаметър на лъча: &lt; 2 мм</li> <li>• Разходимост на лъча: &lt; 1 мрад</li> </ul>



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)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ел. захранване: 220 В</li> </ul>
2.2.3. Лазер 12W максимална цена 218 833,33 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дължина на вълната: 532 нм</li> <li>• Мощност: 12 Ват</li> <li>• Стабилност на изходната мощност: <math>\pm 1\%</math></li> <li>• Вариация на фокусирането на лъча: <math>&lt; 2</math> микро радиан /<math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Показател на кохерентност <math>M^2</math>: <math>&lt; 1,1</math></li> <li>• Включена охлаждаща система</li> <li>• Ширина на спектралната линия: <math>&lt; 5</math> МХц</li> <li>• Степен на поляризация: <math>&gt; 100:1</math></li> <li>• Работна температура 15 – 45<math>^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
2.3. Оптичен дебеломер максимална цена 32 300,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бързина на измерване от порядъка на секунди</li> <li>• Диапазон от дебелини: 10 нм -100 микрона</li> <li>• Неопределеност в дебелината: <math>\pm 1</math> нм</li> <li>• Компютърен интерфейс и софтуер с вградена база данни за оптични константи на най-често използваните фоточувствителни материали и подложки</li> <li>• Компактност</li> </ul>
2.4. Термомасичка максимална цена 25 275,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулиране на температурата в широк интервал: от -50<math>^{\circ}\text{C}</math> до 300<math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Висока стабилност на температурата отклонение: <math>&lt; 0,5^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Контролирано изменение на температурата – загряване или охлаждане с точно зададена скорост</li> <li>• Интерфейс за управление от компютър и</li> </ul>





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)

		електронен блок за независим контрол на температурата
2.5. Поляриметър максимална цена 22 583,33 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да работи в цялата видима област от спектъра (т.е. 400 - 700 нм)</li> <li>• Възможност за измервания с висока скорост (над 50 стойности в секунда)</li> <li>• Компютърна визуализация на измерените параметри на поляризация</li> <li>• Запис във файл</li> </ul>
<b>2.6. Препаративна техника за електронна микроскопия</b>		
2.6.1 Устройство за ултразвуково рязане максимална цена 48 840,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размери: 115мм x 226мм и височина 390мм</li> <li>• Работи с образци с размер &lt;1мм – 10мм и дебелина &lt;40 μм - 5 мм</li> <li>• Размер на режещите приставки: диск с диаметър 3 мм, правоъгълник 4мм x 5мм</li> <li>• Ръчен контрол на скоростта на рязане</li> <li>• Увеличение на микроскопа 60x</li> </ul>
2.6.2 Механична полираща дискова машина максимална цена 20 640,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работи с образци с начален размер 9 мм диаметър и 2 мм дебелина</li> <li>• Намалява дебелината на образците до 50 μм възпроизводимо</li> <li>• Абразивни дискове с размер на частиците 5, 15 и 40 микрона</li> </ul>
2.6.3 Механична полираща и дълбаеща машина максимална цена 60780,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Намалява дебелината на обработените на II етап образци до и под 10 микрона като дълбае в централната зона</li> <li>• Диамантена полираща паста с частици 2 – 4 микрона</li> <li>• Алюминиева полираща суспензия с размер на</li> </ul>



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)

		частиците 0.05 микрона
2.6.4 Машина за прецизно полиране с йонни снопове максимална цена 336 270,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Енергия на йонния сноп 100 еВолт</li> <li>• Максимална стойност на тока 100 микроА</li> <li>• Ъгъл на наклон на йонния сноп спрямо повърхността от -10° до +10°</li> <li>• Точност на настройка на ъгъла 0.1°</li> </ul>
2.6.5 Вакуумна инсталация за отлагане на въглерод и за създаване на тлеещ разряд максимална цена 40 300,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал на вакуумната камера: боросиликатно стъкло</li> <li>• Дебит на ротационната помпа - 5 м<sup>3</sup>/ час</li> <li>• Електрическо захранване за разряд: 1.2 kV</li> <li>• Налягане на натичащия газ за разряд: 5-10psi (0.35 - 0.7 атм.)</li> <li>• Измерване на времето - 180 сек. с точност 15 сек.</li> </ul>
2.6.6 Вакуумна инсталация за разпрашване на въглерод и благородни метали максимална цена 93890,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размери 585мм x 470мм и височина 410мм</li> <li>• Камера от боросиликатно стъкло с диаметър 152мм и височина 127мм</li> <li>• Ротационна помпа с дебит 50литра/сек.</li> <li>• Турбомолекулярна помпа с въздушно охлаждане 70литра/сек.</li> <li>• Ниво на вакуума 5 x 10<sup>-5</sup> мбара</li> <li>• При разпрашване: 5x10<sup>-3</sup> - 5x10<sup>-1</sup> мбара</li> <li>• Въртяща се масичка с диаметър 50мм</li> <li>• 6 позиции за образци</li> <li>• Скорости на въртене 8-20 об/мин</li> <li>• Размер на таблетката за разпрашване: диаметър 57мм, дебелина 0.1 - 0.3мм</li> </ul>



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)

<b>2.7. Холографско оборудване</b>		
<p>2.7.1. Оптична система за насочване, настройка, измерване и контрол</p> <p>Включва оптични елементи, с помощта на които се насочва, управлява, контролира и измерва лазерното лъчение за осъществяване на холографски запис.</p> <p>максимална цена 230 992,50 лв.</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Комплект ахроматични лещи за диапазон 400-700nm</b></li> </ul>
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Комплект стъклени дифузори (120, 220, 600, 1500 nm)</b></li> </ul> <p>В този комплект се включват 4 броя дифузори, всеки от които с различна степен на матираност 120, 220, 600, 1500</p>
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Дихроични огледала за диапазона 400-800 nm</b></li> </ul> <p>(Описание: Дихроичните огледала са 5, от които 2 са дихроични огледала-делители, 1 извънсно параболично огледало, 1 прецизно параболично огледало и 1 прецизно сферично огледало.</p>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вълнови ротатори за диапазона 400-800 nm</b></li> </ul> <p>Вълновите ротатори са 2, от които 1 ахроматична четвърт вълнова пластина и 1 ахроматична полувълнова пластина)</p>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Сиви и цветни атенюатори ф50мм с променлив коефициент на поглъщане</b></li> </ul> <p>(Описание: Атенюаторите са устройства, които намаляват лазерното лъчение. Те са 2, от които едно шест степенно филтърно колело с цветни филтри и едно 24 степенно филтърно колело със сиви филтри)</p>
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Линейно ахроматични обективи – x4, x10, x20, x40, x100.</b></li> </ul>



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)

	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Цветни и монохроматични еталонни обекти</b></li> </ul> <p>(Описание: Един цветен фотографски еталон и еталонен обект с над 20 включени цвята и тестова мира с микрометрична основа)</p>
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Монохроматична, цветна, и високоскоростна с-мос камери (75, 150, 200 фпс)</b></li> <li>○ Скорост: 75, 150, 200 фпс</li> </ul>
	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Пилотни лазери</b></li> <li>○ единична линия в обхвата 590 -600 нм / минимум 40 мВат;</li> <li>○ единична линия в обхвата 440 -470 нм / минимум 15 мВат;</li> <li>○ единична линия в обхвата 300-400нм/ минимум 10 мВат;</li> <li>○ 2 броя - единична линия в обхвата 630-640 нм/минимум 18 мВат;</li> <li>○ единична линия в обхвата 500-550 нм/минимум 18мВат;</li> <li>○ единична линия в обхвата 470 -500 нм/минимум 100мВат;</li> <li>○ единична линия в обхвата 770 -800 нм/минимум 50мВат</li> </ul>
	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Светоделителни елементи за диапазон 430 – 670 нм, с размери 25x25мм (пластини) и 25x25x25мм (кубове)</b></li> </ul> <p>(Описание: ✓ 7 броя светоделителни пластини с</p>



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)

		<p>размери 25x25мм и различно отношение на отражение (R) / пропускане (T) със следните стойности: 20R/80T; 30R/70T; 40R/60T; 50R/50T; 60R/40T; 70R/30T; 80R/20T.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Неполяризационен светоделителен куб</li> <li>✓ Поляризационен светоделителен куб</li> </ul>
	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измерители на мощност 500пВат-500мВат за диапазон 400-1100нм</li> </ul>
<p>2.7.2. Апаратура за оптично транслиране и колимиране:</p> <p>Включва система, изградена от отделни пространствени филтри с цел съвместяване на вълновите фронтове на многоцветни лазерни източници.</p> <p>максимална цена 59 015,50 лв.</p>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пространствени филтри за диапазон 400-700нм</li> </ul>
	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нискоенергетични (под 100 мДж/кв.см.) и високоенергетични (над 100 мДж/кв.см.) апертурни бленди за пространствените филтри 1, 2, 5, 8, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 35, 50, 75, 80, 100, 150 микрона</li> </ul>
	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Електрооптичен затвор с превключвател 15 Хц</li> </ul>
	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръчни транслационни и ротационни позиционни координатни микросистеми за бленда 9,5 мм и 2,5 инча</li> </ul> <p>(Описание: Шест транслационни микросистеми и шест ротационни микросистеми)</p>
<p>2.7.3 Оптомеханични системи</p> <p>- включват базовите механични, хидравлични, пневматични, виброизолиращи елементи, необходими за реализация на пространствените оптични</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект оптични линейни и ротационни микромаси, отвор М6х1.0 и размери 5500мм x 1500мм x 310мм</li> <li>• Възможност за виброизолационно разделяне</li> <li>• Активна виброизолираща система - 4 пневматични крака, височина</li> </ul>



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)

системни решения. Те осигуряват необходимата, обратима точност за оптичния запис. максимална цена 39 447,50 лв.		<b>23.6''(600мм)</b> <b>• Масивен плот 1 тон</b>
2.8. Хомогенизатор максимална цена 20 916,67 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работна дължина на вълната: <math>355 \pm 5\text{nm}</math></li> <li>• Максимално допустима плътност на енергия на входящия лазерен импулс: <math>2 \text{ Дж/см}^2</math></li> <li>• Площ с равномерно осветяване: <math>40 \times 40 \text{ мм}^2</math></li> <li>• Хомогенност на осветяване: <math>\pm 7\%</math></li> <li>• Диаметър на входящия лазерен сноп: 6 мм</li> <li>• Размери на прибора: <math>40 \times 40 \times 75 \text{ см}</math></li> <li>• Широкоспектърно антиотражателно покритие на оптичните елементи: за дължини на вълните в интервала: <math>250 - 400 \text{ nm}</math></li> </ul>
2.9. Слънчев симулатор максимална цена 26 400,00 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• За целия слънчев спектър</li> <li>• Изходна енергийна мощност - 1.3 слънца</li> <li>• Тип лампа - Ксенон</li> <li>• Мощност на лампата - 150 Ват</li> <li>• Диаметър на осветеното петно – 1 инча</li> <li>• Светлинни пулсации &lt; 1 % при максимален ток</li> <li>• Линеино регулиране - 0.02 % вариране на тока при 5 волта</li> <li>• Калибрирана слънчева клетка и четящо</li> </ul>



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

		устройство • 1.5 AM G филтър
--	--	---------------------------------

### Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 2

1	2	3	4
№ на подпозиция	Показател	Параметри	Точки
<b>2.1. Оптичен профиломер</b>			
Д1	<b>Разделителна способност</b> Постигане на субангстрьомна разделителна способност (<0.5 ангстрьома) по вертикалата Z, която позволява изобразяване на изключително тънки слоеве и много фини структури Възможност за разделяне на структури с размер по-малък от 400 нм Наличие на 4 допълнителни обективи с увеличения 5x, 20x, 50x и 100x, подобряващи хоризонталната разделителна способност (по X и Y)		10
Д2	<b>Измерване на дебелина</b> Възможност за измерване на дебелината на образеца в диапазона 30 нм – 10 микрона. По този начин се осигурява възможност от измерване на дебелината на слоя в същата област, която вече е изобразена и чийто релеф вече е известен.		10



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

Д3	<b>Калибриране</b> Наличие на стандарти за калибриране на вертикалната и хоризонталната разделителна способност и на дебелината.		7
Д4	<b>Софтуерно обезпечение</b> Софтуер и графичен интерфейс за контрол, регистрация, съхранение и обработка на данните, съвместим с Windows 7 (32 и 64 bit) операционна система. Софтуерът да осигурява възможност за автоматично детектиране и броене на особености на повърхността и възможност за автоматично детектиране на използвания обектив и настройка на зрителното поле		7
<b>2.6.1 Устройство за ултразвуково рязане</b>			
Д5	Възможност за ръчно задаване на честотите за рязане, за оптимизиране на процеса		4
Д6	Комплект за приготвяне на напречни срезове		4
<b>2.6.3 Механична полираща и дълбаеща машина</b>			
Д7	прецизен контрол на дебелината на образеца с точност 1 μm		3
Д8	автоматично спиране на дълбаенето при достигане на зададената дебелина		3
Д9	прецизно латерално позициониране с точност +/-10 μm и по-голяма		2
<b>2.6.4 Машина за прецизно полиране с йонни снопове</b>			
Д10	2 бр. моторизирани йонни пушки		6





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)

	за осигуряване на по-голяма равномерност и бързина на изтъняването на образците и съответно по-малко дефекти.		
Д11	промяна на енергията на ецване в широк диапазон от енергии от 100 Волта до 8.0 килоВолта за изследване структурата на материали с различни химични и физични свойства,		10
Д12	X-Y масичка с точност на позициониране +/- 0.5 mm За прецизно позициониране на избраната област от образеца спрямо точката на фокусиране на йонните снопове		10
<b>2.7.3 Оптомеханични системи</b>			
Д13	Втори комплект от 4 пневматични крака за виброизолиране на масите		10
<b>2.8. Хомогенизатор за UV</b>			
Д14	Възможност за работа на хомогенизатора за 532 nm с допълнителни лещи за 532 nm и за UV		7
<b>2.9. Слънчев симулатор</b>			
Д15	<b>Клас -АВА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Спектрално съответствие – А</li> <li>• Пространствена неравномерност - В (<math>\pm 5\%</math>)</li> <li>• Времева стабилност - А</li> </ul>		4
Д16	<b>Оптика за обръщане на лъча</b> с огледало за видимата област		3

**Обособена позиция 3: Апаратура за получаване на оптични елементи в среда различна от околната“**



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)

Максимална цена 301 542,67 лв.		
	Брой	Минимални технически и функционални възможности
3.1. Бокс за инертна атмосфера максимална цена 188 116,67лв.	1	<p><b>Бокс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• вътрешни размери в мм - по-големи от: 1150 x 900 x 780</li> <li>• материал на конструкцията - неръждаема стомана</li> <li>• абсорбиционен капацитет - <math>\geq</math> от 30 литра O<sub>2</sub> и 1300 грама H<sub>2</sub>O</li> <li>• навлизане на замърсявания от вън - &lt; 0.05 обемни %/час</li> <li>• физично парно отлагане на вещества във вакуум вакуум <math>\leq 2 \times 10^{-6}</math> мили бара и температури на отлагане: по-високи от 300 C<sup>0</sup></li> </ul> <p><b>Газопречистваща система:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• допустимо съдържание на кислород в работната атмосфера - &lt; 1 ppm O<sub>2</sub></li> <li>• изисквания към регенериращия газ N<sub>2</sub>/H<sub>2</sub> смес - (1-10% H<sub>2</sub>) или Ar/H<sub>2</sub> смес (1-10% H<sub>2</sub>)</li> </ul>
3.2. Набор флоуметри с контролер максимална цена 21 960,00 лв.	1	<p><b>Контролер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изобразяване на всички газови потоци, общ поток и общо налягане</li> <li>• 4 аналогови изхода</li> <li>• Програмирани потоци за 5 вида газ</li> <li>• Възможност за обновяване до 8 канала</li> </ul> <p><b>Флоуметри:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обхват: от 10 до 2000 sccm N<sub>2</sub></li> <li>• Разделителна способност: 0.1% от обхвата</li> <li>• Точност: +/- 0.5% от стойността</li> </ul>



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)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Повторяемост: +/- 0.2 % от обхвата</li> <li>Време за достигане: 800 мсек. +/- 2% от зададената стойност</li> </ul>
3.3. Центрофуга максимална цена 16 500,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скорост на въртене: 12 000 об/мин</li> <li>Ускоряване: до 12 000 об/мин. за сек със стъпка 1 об/мин.</li> <li>Вакуумен държач</li> <li>Размер на подложките: до 150 мм</li> <li>Дебелина на подложките: от 0.1-1 мм</li> <li>Различни програмни режими</li> </ul>
<b>3.4. Помощно лабораторно оборудване за "мокри" методи</b>		
3.4.1 рН – метър максимална цена 8 647,00 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>рН обхват: -2 до 20</li> <li>Точност: 0.002</li> <li>Температурен интервал: -35 до 150 °С</li> <li>Точност на температурата: ±0.1 °С</li> <li>Автоматична калибровка с 1 до 5 точки</li> </ul>
3.4.2 Магнитна бъркалка с контактен термометър максимална цена 2 881,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Капацитет: 20 литра</li> <li>Скорост на въртене: от 50 до 1700 об/ мин.</li> <li>Температура: от стайна до 340°С с точност от 0.5°С</li> <li>Контрол на температурата с контактен термометър</li> </ul>
3.4.3 Магнитна бъркалка максимална цена 1 553,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Капацитет: 10 литра</li> <li>Скорост на въртене: от 100 до 2000 об/ мин.</li> <li>Температура: от стайна до 320°С с точност от 1°С</li> </ul>



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)

3.4.4 Ултразвукова баня максимална цена 3 088,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обем: 6 литра</li> <li>• Честота: 80 кХц</li> <li>• Загриваща мощност: 400 Ват</li> </ul>
3.4.5 Ултразвукова баня максимална цена 5 951,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обем: 30 литра</li> <li>• Честота: 80 кХц</li> <li>• Загриваща мощност: 1200Ват</li> </ul>
3.4.6 Комплект микропипети максимална цена 3 128,00 лв.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променящ се обем</li> <li>• Обхват: от 10 микролитра до 10 милилитра</li> <li>• Точност: 0.2 - 1 микролитри</li> <li>• Единичен накрайник</li> <li>• Механично нагласяне</li> </ul>
3.4.7 Високо температурна пещ максимална цена 11 564,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална температура: 1200 оС</li> <li>• Максимална мощност: 3600 Ват</li> <li>• Обем: 15 литра</li> <li>• Възможност за програмиране на различни режими на загряване</li> </ul>
3.4.8 Аналитична везна максимална цена 28735,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимална тежест: 220 г</li> <li>• Точност: 0.01 мг</li> <li>• Компенсация за нецентрирано поставяне на пробата</li> <li>• Ръчно отваряне на вратичката</li> </ul>
3.4.9 Аналитична везна максимална цена	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вариране на максималната тежест -1,5 / 3 / 6 кг.</li> <li>• Точност: 0.01 / 0.02 / 0.05 г</li> <li>• Без прегради</li> </ul>



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

9 419,00лв.		
-------------	--	--

### Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 3

1	2	3	4
№ на подпозиция	Показател	Параметри	Точки
<b>3.1 Бокс за инертна атмосфера</b>			
Д1.	<p><b>Боксът трябва включва:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Преден прозорец, изработен от органично стъкло със защитно покритие, което да осигури устойчивост на надраскване и химични реактиви.</li> <li>• Осветление, електрическо захранване (220 волта) и полици (<math>\geq 5</math> бр), монтирани на задната стена, с възможност за промяна на височината</li> <li>• Най-малко 3 порта за ръкавици (включително ръкавици бутил-каучук)</li> <li>• Прахови, въздушни филтри на входа и изхода на бокса, тип HEPA, най-малко клас H13, които позволяват степен на почистване до 99,95 %</li> <li>• Изравняваща камера с размери в мм (диаметър х дължина) <math>\geq</math> от: 350x500 и плъзгащ се носач за обработка на образци с големи размери</li> <li>• Мини изравняваща камера, разположена 1/3</li> </ul>		10



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)

	вътре и 2/3 извън бокса, с размери в мм (диаметър x дължина) $\geq$ от: 150 x 400 и с плъзгащ се носач		
Д2.	<p><b>Газопречистваща система с циркулиране в затворен цикъл</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC блок</li> <li>• колонна филтрираща система с автоматична програма за регенериране</li> <li>• Сензори за O<sub>2</sub> (обхват на измерване 0-1000 ppm) и H<sub>2</sub>O (0 – 500 ppm)</li> <li>• Автоматичен контрол на налягането в бокса (в граници от -15 до +15 мили бара) по време на работа, който да осигурява работа на бокса при налягане по-високо и по-ниско от атмосферното</li> <li>• Допълнителен педал за превключване на налягането по време на работа</li> <li>• Вакуумна помпа със скорост на изпомпване <math>\geq</math> от 15 м<sup>3</sup>/час, защита за преноса на маслени пари в бокса (oil sealed), газ баласт (gas-ballast) и филтър за маслени пари</li> </ul>		<b>10</b>
Д3.	<b>Система за отстраняване на замърсяванията от разтворители от атмосферата на бокса</b>		<b>4</b>
Д4.	<p><b>Физично парно отлагане на вещества във вакуум</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Камера за висок вакуум, напълно интегрирана в бокса <ul style="list-style-type: none"> <li>- От неръждаема стомана с размери в мм <math>\geq</math> 500 x 500 x 500, интегрирана в бокса</li> <li>- 2 врати: от вътрешната и от външната страна, която да позволява по-лесно обслужване на камерата (смяна на пещи, контролери и т.н.)</li> <li>- С люк за наблюдение по време на изпарение с диаметър <math>\geq</math> 100 мм</li> </ul> </li> </ul>		<b>40</b>



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)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- С държател на подложките</li> <li>- С модул за PLC контролирано управление на всички основни функции на изпарение с графичен интерфейс</li> <li>• Система за измерване на нисък и висок вакуум, включваща вакуумни глави</li> <li>• Ротационна помпа за нисък вакуум със скорост на изпомпване <math>\geq 15 \text{ м}^3/\text{час}</math> и защита за преноса на маслени пари в бокса (oil sealed),</li> <li>• Високовакуумна турбо-молекулярна помпа скорост на изпомпване <math>\geq 250 \text{ л/сек}</math></li> </ul>		
Д5.	<p><b>Термичен, съпротивителен изпарител</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нагревател с напрежение <math>\geq 10\text{V}</math>, сила на тока <math>\geq 200 \text{ A}</math></li> <li>• 2 бр. водно охлаждаеми високоволтови преходници</li> <li>• токозахранващ източник (трансформатор и теристорен контролер)</li> </ul>		<b>30</b>
<b>3.2. Набор флоуметри с контролер</b>			
Д6	<p>Наборът да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 броя флоуметри с обхват от 10, 100, 1000 и 2000 <math>\text{ccst}</math>, калибрирани за азот, които да са с изцяло метални сензори;</li> <li>• 4 кабела, всеки с дължина в диапазона от 2 до 3 метра;</li> </ul> <p>Диапазона на контролиране на флоуметрите да бъде от 2% до 100% от обхвата</p> <p>Контролерът да има сериен интерфейс и най-малко един аналогов вход за налягане</p>		<b>2</b>
<b>3.3. Центрофуга</b>			



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)

Д7	<p>Вътрешният корпус на центрофугата и държачите да са от съполимери, издържащи на влиянието на разтворители, основи и киселини и да не съдържат метал</p> <p>Капакът да е прозрачен с централен отвор с цел да може да се полива веществото за отлагане</p> <p>Наличие на контейнер за отработената течност и възможност за автоматично отвеждане на излишната течност навън</p>		2
<b>3.4.1. рН – метър</b>			
Д8	<p>Да включва статив за електрод;</p> <p>Да е снабден с комбиниран презареждащ се рН електрод от пластмаса, с двойна връзка;</p> <p>Съклен рН електрод (електролитът да не съдържа <math>Ag^+</math>) с кабел;</p> <p>Да е снабден с 2бр. сравнителни електроди с керамична мембрана ;</p> <p>Да включва 2бр. буфери за калибриране рН=2 и рН=11.</p>		2

**Обособена позиция 4: Доокомплектоване на трансмисионен електронен микроскоп (ТЕМ)**

<b>максимална цена 524 200,00 лв.</b>		
Описание	Брой	Минимални технически и функционални възможности
<p>4.1. CCD камера за ТЕМ</p> <p>максимална цена 275 860,00 лв.</p>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 мега пиксела (4008 x 2672)</li> <li>• Скорост &gt; 14 кадъра/сек.</li> <li>• Работи при енергии до 200 кеВолт</li> <li>• Пелтие охлаждане за температурна стабилизация</li> </ul>





**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)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 битов аналогово-цифров преобразувател</li> <li>• 5 и 30 МХц честоти на процесора</li> </ul>
4.2. Приставка за сканиране на ТЕМ максимална цена 244 600,00лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разделителна способност минимум 1.0 нм</li> <li>• Ускоряващо напрежение 80 - 200 кВолт</li> <li>• 5 скорости на сканиране в мсек/линия: SR – 0.2088, 1 – 0.4172, 2 – 1.67, 3- 18.35, 4 - 117.6</li> <li>• Резолуция на картината минимум 1280 x 1024 пиксела</li> </ul>
4.3 Програмируемо захранващо устройство за постоянен ток максимална цена 3 740,00 лв.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двоен изход с два канала (30V/1.5A – 45 Ват), с възможност за последователно и паралелно свързване</li> <li>• Точност на измерване на задаваното: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Напрежение 0.03%</li> <li>○ Сила на тока 0.10%</li> </ul> </li> <li>• Калибрационен сертификат по ISO-17025</li> <li>• USB порт</li> </ul>

**Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 4**

1	2	3	4
№ на подпозиция	Показател	Параметри	Точки
<b>4.1. CCD камера за ТЕМ</b>			
Д1	възможност за запис на динамични процеси – видео формат		<b>25</b>
Д2	софтуер, осигуряващ запис на изображенията в достъпен за масовия		<b>20</b>



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)

	потребител формат		
Д3	съвместимост с приставки за анализ на химичен състав		25
<b>4.2. Приставка за сканиране на ТЕМ</b>			
Д4	да работи с увеличения от 100x до 1 500 000x		30

#### Обособена позиция 5: Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината

максимална цена 129 489,17 лв.		
Описание	Брой	Минимални технически и функционални възможности
5.1 Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината максимална цена 129 489,17 лв	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Размер на частиците -1-2000 нм</li> <li>Възможност за измерване на молекулно тегло в диапазона 1000 – 1000000 Da</li> <li>Измерване при температури в диапазона 0-120 градуса</li> <li>Измерване на Zeta потенциал</li> </ul>

#### Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 5

1	2	3	4
№ на подпозиция	Показател	Параметри	Точки



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)

<b>5.1 Апаратура за динамично и статично разсейване на светлината</b>			
	<i>Измерване на размер</i>		
Д1	<p>Принципът на измерване на размера да бъде динамично светоразсейване (DLS), а ъглите на измерване да са по-големи от 170 градуса (т.нар “обратно разсейване”)</p> <p>Да има възможност за измерване на размери под 1 нм и над 2000 нм</p> <p>Изисква се “обратно разсейване” за да може да се измерват “трудни” образци, например много разредени разтвори, които разсейват много слабо, или образци с големи частици, при които паразитните отражения преобладават и трябва да се елиминират</p>		8
Д2	<p>Абсолютна чувствителност да бъде по-голяма или равна на 150 kcps Toluene</p> <p>Точност на измерване да бъде по-добра от +/-2% on NIST traceable latex standards</p> <p>Възпроизводимостта да бъде по-добра от +/-2% on NIST traceable latex standards</p> <p>Измерванията на точност и възпроизводимост да отговарят на стандарт за точност NIST traceable latex standards</p>		7
Д3	<p>Изисква се апаратурата да работи в широк диапазон от концентрации от 0.1 до 40 w/v %, като необходимото количество от пробата да е по-малко или равно на 15 микро литра, което ще доведе до спестяване на средства и</p>		7



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)

	време за произвеждане на материала.		
	<b>Измерване на молекулно тегло</b>		
Д4	Принципът на измерване на молекулното тегло да бъде статично светоразсейване. Да има възможност за измерване на молекулно тегло под 1000 Da и над 1 000 000 Da. Минималния обем на пробата да бъде по-малък или равен на 15 микро литра		8
	<b>Измерване на Zeta-потенциал</b>		
Д5	Принципът на измерване да бъде електрофоретична подвижност на частиците Обхват на измерване най-малко от -500 mV до +500 mV Подвижност по-голяма от $\pm 20 \mu\text{m.cm/V.s}$ Интервал на проводимост от 1 до 200 mS/cm Минималния обем на пробата, използвайки дифузионно бариерен метод да бъде по-малък или равен на 50 микро литра		8
Д6	Чувствителност по-голяма или равна на 10mg/mL (BSA) Точност за водни разтвори, използвайки		14



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)

	NIST SRM1980 Стандартен референтен материал по-голяма или равна на $0.12\mu\text{m.cm/V.s}$ Възможност за измерване на zeta потенциал на твърди повърхности		
	<b>Общи характеристики</b>		
Д7	Изисква се възможност за измерване на вискозитета на пробата с цел постигане на висока точност на измерване		14
Д8	Изисква се възможност за определяне на микрореологични характеристики с цел разширяване на приложението на апаратурата и получаване на допълнителна информация за изследвания обект		14
Д9	Тип източник на светлина - He-Ne лазер с мощност на лазера по-малка или равна на 5mW. Изисква се източникът на светлина да е газов лазер с дължина на вълната в червената област. Лазери с по-къси дължини на вълната не са за предпочитане, защото образците ще погълнат част от лъчението		14
Д10	Наличие на универсални измервателни клетки, подходящи за работа с водни и органични разтворители, които да са лесни за почистване и многократно използвани. Софтуер и графичен интерфейс за контрол, регистрация, съхранение и обработка на данните, съвместим с Windows 7 (32 и 64 bit) операционни		6



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)

	системи.		
--	----------	--	--

### Обособена позиция №6 “Локална компютърна мрежа”

максимална цена 17 220,00 лв.		
Описание	Брой	Минимални технически и функционални възможности
<b>6.1. Сървър</b> Максимална цена 4820,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Дънна платка</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Общ брой слотове за памет: <math>\geq 4</math></li> <li>➤ Форм фактор на паметта: DIMM 240-pin</li> <li>➤ Контролер RAID 0,1,5,10</li> <li>➤ Тип паметта: DDR3 ECC SDRAM Максимално количество на инсталирана памет: 64 GB</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Процесор</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Брой ядра: 8</li> <li>➤ Тактова честота на процесора: 2.3-3.9 ГХц</li> <li>➤ DMI скорост: <math>\geq 5</math> GT/s</li> <li>➤ минимум L2 cache памет: <math>\geq 8</math> MB</li> <li>➤ Консумирана мощност: <math>\geq 69</math> W 22 nm</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Памет</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Стандарт на паметта: DDR3 REG ECC</li> <li>➤ Обем: <math>\geq 16</math> GB</li> <li>➤ Честота: <math>\geq 1600</math> МХц</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Видеокарта</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ HD разрешаваща способност или по-добра</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Хард диск</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4x 3TB HDD 7200 об/ мин 64MB RAID 0,1,5,10</li> </ul> </li> <li>• <b><u>Мрежова карта</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2 бр 1Gbit</li> </ul> </li> </ul>
<b>6.2. Компютър</b> Максимална	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Дънна платка</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Дизайн: Micro ATX</li> </ul> </li> </ul>



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)

цена 9800,00 лв.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <math>\geq 2</math> слота за памет DDR3 16 GB max</li> <li>➤ Интерфейси: Giga Lan, PCIe 3.0</li> <li>➤ Аудио: 8-CH(HD)</li> <li>• <b>Процесор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Брой ядра: 4</li> <li>• Тактова честота на процесора: <math>\geq 3300</math> MHz</li> <li>• DMI скорост: <math>\geq 5</math> GT/s</li> <li>• минимум L2 cache памет: <math>\geq 6</math> MB</li> <li>• Консумирана мощност: <math>\geq 77</math> W</li> </ul> </li> <li>• <b>Памет</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандарт на паметта: DDR3</li> <li>• Обем: <math>\geq 4</math> GB</li> <li>• Честота: <math>\geq 1333</math> MHz</li> </ul> </li> <li>• <b>Видеокарта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Честота на графичното ядро: <math>\geq 810</math> MHz</li> <li>• Честота на паметта: <math>\geq 1600</math> MHz</li> <li>• Памет: <math>\geq 2048</math> MB</li> <li>• Ширина на шината към паметта: 128 бит</li> <li>• Тип на шината: PCI-E 2.0 или по-висока версия</li> <li>• Тип на паметта: DDR3</li> <li>• DirectX: 11 или по-висока версия</li> <li>• OpenGL: 4.2</li> <li>• Поддръжка на Multi View: 2</li> <li>• Максимална дигитална разрешаваща способност: <math>\geq 2560 \times 1600</math></li> <li>• Максимална VGA разрешаваща способност: <math>\geq 2048 \times 1536</math></li> </ul> </li> <li>• <b>Хард диск</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1TB 32MB 7200 об/мин</li> <li>• Брой интерфейси: 1</li> <li>• Тип SATA, SATA 7-пин</li> </ul> </li> <li>• <b>DVD четящо и записващо устройство</b></li> </ul>
------------------	--



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)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорост на четене/запис CD: 48x/48x</li> <li>• Скорост на четене/запис DVD: 16x/24x</li> <li>• Скорост на четене/запис DVD9: 12x/8x</li> <li>• Скорост на четене/запис BD-R: n/a</li> <li>• Интерфейс: SATA2 (3.0Gb/s)</li> <li>• <b>Мрежова карта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\geq 1</math> Gbit</li> </ul> </li> </ul>
<b>6.3. Принтер цветен</b> Максимална цена 980,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лазерен</li> <li>• скорост на печат (черно) 30 стр/мин.</li> <li>• скорост на печат (цветно) 30 стр/мин.</li> <li>• 16 MB RAM</li> <li>• максимална резолюция 600 x 600 dpi</li> <li>• USB / Ethernet интерфейс</li> <li>• тави за хартия A5 / B5 / C5</li> </ul>
<b>6.4. Сплитер</b> Максимална цена 1620,00 лв.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптичен разклонител (сплитер), SM, работещ в целия оптичен обхват (1260÷1650) нм</li> <li>• Конектори: SC/APC</li> <li>• Тип на влакното: LSZH SMF-28 <math>\varnothing</math>3.0мм x 1м</li> <li>• Съотношение вход/изход: 1 x 16 (6.25:6.25:6.25)%</li> <li>• Затихване (dB): 12.9±0.2</li> <li>• Размери (mm): 119x79x18</li> </ul>

**Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването за обособена позиция 6**

1	2	3	4
<b>№ на подпозиция</b>	<b>Показател</b>	<b>Параметри</b>	<b>Точки</b>





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)

<b>6.1. Сървър</b>			
Д1.	• smart cashe, които осигурява по-голямо бързодействие на системата	В интервала 15 – 20 МВ	<b>30</b>
	Непрекъсваемо захранване UPS за осигуряване на непрекъснатата работа на сървъра	минимум 1500 VA / 900 W	
<b>6.2. Компютър</b>			
Д2.	10 бр. монитори FULL HD LED с размер на екрана 21.5" 10 бр. клавиатури - ps 10 бр. мишки - ps		<b>30</b>
Д3.	Свързване на новите компютри в локална подмрежа към съществуващата в ИОМТ мрежа, включващо оптичен кабел 350м и 10 бр. разпределители с оптичен вход и RG45 изходи (8бр.)		<b>40</b>

## МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

### 1. Критерий за оценка.

Критерий за оценка: по чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП за всяка позиция – „икономически най-изгодната оферта“.

2. Показателите и относителната им тежест в комплексната оценка са представени в следната таблица:

Показател(наименование)	Относително тегло	Максимално възможно брой точки	Символно обозначение на показателя
-------------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------------------



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)

1. Показател „цена”	0.30 (30%)	100	<b>Пц</b>
2. Показател „технически характеристики”	0.70 (70%)	100	<b>Птх</b>

Показателите, по които ще се определи икономически най-изгодната оферта са:

- Показател „цена” (**Пц**) – максимален брой точки 100;
- Показател „технически характеристики” (**Птх**) – максимален брой точки 100;

Относително тегло на показателите за оценка в комплексната оценка на офертата са:

- Показател „цена” (**Пц**) – с относително тегло **0.3** (30%) в комплексната оценка;
- Показател „технически характеристики” (**Птх**) – с относително тегло **0.7** (70%) в комплексната оценка;

### 3. Определяне на оценката по всеки показател

3.1. Оценката по Показателя „цена” (**Пц**) се определя, като се изчисли съотношението между най-ниската предложена цена (**Цмин**) и цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява (**Цуч**), по следната формула:

$$Пц = 100 \frac{Цмин}{Цуч}, \text{ където}$$

**Пц** е Показателя „цена”;

**Цмин** е най-ниската предложена цена;

**Цуч** е цената, предложена от Участника, чиято оферта се оценява;

“100” е максималният брой точки на показателя **Пц**.

3.2. Оценката по Показателя „технически характеристики” (**Птх**) се определя чрез сумиране на точките на показателите **Д<sub>i</sub>** (*i* = 1 до *N*) от колона 4 в таблиците “Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването” за всяка позиция, където *N* е броят на допълнителните параметри:

където



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)

$$Птх = \sum_{i=1}^N Дi$$

**Птх** е Показателя „технически характеристики”;

**Дi** е броят на точките на съответния показател от колона 4 на таблицата “Допълнителни технически изисквания и функционални възможности на оборудването”;

**N** е броят на допълнителните параметри във всяка позиция.

3.3. Комплексната оценка (**КО**) за всяка отделна оферта, която отговаря на изискванията на Закона за обществените поръчки и изискванията на Възложителя, посочени в настоящата документация, ще се определя съгласно следната формула:

$$КО = 0.3 * Пц + 0.7 * Птх, \text{ където}$$

**КО** е комплексната оценка;

**Пц** - оценката на офертата по Показателя „цена”;

**Птх** е Показателя „технически характеристики”;

“0.3” и “0.7” са относителните тегла в КО на Пц и Птх, съответно.

При неизпълнение на някое от изискванията в таблиците с техническата спецификация, отбелязано като минимално, участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Класирането на участниците се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира участникът, получил най-висока оценка на офертата .

## РАЗДЕЛ III

### ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ И КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО И ОБХВАТА НА ОФЕРТАТА

#### 1. ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

1.1. В процедурата за възлагане на обществената поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица, включително техни обединения, които отговарят на изискванията, регламентирани от Закона за обществени поръчки и обявените от Възложителя изисквания в настоящата документация и обявлението за обществената поръчка.



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)

1.2. Всеки участник може да представи само една оферта.

1.3. Участникът в процедурата може да представи оферта за една или няколко обособени позиции.

1.4. Не се допуска представянето на варианти.

1.5. Едно и също физическо или юридическо лице участник в процедурата може да участва само в едно обединение.

1.6. Всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка е длъжен да заяви в офертата си дали при изпълнението на поръчката ще използва и подизпълнители.

1.7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласието си и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелно оферта.

1.8. Не може да участва във възлагането на обществената поръчка лице, съответно Възложителят ще отстрани от участие в процедурата всеки участник, при който е налице някое от следните обстоятелства:

а) осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран за:

➤ престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

➤ подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

➤ участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

➤ престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

➤ престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

б) обявен в несъстоятелност.

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

г) е в открито производство по несъстоятелност, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, 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;

д) е лишен от правото да упражнява определена професия или дейност, свързана с предмета на възлаганата обществена поръчка, съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението;

е) има задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от ДОПК към държавата и към



**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)

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 участникът е установен;

ж) има наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години;

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

и) при които лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП, са свързани лица по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с Възложителя или със служители, на ръководна длъжност в неговата организация;

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

С оглед спазването на изискванията на Закона за обществените поръчки, при подаване на офертата за участие, участниците удостоверяват липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, 2 и 5 от закона с декларации, които се попълват, подписват и печатват, съгласно приложените образци.

За обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП, когато кандидатът или участникът е юридическо лице, е достатъчно подаване на декларация от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.

В случай, че участникът участва като обединение/или консорциум/, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, тогава участниците в обединението /или консорциума/ подписват документ – споразумение или договор, който следва да бъде представен от Участника в оригинал или с нотариално заверено копие.

Документът трябва да съдържа клаузи, които гарантират, че:

Всички членове на обединението/ консорциума са отговорни заедно и поотделно за изпълнението на договора;

Е определен представляващият обединението/ консорциума, който е упълномощен да задължава, да получава указания за и от името на всеки член на обединението/ консорциума. Допуска се повече от едно лице да представляват обединението заедно и поотделно;

Представляващият обединението/ консорциума е упълномощен да представи офертата от името и за сметка на обединението и да сключи договор с възложителя;



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)

- Срокът на обединението е най-малко за времето, за което поръчката ще бъде изпълнена;
- Всички членове на обединението/ консорциума са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора;
- Разпределение на дейностите от предмета на възлаганата поръчка между участниците в обединението, както и ресурсите, с които ще участва всеки един от участниците в обединението.

Не се допускат промени в състава на обединението след подаването на офертата.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице документите се представят съобразно изискванията на чл. 56, ал. 3.

Възложителят, с оглед предоставената му правна възможност в чл. 25, ал. 3, т. 2 от ЗОП, не поставя изискване за създаване на юридическо лице, в случай, че избраният за Изпълнител участник е обединение от физически и/или юридически лица.

Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, изискванията по Закона за обществените поръчки, посочени в чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП, се прилагат и за подизпълнителите. В този случай, съгласно разпоредбата на чл. 56, ал. 2 от ЗОП и при условията на чл. 47, ал. 8 от ЗОП, декларациите за липса на обстоятелства съгласно чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП се представят за всеки един от подизпълнителите.

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. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

### А. Общи изисквания

#### 2.1. Критерии за подбор, включващи минимални изисквания за икономически и финансови възможности:

**2.1.1.** Участникът трябва да докаже, че е реализирал общ оборот за последните 3 приключени финансови години, (2011, 2012 и 2013 г.), не по-малък от 500 000 лева – за позиции от 1 до 4, за обособена позиция 5 – 350 000 лева. Доказва се с декларация Образец №7, към която са приложени копия от счетоводните отчети за съответните години, когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е



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)

установен – минимум Баланс и ОПР. Когато участникът е посочил ЕИК и счетоводните отчети са достъпни чрез ТР, това обстоятелство се посочва в декларацията.

**2.1.2.** Участникът трябва да докаже, че е реализирал оборот от дейности, сходни с предмета на поръчката, за периода от 2011 г. до 2013 г., не по-малък от 300 000 лева – изисква се за **обособени позиции 1 и 5**.

Под дейности, сходни с предмета на поръчката следва да се разбира:

За обособена позиция 1 - доставка на апаратура за анализ на повърхности или оптични свойства на тънки слоеве.

За обособена позиция 5 – доставка на апаратура за измерване и анализ на частици. Доказва се с декларация Образец №8 за оборота от дейности, сходни с предмета на поръчката, за периода от 2011 г. до 2013 г.

Забележка: не се изисква кумулация на стойностите по т.1 и т.2 при подаване на оферти за повече от една позиции.

## **2.2. Критерии за подбор, включващи минимални изисквания за техническите възможности и квалификация на участниците.**

**2.2.1.** Участникът трябва да има партньорски отношения с производителя на предлаганите апарати, които са предмет на обособената позиция. Изисква се за **обособени позиции 1 и 5**

Партньорските отношения се доказват с документ от производителя на апаратурата или негов оторизиран представител или дистрибутор, удостоверяващ, че участникът представляващ фирмата-производител на предлаганите апарати, притежава правото да предлага негови продукти на българския пазар и е авторизиран за участие в конкретния търг.

**2.2.2.** Участникът следва да притежава опит в изпълнението на най-малко един договор с предмет, сходен с предмета на съответната обособена позиция, за която кандидатства. Изисква се за **обособени позиции 1 и 5**.

Това обстоятелство се доказва с декларация по Образец №9 от документацията, съдържаща списък на основните договори за доставки, изпълнени през последните три години, считано от крайната дата за подаване на офертите, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение – изпълнен минимум 1 проект/договор за доставка в страна от Европейския съюз, сходен с предмета на съответната обособена позиция ("сходен предмет" - вж. забележката по т.2.1.2.), изпълнени от 2011 г. до момента. В случай, че доставката е в държава извън ЕС, участникът следва да приложи и декларация, че доставената от него апаратура по настоящата поръчка ще съответства на



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)

всички приложими норми (за техническа съвместимост, за качество и т.н.) на европейското и българското законодателство;

**2.2.3.** Участникът следва да има на свое разположение по време на изпълнение на поръчката по съответната обособена позиция, включително при осигуряване на гаранционната поддръжка, минимум един сервизен инженер, който трябва да има документ, удостоверяващ правото му да поддържа съответната апаратура.

Това обстоятелство се доказва с представяне на заверено копие от документа, доказващ правоспособността на сервизния инженер.

**2.2.4.** Участникът следва да притежава сертификат за въведена система за управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен сертификат издаден на името на участника с обхват съобразно предмета на възлаганата обществена поръчка/съответната обособена позиция, издаден от акредитирани лица, или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството.

Доказва се с представяне на заверено копие от сертификата.

### 3. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТАТА

Всяка оферта трябва да съдържа три отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, поставени в един общ запечатан, непрозрачен и надписан плик, както следва:

**Плик №1 с надпис:** „Документи за подбор”.

В него се поставят документите, изискани от Възложителя, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 1 - 6, т. 8 и т. 12 - 14 от ЗОП, отнасящи се до критериите за подбор на участниците, съобразно указанията на Възложителя.

**Плик № 2 с надпис:** „Предложение за изпълнение на поръчката”.

В него се поставят документите по чл. 56, ал. 1, т. 7 и 9 от ЗОП, свързани с изпълнението на поръчката, съобразно посочените в документацията изисквания.

**Плик № 3 с надпис:** „Предлагана цена”.

В плика се поставя ценовата оферта на участника, изготвена по образеца от настоящата документация.

В случай, че участник представя оферта за повече от една обособена позиция, пликове № 2 и 3 се представят за всяка от позициите, а върху документите за подбор в Плик № 1 следва да е отбелязано за коя обособена позиция се отнасят.





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)

### 3.1. НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ

#### 3.1.1. Съдържание на плик №1 с надпис „Документи за подбор”.

**3.1.1.1. Списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от участника.** В списъка участникът следва да опише всички представени от него документи (задължителни и други по преценка на участника), включително документи относно лицата, представляващи участника, и относно подизпълнителите, ако такива се предвиждат. Списъкът на документите следва да се постави в началото на документите. Всеки лист, съдържащ се в плика, задължително следва да бъде номериран и подреден съгласно списъка;

**3.1.1.2. Оферта, попълнена по образец** със срок на валидност минимум 90 дни от крайната дата за подаване на оферти.

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

Документът за регистрация не се изисква, ако участникът е регистриран или пререгистриран след 01.01.2008 г. по реда на Закона за търговския регистър (ЗТР). В този случай е достатъчно да се попълни и приложи декларация за регистрация по ЗТР, попълнена по образец към документацията.

Когато участникът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, документът за регистрация трябва да е издаден от компетентния орган в страната, в която участникът е установен, и да се представи *в официален превод* на български език.

Физическите лица, участници в процедурата или включени в състава на обединения, представят заверено от участника копие от документ за самоличност. Ако тези физически лица са чуждестранни граждани, документът се представя и в официален превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнител, документът за регистрация се представя за всеки от подизпълнителите, съгласно чл. 56, ал. 2 от ЗОП.

Когато участникът в процедурата е обединение, документите за регистрация и/или Декларацията за регистрация по ЗТР се представят за всички членове на обединението, съгласно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

**3.1.1.4. Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата** (когато участникът не се представлява от лицата, които имат право на това, съгласно документите му за регистрация) – когато е приложимо.

**3.1.1.5. Документ – договор/споразумение, подписан от лицата, включени в обединението, когато участник в процедурата е обединение/консорциум, което не е**



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)

**юридическо лице, в който задължително се посочва представляващия – когато е приложимо.**

Документът се представя в случай, че участникът е неперсонифицирано обединение. Същият следва да бъде в оригинал или нотариално заверено копие и от него следва да бъде видно/и лицето/а, които го представляват.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, и лицето, подаващо офертата, не е изрично вписано в споразумението, с което се създава обединението; следва да бъдат представени и нотариално заверени пълномощни от всички участници в обединението, с които упълномощават това лице, което има право да подаде офертата, да попълни и подпише документите, общи за обединението.

**3.1.1.6. Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, ал. 2, т. 2 и 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП, попълнена по образец.**

В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се подписва задължително от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларацията се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията/ите, които са на чужд език се представя и в превод на български език.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 от ЗОП и при условията на чл. 47, ал. 8 от ЗОП.

**3.1.1.7. Декларация по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП, попълнена по образец.**

Когато участник в процедурата е юридическо лице, достатъчно е декларацията да бъде подадена от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват, съгласно чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларацията се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съгласно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП, при условията на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията/ите, които са представени на чужд език се представя и в превод на български език.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 от ЗОП, при условията на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.



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)

### **3.1.1.8. Документи за доказване на икономическото и финансовото състояние и техническите възможности и квалификацията на участника, по чл. 50, ал. 1 и чл. 51, ал. 1 от ЗОП:**

- Декларация за общия оборот за последните 3 приключени финансови години – изисква се за **обособени позиции от 1 до 5**,

- Декларация за оборота от дейности, сходни с предмета на поръчката, за последните 3 приключени финансови години – изисква се само за **обособени позиции 1 и 5**;

- Оторизационно писмо или друг сходен документ, издаден от производителя на предлаганите апарати или негов оторизиран представител или дистрибутор в полза на участника – заверено копие – изисква се само за **обособени позиции 1 и 5**;

- Декларация съдържаща описание на изпълнен минимум 1 проект/договор, сходен с предмета на поръчката/съответната обособена позиция – изисква се само за **обособени позиции 1 и 5**;

- Заверено от участника копие на сертификата за въведена система за управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен сертификат издаден на името на участника с обхват съобразно предмета на възлаганата обществена поръчка/съответната обособена позиция, издаден от акредитирани лица;

**3.1.1.9. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 8 от ЗОП (по образец)** за използване/неизползване на подизпълнители и списък с имената им, с посочване на вида на работите, които ще извършват и дела на тяхното участие.

#### **3.1.1.9.1. Декларация за съгласие за участие като подизпълнител (по образец)**

Забележка: Декларацията се попълва от всеки подизпълнител поотделно.

**3.1.1.10. Документ за внесена гаранция за участие – екземпляр на вноската бележка или оригинал на банковата гаранция за участие.**

#### **3.1.1.11. Декларация за приемане на условията в проекта на договора (по образец)**

#### **3.1.1.12. Документ за закупена документация за участие – копие.**

Документите в плик №1 се представят в оригинал или заверено от участника копие. Всички декларации се представят в оригинал и се подписват по реда и от лицата, посочени в настоящите указания.

**3.1.2. Съдържание на плик №2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката”.** Представят се толкова пликове № 2 с надпис „Предложение за изпълнение на поръчката”, за колкото обособени позиции участникът представя оферта, съгласно чл. 57, ал. 3 от ЗОП.



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)

**3.1.2.1.** Техническо предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 7 от ЗОП – трябва да бъде изготвена съобразно образеца от настоящата документация., при съблюдаване на пълното описание на обекта на поръчката и техническата спецификация, изискванията към офертата и условията за изпълнение на поръчката – документи и образци, поставени в ПЛИК № 2.

**3.1.2.2.** Срок за изпълнение на поръчката.

**3.1.3. Съдържание на плик №3 с надпис „Предлагана цена”. Представят се толкова пликове № 3 с надпис „Предлагана цена”, за колкото обособени позиции участникът представя оферта, съгласно чл. 57, ал. 3 от ЗОП.**

В третия запечатан, непрозрачен плик №3 участникът следва да представи задължително ценовото си предложение, съгласно чл. 56, ал. 1, т. 10 от ЗОП, **попълнено по образец** - към настоящата документация.

Цената за изпълнение на предмета по настоящата обществена поръчка следва да бъде предложена в лева, без включен ДДС и с включен ДДС.

Предложените цени трябва да включват всички разходи по доставка, инсталация, пускане в действие и гаранционна поддръжка;

Извън плика с надпис „Предлагана цена” не трябва да е посочена никаква информация относно цената.

Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика „Предлагана цена” елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

#### **4. Изисквания към предлаганата апаратура**

1. Предлаганата апаратура трябва удовлетворява всички минимални технически и функционални параметри за съответната обособена позиция или да притежава по-добри параметри.
2. Предложенията трябва да са придружени с пълна и изчерпателна техническа документация – пълен набор брошури с технически данни, или техническа спецификация подписана от производителя или разпечатки от интернет с посочен интернет адрес, представени в оригинал и в превод на български език. Участникът следва да представи официални документи от производителя за техническите характеристики на изделията, модел, ясна снимка на изделието, както и брошури и съпътстващи документи на английски или български език, подробно описващи спецификата на предлаганата апаратура.
3. Оферираните апарати трябва да бъдат доставени, монтирани до готовност за експлоатация, настроени.



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)

4. Офертата трябва да включва доставка, инсталация и монтаж, настройка, пробно изпитване, контрол на качеството, пускане в действие и предаване за експлоатация с всички необходими за експлоатацията принадлежности и консумативи.
5. Предложените апарати да бъдат фабрично нови, да не са били демонстрационни, да не са рециклирани, да са произведени не по-рано от 2012 г., за обособени позиции от 1 до 5 и не по-рано от 2013 г., за обособена позиция 6. Доказва се с декларация, издадена от участника или производителя – свободен текст.
6. Участникът да е в състояние да осигурява оригинални резервни части за апарата в срок не по-малко от пет години след изтичане на гаранционния срок. Доказва се с декларация, издадена от участника или производителя за наличието на резервни части за поне пет години след изтичане на гаранционния срок – свободен текст.
7. След монтажа на оборудването ще бъдат проведени приемателни изпитания, за които отговорност ще има доставчикът.
8. Всички части на устройствата трябва да бъдат нови и без дефекти.

## 5. Гаранция – сервиз

### Гаранционен срок:

#### За обособена позиция 1

**Подпозиция 1.1** – минимум 24 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*.

**Подпозиция 1.2** – минимум 60 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*.

**Подпозиция 1.3** – минимум 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*.

#### За обособена позиция 2

**За всички подпозиции** - минимум 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*.

#### За обособена позиция 3

**Подпозиция 3.1** - минимум 24 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*

**Подпозиции 3.2, 3.3 и 3.4** - минимум 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*

#### За обособена позиция 4



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)

**За всички подпозиции** - минимум 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*

#### **За обособена позиция 5**

**За всички подпозиции** - минимум 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*

#### **За обособена позиция 6**

**За всички подпозиции** - минимум 60 месеца от датата на подписване на приемо-предавателен протокол\*

**\*Протоколът удостоверява датата на пускане на съответната апаратура в експлоатация.**

#### **Гаранционната поддръжка включва:**

##### **За обособени позиции 1 до 5**

- Безвъзмездното отстраняване на отклонения, поради проявен фабричен дефект, дефекти в материала, дефекти в изработката или механична повреда от показателите, определени от производителя на оборудването и непредизвикани от неправилно съхранение и експлоатация.
- Време на реакция при повреда в гаранционния период на предложеното оборудване до 3 работни дни, считано от момента на обявяване по факс или електронна поща, срок за отстраняване на дефект или повреда до 10 (десет) календарни дни, считано от уведомяването от страна на Възложителя, а когато се налага доставката на резервни части от чужбина – до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаване на уведомление от Възложителя.
- Изпращане на оборудването до производителя за ремонт или замяната с нов уред за сметка на Изпълнителя поради проявен фабричен дефект или повреда и при невъзможност да се отстрани проблем на дефектирал или повреден в гаранционния срок уред да се осъществи в максимален срок до 90 (деветдесет) календарни дни след изтичане на срока за отстраняване на дефект или повреда.
- Безплатна техническа и методологична поддръжка по имейл, телефон и дистанционно включване.

##### **За обособена позиция 6**

- Безвъзмездното отстраняване на отклонения, поради проявен фабричен дефект, дефекти в материала, дефекти в изработката или механична повреда от показателите, определени от производителя на оборудването и непредизвикани от неправилно съхранение и експлоатация.



**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)

- Време на реакция при повреда в гаранционния период на предложеното оборудване до 12 часа в работни дни, считано от момента на обявяване по факс или електронна поща, срок за отстраняване на дефект или повреда до 1 (един) календарен ден.
- Изпращане на оборудването до производителя за ремонт или замяната с нов уред за сметка на Изпълнителя поради проявен фабричен дефект или повреда и при невъзможност да се отстрани проблем на дефектирал или повреден в гаранционния срок уред да се осъществи в максимален срок до 3 (три) работни дни след изтичане на срока за отстраняване на дефект или повреда.
- Безплатна техническа и методологична поддръжка по имейл, телефон и дистанционно включване.
- Наличие на сервизна база със седалище в гр. София

## Срок на доставка

### За обособена позиция 1

**Подпозиция 1.1** – до 17 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

**Подпозиции 1.2 и 1.3** – до 14 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

### За обособена позиция 2

**За подпозиция 2.1.** – до 12 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.2.1** – до 12 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.2.2** – до 8 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.2.3** – до 10 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.3** – до 12 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.4** – до 8 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.5** – до 10 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.6** – до 20 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума



**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)

**За подпозиция 2.7** – до 10 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.8** – до 6 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 2.9** – до 8 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

### **За обособена позиция 3**

**За подпозиция 3.1** – до 14 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

**За подпозиция 3.2** – до 10 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

**За подпозиция 3.3** – до 2 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

**За подпозиция 3.4** – до 5 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума.

### **За обособена позиция 4**

**За подпозиция 4.1** - до 24 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 4.2** - до 24 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

**За подпозиция 4.3** – до 8 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

### **За обособена позиция 5**

- до 6 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума

### **За обособена позиция 6**

- до 3 седмици след писмено потвърждение на поръчката и превеждане на авансовата сума





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)

## Начин на плащане

1. Авансово плащане – **80** (осемдесет) на сто от стойността на съответната обособена позиция. Плащането се извършва в срок до 20 работни дни след сключване на договора и след представяне на проформа фактура;

2. Окончателно (балансово) плащане в срок до 10 (десет) работни дни след подписване от страните на окончателен приемо-предавателен протокол и представяне на фактура (оригинал). От окончателното плащане се приспадат суми за начислени неустойки, в случай че има такива.

(2) Сроковете за плащане се спират, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде уведомен, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да даде разяснения, да направи изменения или представи допълнителна информация в срок от 30 дни след като бъде уведомен за това. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получи правилно формулирана фактура или поисканите разяснения, корекции или допълнителна информация.

## Обучение

### За сметка на изпълнителя.

Изисква се само за **обособени позиции 1, 2.1, 2.6, 3.1, 4.1, 4.2, и 5.**

Участникът трябва да предостави необходимото обучение на потребителите и техническия персонал съгласно препоръките на производителя или спецификациите на тържната процедура. Освен това участникът трябва да предостави безплатно заедно с офертата си, пълно Ръководство за употреба на производителя на английски или български език, на хартиен и електронен носител, в което да има ясни инструкции и подробно описание на съответните протоколи и функции на всички приложения, както и необходимите материали за провеждане на обученията за потребителите. Участникът трябва да извърши обучение на не по-малко от трима специалисти за работа със съответната апаратура, което да се направи на територията на възложителя – гр. София, ул. “Акад. Г. Бончев”, бл.109.



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)

## РАЗДЕЛ V

### УСЛОВИЯ И РАЗМЕР НА ГАРАНЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ И ГАРАНЦИЯТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

#### ***1. Гаранция за участие. Форма на гаранцията за участие. Размер на гаранцията за участие.***

1. Гаранциите се представят в една от следните форми:

- а) депозит на парична сума по сметка на Възложителя;
- б) банкова гаранция в полза на Възложителя.

Участникът сам избира формата на гаранцията за участие.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всеки от участниците в обединението може да бъде наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията. Банковата гаранция следва да е със срок на валидност не по-малък от 90 дни от крайната дата за получаване на оферти

При избор на гаранция за участие - парична сума, то тя следва да се внесе по банков път по следната сметка:

Банка: Райфайзен банк, клон 21

Банков код (BIC): RZBBBGSF

Банкова сметка (IBAN): BG58RZBB91553120036814

Ако участникът избере да представи гаранцията за участие под формата на „парична сума”, платена по банков път, документът, удостоверяващ платената гаранция, следва да бъде заверен с подпис и печат от съответната банка и да се представи в оригинал. Ако участникът е превел парите по електронен път (електронно банкиране), той следва да завери съответния документ с неговия подпис и печат. В гаранцията за участие следва да бъде посочен предмета на поръчката, за който участникът кандидатства.

**Гаранцията за участие** е в размер, както следва: (0.5 % от прогнозната стойност без ДДС)

*За обособена позиция №1 – 5896,89 лв.;*

*За обособена позиция №2 – 8581,75 лв.;*

*За обособена позиция №3 – 1507,71 лв.;*

*За обособена позиция №4 – 2621,00 лв.;*

*За обособена позиция №5 – 647,45 лв.;*

*За обособена позиция №6 – 86,10 лв.*



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)

Задържането и освобождаването на гаранцията за участие става при условията и по реда на чл. 61 и чл. 62 от ЗОП.

• **2. Гаранция за изпълнение**

• **Гаранцията за изпълнение** е в размер на **2% (два процента)** от стойността на договора за изпълнение на обществената поръчка.

Гаранцията за изпълнение може да се внесе по банков път или може да се представи под формата на банкова гаранция.

Участникът сам избира формата на гаранцията за изпълнение.

Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, всеки от участниците в обединението може да бъде наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията.

Участникът, определен за изпълнител на обществената поръчка, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път гаранция за изпълнение на договора при неговото сключване.

Гаранцията за изпълнение под формата на парична сума трябва да бъде внесена по следната сметка на възложителя:

Банка: Райфайзен банк, клон21

Банков код (BIC): RZBBBGSF

Банкова сметка (IBAN): BG58RZBB91553120036814

Ако участникът, определен за изпълнител, избере да представи гаранцията за изпълнение под формата на „парична сума”, платена по банков път, документът, удостоверяващ платената гаранция, следва да бъде заверен с подпис и печат от съответната банка и да се представи в оригинал. В случай че участникът е превел парите по електронен път (електронно банкиране), той следва да завери съответния документ с подпис и печат.

Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова, тогава в нея трябва да бъде изрично записано, че тя е безусловна и неотменима, че е в полза на възложителя и че е със срок на валидност – шестдесет дни след изтичане на срока на договора. **Формата на банковата гаранция в приложените образци не е задължителна.** Задължителни са условията, които тя трябва да съдържа – описани в настоящата документация.



**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)

При представяне на гаранция в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва договора (наименование на обществената поръчка и обособената позиция), за който се представя гаранцията.

Когато участник в процедурата е обединение от правни субекти, което не е юридическо лице, в документа за внесена гаранция или банковата гаранция следва да е отразено, че тя се внася от цялото обединение и ползва всички участници в обединението, а не само идентификация на единия от тях.

## **РАЗДЕЛ VI**

### **КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ И УЧАСТНИЦИТЕ**

Всички комуникации и действия на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата открита процедура, са в писмен вид.

Участникът може да представя своите писма и уведомления в деловодството на ИОМТ, адрес: гр. София 1113, ул. Акад. Г. Бончев, блок 109 всеки работен ден; по пощата, по факс; по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис; чрез препоръчано писмо с обратна разписка или куриерска служба.

Решенията на Възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, се изпращат по факс, или се връчват лично срещу подпис, или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, или чрез комбинация от тези средства по избор на Възложителя.

За получено се счита това уведомление по време на откритата процедура, което е достигнало до адресата на посочения от него адрес. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно за това ответната страна или адресатът не желае да приеме уведомлението, за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на изпращача.

При предоставяне на изискванията по поръчката на участниците и при сключването на договора за обществена поръчка Възложителят може да посочи коя част от информацията, която им предоставя, има конфиденциален характер. Участниците нямат право да разкриват тази информация.

При подаване на офертата си участникът също може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изисква от Възложителя да не я разкрива. Възложителят няма право да разкрива информация, предоставена му от участниците, посочена от тях като конфиденциална по отношение на технически или търговски тайни, с изключение на следните случаи:



**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)

- при изпълнение на задължението от Възложителя да изпрати информация за сключения договор до Агенцията по обществени поръчки;

- когато при писмено искане от участник, Възложителят изпълни законното си задължение да му осигури достъп до протокола или предостави копие от протокола. В този случай Възложителят ще положи грижа и може да откаже достъп до информация, съдържаща се в протокола, когато предоставянето ѝ противоречи на нормативен акт или предотвратява, ограничава или нарушава конкуренцията.

Обменът и съхраняването на информация в хода на провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка се извършват по начин, който гарантира целостта, достоверността и поверителността на информацията.

Възложителят има право да предостави и електронно копие на документацията за участие или на част от нея на участниците, които са я закупили.

Участникът също може да представи някои от документите в офертата си освен в писмен вид и на електронен носител.

При различие в съдържанието на документи, представени в писмен вид и на електронен носител, за валидно се счита записаното в писмен вид.

Информация, която е представена само на електронен носител, без да е представена и в писмен вид, няма да се приема като предоставена в процедурата, освен когато е изпратена при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис.



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

## ГЛАВА №II ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

**ОБРАЗЕЦ №1**

### ОФЕРТА

#### ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

*„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ” Обособена позиция № ..... с предмет .....*

#### **I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА УЧАСТНИКА**

Настоящата оферта е подадена от:

*/наименование на участника/*

ЕИК .....

и подписана от:

*/три имена/*

в качеството му/им на

*/длъжност/*

#### **II. АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ**

1. Адрес.....

*/пощенски код, град, община, кв., ул., бл., ап./*

Телефон №: .....

факс №: .....

e-mail: .....

2. Лице за контакти.....

Длъжност: .....

Лична карта №....., издадена на.....от.....

телефон / факс: .....

3. Обслужваща банка: .....



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)

Сметката, по която ще бъде възстановена гаранцията за участие:

IBAN..... BIC.....

Титуляр на сметката.....

Сметката, по която ще бъдат извършвани разплащанията по договора, ако участникът бъде определен за изпълнител на поръчката:

IBAN..... BIC.....

Титуляр на сметката.....

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. Заявяваме, че желаем да участваме, и че представяме оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № .....** с предмет ....., ,

2. Запознати сме и се задължаваме да спазвам условията за участие в процедурата.

3. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в документацията за участие, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай, че същата ни бъде възложена.

4. Задължаваме се да не разпространяваме по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ни известни във връзка с участието.

5. Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде ..... дни (не по-малко от 90 дни) от датата на внасяне на офертата ни и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

6. Подаването на настоящата оферта удостоверява безусловното приемане на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.

7. Ще представим списък на всички документи (съответно копия на документи), в подписан и печатан вид.

Дата .....

Име .....

(подпис, печат)



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

*\*\*\* Когато Участник в процедурата е обединение, настоящия образец на оферта се представя за обединението участник, като се попълва и подписва от лицето, което е упълномощено от членовете на обединението, съгласно споразумението/договорът за създаване на обединение.*





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



НАЦИОНАЛНА  
**СТРАТЕГИЧЕСКА**  
**РЕФЕРЕНТНА РАМКА**  
 2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №2**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
**ЗА РЕГИСТРАЦИЯ ПО ЗАКОНА ЗА ТЪРГОВСКИЯ РЕГИСТЪР**

Подписаният: .....

*(трите имена)*

Данни по документ за самоличност.....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на Участник: ....., **В**  
 процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № .....** с предмет .....

**ДЕКЛАРИРАМ:**

Представленият от мен участник е регистриран по Закона за Търговския регистър и неговият Единен идентификационен код (ЕИК) е: .....Дата: .....

.....ДЕКЛАРАТОР:

.....

.....

(подпис, печат)



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №3**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1, ал. 2, т. 2 и 5 и ал. 5, т. 1  
от Закона за обществените поръчки

Подписаният: .....  
(три имена)

Данни по документ за самоличност .....  
.....  
(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)

в качеството си на .....  
(длъжност)

на Участник: ....., в  
процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на високо  
технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена  
позиция № ..... с предмет .....

### ДЕКЛАРИРАМ:

1. Не съм осъждан(а) с влязла в сила присъда /Реабилитиран съм за:
  - а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;
  - б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;
  - в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;
  - г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;
  - д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс.
2. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност, съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението.
3. Представленият от мен участник не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка.
4. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки.



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)

5. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се при промени на горепосочените обстоятелства да уведомя Възложителя в седемдневен срок от настъпването им.

Дата: .....

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис, печат)

**ПОЯСНЕНИЕ:** В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се подписва задължително от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията, която е на чужд език се представя и в превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 47, ал. 8 от ЗОП.



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №4**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от Закона за обществените поръчки

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № .....** с предмет .....

### ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представленият от мен участник не е обявен в несъстоятелност.
2. Представленият от мен участник не се намира в производство по ликвидация, нито в подобна процедура, съгласно националните ми закони и подзаконовни актове;
3. Представленият от мен участник .....  
*(посочете фирмата на участника):*
  - не е в открито производство по несъстоятелност;
  - не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
  - не се намира в подобна процедура съгласно националните си закони и подзаконовни актове;



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)

- неговата дейност не е под разпореждане на съда и не е преустановил дейността си.

4. Представяваният от мен участник няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, които са установени с влязъл в сила акт на компетентен орган и за които не е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията<sup>1</sup> или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която участникът е установен.

5. Представяваният от мен участник няма наложено административно наказание за наемане на работа на незаконно пребиваващи чужденци през последните до 5 години.

6. Представяваният от мен участник не е сключил договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Известна ми е отговорността по чл.313 от НК за неверни данни.

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: ..... г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

## ПОЯСНЕНИЯ

### **по Декларацията по чл.47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 2а, 3 и 4 и ал. 5, т. 2 от ЗОП**

1. Декларация за отсъствие на цитираните обстоятелства е достатъчно да бъде подадена от едно от лицата, които могат самостоятелно да представляват участника, когато участник е юридическо лице, съобразно нормата на чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

В случай, че участникът е обединение, декларация се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, съобразно чл. 56, ал. 3, т. 1 от ЗОП при спазване на условията по чл. 47, ал. 6 от ЗОП.

Когато деклараторът е чуждестранен гражданин, декларацията, която е на чужд език се представя и в превод.

Когато участникът предвижда участие на подизпълнители, документът се представя за всеки един от тях, съобразно чл. 56, ал. 2 при условията на чл. 47, ал. 8 и от ЗОП.

<sup>1</sup> При наличие на допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията се прилага копие на съответния документ към настоящата декларация.



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №5**

## ДЕКЛАРАЦИЯ \*

за участието или неучастието на подизпълнители  
по чл. 56, ал. 1, т. 8 от Закона за обществените поръчки

Долуподписаният /-ната/....., с лична карта № .....,  
издадена на ..... от ..... с ЕГН ....., в качеството ми на  
..... на ..... -  
(посочете длъжността) (посочете фирмата на участника)

участник в обществена поръчка с „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № ..... с предмет .....,

### ДЕКЛАРИРАМ:

Участникът .....  
(посочете фирмата на участника),

когото представлявам:

1. При изпълнението на горе цитираната обществена поръчка няма да използва/ще използва подизпълнители;

2. Подизпълнител/и ще бъде/бъдат:.....,

(изписват се наименованията на фирмите на подизпълнителите),

които са запознати с предмета на поръчката и са дали съгласие за участие в процедурата;

3. Видът на работите, които ще извършва подизпълнителя са следните:

.....

4. Делът на участие на подизпълнителите при изпълнение на поръчката ще бъде .....% от общата стойност на поръчката.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

\* Декларация се подписва задължително от управляващия участника по регистрация.



**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)

.....Г.

Декларатор: .....

(подпис, печат)



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №6**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие за участие като подизпълнител

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка „**Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ**”, Обособена позиция № .....  
с предмет .....

## ДЕКЛАРИРАМ:

1. От името на представляваното от мен дружество:

.....

*(посочете юридическото лице, което представлявате)*

изявявам съгласието да участваме като подизпълнител на .....

*(посочете участника, на който сте подизпълнител)*

при изпълнение на горепосочената поръчка.

2. Дейностите, които ще изпълняваме като подизпълнител са:

.....





**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)

*(избройте конкретните части от обекта на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от Вас като подизпълнител)*

3. Запознати сме с разпоредбата на чл. 55, ал. 5 от Закона за обществените поръчки, че заявявайки желанието си да бъдем подизпълнител в офертата на посочения по-горе участник, нямаме право да се явим като участник в горепосочената процедура и да представим самостоятелна оферта.

4. Във връзка с изискванията на процедурата, приложено представяме следните документи:

4.1. Документ за регистрация или Единен идентификационен код съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър и Удостоверение за актуално състояние /регистрация № .....ОТ .....Г. или еквивалентен документ съгласно националното законодателство на чуждестранните лица.

*\*\*\* Удостоверение за актуално състояние не се изисква, ако участникът е регистриран или пререгистриран след 01.01.2008 г. по реда на Закона за търговския регистър (ЗТР). В този случай е достатъчно да се посочи ЕИК на дружеството.*

4.2. Доказателства за икономическото и финансовото състояние, съобразно вида и дела на нашето участие: .....

4.3. Доказателства за техническите възможности и квалификация, съобразно вида и дела на нашето участие: .....

4.4. Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, ал. 2 и ал. 5 от ЗОП

*(Декларациите следва бъдат по образците от документацията за участие, като изискванията към участниците, относно лицата, които следва да попълнят и подпишат такива декларации важат и за подизпълнителя, представени в оригинал);*

5. Други документи, по преценка и съгласно изискванията на настоящата документация за участие: .....

Задължавам се да уведомя Възложителя за всички настъпили промени в декларираните по-горе обстоятелства в 7-дневен срок от настъпването им.

Дата: ..... г.

ДЕКЛАРАТОР: .....



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

ОБРАЗЕЦ №7

## ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

*Декларация, съдържаща информация за общия оборот, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП*

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

.....

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „*Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ*”, обособена позиция № ..... с предмет „.....”, открита с Решение № РД-15-96/16.04.2014 г. на директора на ИОМТ

***Декларирам, че участникът, когото представлявам, има:***

1. Общ оборот за последните три (2011, 2012 и 2013 г.) години, както следва:

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	ОБЩО 2011 г. + 2012 г. + 2013 г.
<i>Общ оборот за последните три години (в лева)</i>				



**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)

***\*Забележка:** Декларацията следва да бъде придружена от копия от счетоводните отчети за приходите и разходите за последните три (2011, 2012 и 2013 г.) години, когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен – минимум Баланс и ОПР. Когато участникът е посочил ЕИК и счетоводните отчети са достъпни чрез ТР, това обстоятелство се посочва в декларацията*

Дата:..... Г.

Декларатор:.....

*Когато участникът в процедурата е обединение, настоящият документ се попълва и представя само за участника, чрез когото обединението доказва съответствието си с поставените минимални изисквания за подбор.*



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)

**ОБРАЗЕЦ №8**

**ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ**

**Декларация, съдържаща информация за оборота от доставка на стоки, които са предмет на обществената поръчка, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП**

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, обособена позиция №... с предмет „.....“, открита с Решение № РД-15-96/16.04.2014 г. на директора на ИОМТ

**Декларирам, че участникът, когото представлявам, има:**

Оборот от доставка на стоките, които са предмет на обществената поръчка, общо за периода от 2011 г. до момента е в размер, както следва:

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	ОБЩО 2011 г. + 2012 г. + 2013 г.
Оборот от доставка на стоките,				



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



НАЦИОНАЛНА  
 СТРАТЕГИЧЕСКА  
 РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
 2007 – 2013



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

<i>които са предмет на обществената поръчка (в лева)</i>				
--	--	--	--	--

Дата:..... г.

Декларатор:.....

*Когато участникът в процедурата е обединение, настоящият документ се попълва и представя само за участника, чрез когото обединението доказва съответствието си с поставените минимални изисквания за подбор.*



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)

## ОБРАЗЕЦ №9

### ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ

**Декларация, съдържаща описание на изпълнените от участника проекти/договори в периода от 2011 г. до момента, за доставка на стоки, които са предмет на обществената поръчка (обособената позиция), съгласно чл. 51 от ЗОП**

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, обособена позиция № с предмет „.....“, открита с Решение № РД-15-96/16.04.2014 г. на директора на ИОМТ.

#### ДЕКЛАРИРАМ, че:

В периода от 2011 г. до момента (до крайната дата за подаване на документация за участие в процедурата), представляваният от мен участник е изпълнил следните проекти/договори за доставка на стоки, които са предмет на обществената поръчка:

№ по ред	Описание на предмета на договора	Възложител	Период на изпълнение	Стойност /в лв./
1.				
2.				



**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)

3.				
			<b>Общо</b>	<b>за</b>
			<b>периода</b>	

***Забележка:** Всеки договор, посочен в декларацията трябва да бъде придружен от препоръка за добро изпълнение, издадена от контрагентите по договорите. Всяка препоръка следва да съдържа информация за възложителя-контрагент по договора и предмета на договора.*

Дата:..... Г.

Декларатор:.....

*Когато участникът в процедурата е обединение, настоящият документ се попълва и представя само за участника, чрез когото обединението доказва съответствието си с поставените минимални изисквания за подбор.*



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)

**ОБРАЗЕЦ №10**

## БАНКОВА ГАРАНЦИЯ

### ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

ДО

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ИОМТ**

Адрес: .....

гр. София .....

**Република България**

Известни сме, че нашият Клиент, [наименование и адрес на участника], наричан за краткост по-долу УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № ..... открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „*Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ*”, *Обособена позиция № ..... с предмет .....*, открита с Решение № РД-15-96/16.04.2014 г. на директора на ИОМТ

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, УЧАСТНИКЪТ трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на (словом: ) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата].

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [наименование и адрес на Банката], с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от (словом: )

[посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията ], в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- а) оттегли офертата си след изтичане на срока за получаване на офертите;
- б) обжалва решението на възложителя за определяне на изпълнител – до решаване на спора;
- в) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка в едномесечен срок след изтичането на срока за обжалване на решението за определяне на изпълнител в случаите, когато не е подадена жалба или е подадена жалба, но не е поискано налагане на временна мярка.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка,





**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)

потвърждаващ, че Вашето оригинално искане е било -изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от .....часа на .....г. [посочва се датата и часа на крайния срок за представяне на офертите].

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в \_\_\_ часа на \_\_\_\_\_ г. [посочва се дата и час, съобразени с Обявлението и документацията – минимум ..... календарни дни, считано от крайния срок за представяне на офертите], до която дата, какъвто и да е иск по нея, трябва да бъде получен от нас./

След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно, веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла (което от двете събития настъпи по-рано).

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,  
(БАНКА)



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №11**

## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 56, ал. 1, т. 12 от Закона за обществените поръчки  
за приемане на условията в проекта на договора

Подписаният: .....

*(три имена)*

Данни по документ за самоличност .....

*(номер на лична карта, дата, орган и място на издаването)*

в качеството си на .....

*(длъжност)*

на .....

*(наименование на участника)*

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет **“Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № .....** с предмет .....

## ДЕКЛАРИРАМ:

Запознат съм със съдържанието на проекта на договора и приемам /не приемам *(ненужното се зачертава)* условията в него.

\_\_\_\_\_ г.

*(дата на подписване)*

Декларатор: \_\_\_\_\_

*(подпис, печат)*



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №12**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**“Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № ..... с предмет .....,**

ДО: \_\_\_\_\_

*(наименование и адрес на възложителя)*

От: \_\_\_\_\_

*(наименование на участника)*

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_,

тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,

Булстат / ЕИК: \_\_\_\_\_,

Дата и място на регистрация по ДДС: \_\_\_\_\_

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет “Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, **Обособена позиция № ..... с предмет .....**

1. Срокът за изпълнение на предмета на обособената позиция е .....

**По обособена позиция №...**

№	Описание	Технически изисквания на възложителя	Технически предложения на участника	Съответствие



**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)

№	Описание	Технически изисквания на възложителя	Технически предложения на участника	Съответствие
1.	Марка / Модел / Продуктов номер		Да се специфицират точно в офертата	На минимално/ На допълнително изискване
2.				
.....				

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_



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)

**ОБРАЗЕЦ №13**

## ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

№ BG161PO003-1.2.04-0034-C0001-Su0.. / ..... 2014 г.

Днес, ....., в гр. София, между:

(ИОМТ), с адрес: гр. София ....., ул. .... №..., с ИН ....., представляван от проф. дхн Никола Малиновски – директор, наричан по-долу за краткост **“ВЪЗЛОЖИТЕЛ”** от една страна и от друга,  
и

....., със седалище и адрес на управление....., ЕИК....., представлявано от....., наричано по-долу за краткост **“ИЗПЪЛНИТЕЛ”** от друга страна,

на основание чл.41 от Закона за обществените поръчки и Решение № РД-..... от .....2012 г. на Възложителя за определяне на изпълнител по обществена поръчка с предмет *„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”*, Обособена позиция № ..... с предмет ....., открита Решение № РД-15-96/16.04.2014 г. на директора на ИОМТ, се сключи настоящият договор за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1.ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни обществена поръчка с предмет *„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”*, по Обособена позиция № ..... с предмет ....., съгласно Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представляващо Приложение №1, неразделна част от настоящия договор.

### II. ЦЕНИ И ОБЩА СТОЙНОСТ НА ДОСТАВКИТЕ ПО ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Общата стойност на работата по чл.1 е съгласно Ценовото предложение на изпълнителя – Приложение №2 към настоящия договор, което е неразделна част от него.



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)

- (2) Цената е определена до място на изпълнение.
- (3) Цената е фиксирана и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.
- (4) Общата стойност на дейностите по договора е до ..... лв. (.....), без включен ДДС.

### III. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.3 (1) Плащането по настоящия договор се осъществява чрез банков превод от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по посочената в чл.15, ал.3 банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Заплащането по договора ще се извърши в български лева, по банков път, както следва:

А) авансово плащане – 80 (осемдесет) на сто от стойността на съответната обособена позиция. Плащането се извършва в срок до 20 работни дни след сключване на договора и след представяне на проформа фактура;

Б) Окончателно (балансово) плащане в срок до 10 (десет) работни дни след подписване от страните на окончателен приемо-предавателен протокол и представяне на фактура (оригинал). От окончателното плащане се приспадат суми за начислени неустойки, в случай че има такива.

(3) Сроковете за плащане се спират, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде уведомен, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да даде разяснения, да направи изменения или представи допълнителна информация в срок от 30 дни след като бъде уведомен за това. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получи правилно формулирана фактура или поисканите разяснения, корекции или допълнителна информация

### IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4 Дейностите по договора следва да бъдат извършени в сроковете, посочени в Техническото предложение на изпълнителя – Приложение №1.

### V. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 5 За място на изпълнение на договора се определя гр. София, ул. Акад. Г. Бончев, блок 109

### VI. ДАТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ



**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)

Чл.6 (1) За дата на изпълнение на доставка, инсталация и пускане в експлоатация на предмета на договора по чл. 1 се счита датата на приемо-предавателен протокол, подписан от страните или техни упълномощени представители.

(2) Договорът се счита за окончателно изпълнен след изтичане на гаранционния срок по чл. 7, ал. 1, т. 2 от договора.

## **VII . ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Чл.7 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да извърши работата в договорения срок и да предаде инсталираните и пуснати в действие апарати, придружени с необходимите документи – гаранционна карта, ръководство за обслужване на български език или английски език, както и всички други документи, необходими за обслужването им.

2. Да осигури гаранционната поддръжка за времето от ..... месеца, считано от датата на пускане в експлоатация на апаратурата.

3. При подписването на договора да представи:

а) документи по чл. 47 от ЗОП;

б) гаранция за изпълнение, в една от формите, определени в чл. 60 от ЗОП, която се освобождава до 30 дни след приключване изпълнението на договора.

в) Гаранцията е в размер на 2% от стойността на договора без ДДС и възлиза на ..... лева.

(2) Гаранцията по ал. 1, т. 3, буква „в“ за изпълнение на договора е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за всякакви щети или дължими неустойки, произтичащи от виновно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.

(3) В случай на некачествено, непълно или лошо изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да усвои гаранцията до максималния ѝ размер. При всяко усвояване на суми от гаранцията за изпълнение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) При прекратяване на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа в пълен размер гаранцията за изпълнение.

(5) При точно и пълно изпълнение на договора гаранцията за изпълнение се освобождава в пълен размер в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след изтичане на срока на договора или прекратяване на действието му, след уреждането на всички финансови претенции между страните.



**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)

(6) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд.

## **VIII. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Чл. 8 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да приеме изпълнението по договора, съответстващо по вид, количество и качество на описаното в настоящия договор.
2. Да заплати изпълнените дейности по реда на чл.3 от настоящия договор.
3. В 30 дневен срок след приключване изпълнението на договора да освободи гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за срока, през който средствата законно са престояли у него.
4. Да осигури подходящи условия за инсталиране на оборудването в съответствие с изискванията на производителите.
5. Да осигури достъп до местата на инсталиране до 10 дни от доставката на оборудването.

## **IX. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА РАБОТАТА**

Чл. 9 (1) Приемането на дейностите по договора се извършва на адреса на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – гр. София, ул. ул. Акад. Г. Бончев, блок 109

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ подписват приемо-предавателен протокол, удостоверяващ приемането на работата.

## **X. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Чл. 10 (1) Качеството на доставеното технологично оборудване и измерителна апаратура, предмет на настоящия договор, следва да отговаря на техническите стандарти на производителя.

(2) Гаранционният срок и гаранционните условия на доставените и пуснати в действие апарати са съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. За начало на гаранционният срок се счита датата на подписване на протокол по чл. 6, ал. 1. В случай, на забавяне на подписване на протокола по чл. 6 по вина на възложителя, гаранционният срок започва да тече 1 месец след дата на доставката.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява безплатна гаранционна поддръжка в продължение на гаранционния срок, фиксиран в договора.





**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)

- (4) Гаранционната поддръжка се извършва на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ със собствени сервизни специалисти отстранява възникналата повреда. При сериозни дефекти, по преценка на производителя, е възможно апарата да бъде върнат за ремонт или за замяна от производителя.
- (5) Гаранционната поддръжка включва разходи за резервни части, труд и транспорт.
- (6) Гаранционната сервизна поддръжка осигурява отстраняването на възникнал проблем в рамките на работното време на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно условията на Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (7) Начин на уведомяване – по един от начините, посочени в Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Срокът за оказване на техническа помощ започва да тече от часа, в който сервизната организация е била уведомена за проблема.

## **XI. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕТОЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ. РЕКЛАМАЦИИ**

Чл. 11 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да предявява рекламации пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за:

- а) количество и некомплектност на стоките или техническата документация (явни недостатъци);  
б) качество (скрити недостатъци):

- при доставяне на стоки не от договорения вид, посочен в чл. 1;
- при констатиране на дефекти при употреба на стоките.

- (2) Рекламации за явни недостатъци на стоките се правят от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в момента на предаването им, за което се съставя протокол, подписан и от двете страни.
- (3) Рекламации за скрити недостатъци се правят през целия срок на гаранция на доставените стоки, като рекламацията се придружава задължително от констативен протокол.
- (4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за установените дефекти в 15 (петнадесет) дневен срок от констатирането им.
- (5) В рекламациите се посочва номерът на договора, точното количество на получените стоки с техния партиден номер (когато е приложимо), основанието за рекламация и конкретното искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (6) В 10 (десет) дневен срок от получаване на рекламацията, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отговори на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено и конкретно дали приема рекламацията или я отхвърля.
- (7) При рекламация за явни недостатъци ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в 10-дневен срок от получаване на рекламацията за своя сметка и риск да достави на мястото на доставяне количеството липсващи в доставката/некомплектни договорени стоки.



**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)

- (8) При рекламация за скрити недостатъци ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от получаването ѝ да замени доставените недоговорени по вид/дефектни стоки за своя сметка и риск или по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да върне съответната част от заплатената цена, ведно с дължимите лихви.
- (9) Изборът на посочените по-горе възможности да се върне съответната част от платеното или да се доставят нови стоки принадлежи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се упражнява от него под формата на писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като разходите и рисковете по новото доставяне са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- (10) Рекламираните стоки се съхраняват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до уреждане на рекламациите.

## **XII. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл. 12 (1) За неизпълнение на задълженията си по настоящия договор, неизправната страна дължи неустойка в размер на 0,1% на ден върху стойността на неизпълненото в договорените срокове задължение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на неизпълнението, както и обезщетение за претърпените действителни вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

(2) Когато при наличие на рекламации, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по раздел XI от настоящия договор в срок, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 2% от цената на стоките, за които са направени рекламациите.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си относно неизпълнението на договора, както и за заплащане на неустойките от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като задържа гаранцията за изпълнение по чл.7, ал. 4. от договора.

(4) При виновна забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, продължила с повече от половината от срока за изпълнение на съответното задължение, другата страна има право да развали договора едностранно с 10-дневно предизвестие.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно и без предизвестие настоящия договор в случай на системно неточно изпълнение на задълженията от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и предявени повече от три рекламации от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по Раздел XI.

(6) В случай, че по отношение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ настъпят обстоятелствата по чл.47 от Закона за обществените поръчки, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно настоящия договор, без писмено предизвестие и без да дължи неустойки.



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)

### ХІІІ. ФОРСМАЖОРНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

- Чл.13 (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.
- (2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.
- (3) “Непреодолима сила” по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора.
- (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 писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форсмажор, издаден по съответния ред от компетентния орган в държавата, в която са настъпили форсмажорните обстоятелства.
- (5) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.
- (6). Не представлява “непреодолима сила” събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техни представители и/или служители, както и недостига на парични средства на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### ХІV. СПОРОВЕ

- Чл. 14 (1) 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.
- (2) 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 съд по реда на ГПК.

### ХV. СЪОБЩЕНИЯ

- Чл. 15 (1) Всички съобщения между страните, свързани с изпълнението на този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от упълномощените представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- (2) За дата на съобщението се смята:



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)

1. Датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
  2. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
  3. Датата на приемането – при изпращане по факс.
- (3) За валидни адреси за приемане на съобщения и банкови сметки, свързани с настоящия договор се смятат:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

“.....”

гр. ....

ул. .... №...

ТБ .....

IBAN .....

BIC .....

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

“Институт по оптически материали  
и технологии.”

София 1113

ул. Акад. Г. Бончев, блок 109

Банка: Райфайзен банк, клон 21

IBAN: BG58RZBB91553120036814

BIC: RZBBBBGSF

(4) При промяна на посочения по ал.3 адрес съответната страна е длъжна да уведоми другата в тридневен срок от промяната, в противен случай всички уведомления и писма изпратени на посочения в договора адрес се считат за редовно получени и при неизпълнение в срок на някое от задълженията си страната не може да се позовава на смяната на адрес или факс.

## ХVI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.16. За неуредените въпроси в настоящия договор се прилага действащото българско законодателство.

## ХVII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 17 (1) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и е със срок на действие от ..... По отношение на “условия, начин на плащане и срок на плащане” срокът на действие е съгласно договореното в Раздел III от настоящия договор.

(2) При съставянето на настоящия договор се представиха следните документи, които са неразделна негова част:

1. Техническо предложение (Образец №12) – Приложение №1;



**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)

2. Ценово предложение (Образец №14) – Приложение №2;

3. Извадка от Общи условия за финансираните по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ – Приложение №3.

Настоящият договор се състави в два еднообразни екземпляра на български език - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и един за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

---

---



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

*приложение към проекта на договор*

## БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

Известени сме, че нашият Клиент .....  
[наименование и адрес на участника], наричан за краткост по-долу Изпълнител, с Ваше Решение № / г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет „.....”, *Обособена позиция № ..... с предмет .....*, открита с **Решение № РД-15-96/16.04.2014 г.** на директора на ИОМТ.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, Изпълнителят следва, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да Ви представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на (словом: ) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно Обявлението по процедурата], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние \_\_\_\_\_ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общият размер на които не надвишава \_\_\_\_\_ (словом: \_\_\_\_\_) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на \_\_\_\_\_ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия - в срок до ..... след .....], до която дата, какъвто и да е иск по нея, трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.



**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)

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат, (БАНКА)



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

**ОБРАЗЕЦ №14**

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

*„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № ..... с предмет .....*

ДО: \_\_\_\_\_

(наименование и адрес на възложителя)

От: \_\_\_\_\_

(наименование на участника)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,

тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_

регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,

ЕИК / Булстат: \_\_\_\_\_,

Дата и място на регистрация по ДДС: \_\_\_\_\_

Разплащателна сметка:

банков код: \_\_\_\_\_;

банкова сметка: \_\_\_\_\_;

банка: \_\_\_\_\_;

град/клон/офис: \_\_\_\_\_;

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с условията на поръчката, заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет *„Доставка на високо технологично оборудване и измерителна апаратура за нуждите на ИОМТ”, Обособена позиция № ..... с предмет .....*





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)

във връзка с което Ви представяме нашата оферта, както следва:

**По обособена позиция №.....**

**Обучение на ..... служители на възложителя за ..... дни в база на изпълнителя – ..... цена**

№	Спецификация на апаратите:	Брой	Единична цена	Обща цена
1				
2				
3				
.....				

Общата цена по обособена позиция № ..... е: ..... лв.  
(словом.....лв.) без ДДС и..... лв. (словом  
.....лв.) с начислен ДДС.

Така предложената цена включва всички разходи за изпълнение предмета на поръчката.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

При несъответствие между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена (сбора от единичните цени) на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичните цени на офертата.

При несъответствие между предложената цена, изписана словом и цената, посочена с цифри, валидна ще бъде цената, посочена словом.



**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)

Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените количества стоки, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим парична/банкова гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 2 % от стойността му, без ДДС.

Дата: ..... г.

Подпис и печат: .....

Забележка: Участниците, регистрирани по ДДС, отбелязват наличието на такава регистрация.

***Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис ПЛИК № 3.***



**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)

Приложение №3

**Извадка от общи условия към финансираните по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ**

**СЪДЪРЖАНИЕ**

**ОБЩИ И АДМИНИСТРАТИВНИ РАЗПОРЕДБИ**

- ЧЛЕН 1 – ОБЩИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ
- ЧЛЕН 2 – ЗАДЪЛЖЕНИЕ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ. ФИНАНСОВИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДОКЛАДИ
- ЧЛЕН 3 – ОТГОВОРНОСТ.
- ЧЛЕН 4 – КОНФЛИКТ НА ИНТЕРЕСИ И СВЪРЗАНОСТ
- ЧЛЕН 5 – ПОВЕРИТЕЛНОСТ
- ЧЛЕН 6 – ВИЗУАЛНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ
- ЧЛЕН 7 – ПРАВО НА СОБСТВЕНОСТ/ПОЛЗВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ЗАКУПЕНОТО ОБОРУДВАНЕ
- ЧЛЕН 8 – ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА
- ЧЛЕН 9 – ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА
- ЧЛЕН 10 – УДЪЛЖАВАНЕ, СПИРАНЕ, ИЗВЪНРЕДНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА И КРАЕН СРОК НА ДОГОВОРА
- ЧЛЕН 11 – ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА
- ЧЛЕН 12 – ДОПУСТИМИ РАЗХОДИ
- ЧЛЕН 13 – ПЛАЩАНИЯ И ЛИХВИ ВЪРХУ ПРОСРОЧЕНИ ПЛАЩАНИЯ
- ЧЛЕН 14 – СЧЕТОВОДНИ ОТЧЕТИ И ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ПРОВЕРКИ
- ЧЛЕН 15 – ОКОНЧАТЕЛЕН РАЗМЕР НА ФИНАНСИРАНЕТО, ПРЕДОСТАВЕНО ОТ ДОГОВАРЯЩИЯ ОРГАН
- ЧЛЕН 16 – ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ
- ЧЛЕН 17 – ПРИЛОЖИМ ЗАКОН И УРЕЖДАНЕ НА СПОРОВЕ

**ОБЩИ И АДМИНИСТРАТИВНИ РАЗПОРЕДБИ**

**Член 1 – Общи задължения**

1.1 Бенефициентът е длъжен да изпълни проекта, съобразно описанието, съдържащо се в Приложение I, и с оглед изпълнение на предвидените в него цели.

1.2 Бенефициентът трябва да изпълни проекта с грижата на добър стопанин, при спазване на изискванията за ефективност, прозрачност и старание, в съответствие с най-добрите практики в съответната област и с настоящия договор. За тази цел Бенефициентът трябва да осигури всички



**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)

финансови, човешки и материални ресурси, необходими за пълното и точно изпълнение на проекта, и предвидени в описанието на проекта.

1.3 Бенефициентът изпълнява задълженията си самостоятелно или съвместно с един или повече партньори, ако такива са посочени в описанието на проекта и договора.

1.4 Партньорите участват в изпълнението на проекта и техните разходи са допустими и подлежат на доказване на същото основание, както и разходите, направени от Бенефициента. Основната част от проекта се осъществява от Бенефициента и, ако е приложимо, от неговите партньори.

1.5 Бенефициентът има право да сключва договори с изпълнители за осъществяването на ограничена част от проекта, ако естеството на проекта изисква това.

За тези случаи Бенефициентът се задължава да прилага процедурите за избор на изпълнител, уредени в Закона за обществените поръчки и нормативните актове по прилагането му, когато се явява възложител по смисъла на чл. 7 и чл. 14, ал. 4 и ал. 5 от Закона за обществените поръчки и чл. 1, ал. 4 от Наредбата за възлагане на малки обществени поръчки.

Бенефициентът се задължава да спазва изискванията на Наредбата за осъществяване на предварителен контрол върху процедури за обществени поръчки, финансирани напълно или частично със средства от европейските фондове, когато са налице условията на чл. 19, ал. 2, т. 22 от Закона за обществените поръчки.

Бенефициентът се задължава да прилага процедурите за избор на изпълнител, уредени в Постановление № 55/ 12.03.2007 г. на Министерски съвет за условията и реда за определяне на изпълнител от страна на бенефициенти на договорена безвъзмездна финансова помощ от Структурните фондове и Кохезионния фонд на Европейския съюз, Съвместната оперативна програма за трансгранично сътрудничество "Черно море 2007 - 2013 г." и от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство, когато са налице условията за това.

1.6. Бенефициентът и Договарящият орган са единствените страни (наричани за краткост "страните") по договора. Договарящият орган не се намира в договорни отношения с партньорите или изпълнителите на Бенефициента във връзка с изпълнението на проекта. Само Бенефициентът е отговорен пред Договарящия орган за изпълнението на проекта.



**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)

1.7. Бенефициентът гарантира, че условията, приложими към него по силата на членове 1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 14 и 15 от настоящите Общи условия, се отнасят и до неговите партньори, а условията по членове 1, 3, 4, 5, 6, 11.3 „б” и чл. 14 от настоящите Общи условия, до всички негови изпълнители. Той е длъжен да включи разпоредби в този смисъл в договорите, които сключва с тези лица.

1.8. В срок от пет години след приключването на операцията или три години след приключването на операцията в държавата-членка, която е упражнила правото си на избор за намаляване на този срок за запазване на инвестицията или на работните места, създадени от МСП, проектът не трябва да претърпи значителни изменения.

Под значителни изменения се разбират изменения, засягащи същността на проекта, условията за неговото изпълнение или пораждащи неоправдани изгоди за фирмата или публичната организация, както и изменения, произтичащи от промяна в характера на собствеността на елемент от инфраструктурата или прехвърлянето на производствената дейност.

1.9. Бенефициентът се задължава да спазва законодателството в областта на държавните помощи, като има предвид следното:

- а) не е задължително помощта да бъде предоставена от самата държава, тя може да бъде предоставена от определена от държавата частна или публична посредническа организация;
- б) помощта може да се изразява в спестяване на разходи и предоставяне на услуги на цени по-ниски от пазарните;
- в) предвид букви а) и б), бенефициентът следва да предоставя услуги при равни пазарни условия без нарушаване правилата на конкуренцията.

Член 2 – Задължение за предоставяне на информация. Финансови и технически доклади

...

Член 3 – Отговорност

3.1. Договарящият орган не носи отговорност за вреди, нанесени на служителите или имуществото на Бенефициента по време на изпълнение на проекта или като последица от него. Договарящият орган не дължи обезщетения или допълнителни плащания извън предвидените по договора, свързани с подобни вреди.



**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)

3.2. Бенефициентът поема цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица по време на изпълнение на проекта или като последица от него. Договарящият орган не носи отговорност, произтичащата от искове или жалби вследствие нарушение на нормативни изисквания от страна на Бенефициента, неговите служители или лица, подчинени на неговите служители, или в резултат на нарушение на правата на трето лице.

#### Член 4 – Конфликт на интереси и свързаност

4.1. Бенефициентът се задължава да предприеме всички необходими мерки за избягване и предотвратяване на конфликт на интереси и/или свързаност по смисъла на § 1. от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, както и да уведоми незабавно Договарящия орган относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт или свързаност. При изпълнение на договора за безвъзмездна финансова помощ, бенефициентът няма право да сключва договори с лица, с които е свързан по смисъла на § 1. от Допълнителните разпоредби на Търговския закон и/или са обект на конфликт на интереси.

Бенефициентът може да сключва трудови/граждански договори с лица по § 1, ал. 1, т. 1 от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, ако отговарят на изискванията на заемащата длъжност, единствено след изричното одобрение на Договарящия орган при представяне на мотивирана обосновка за необходимостта от това.

4.2. Конфликт на интереси е налице, когато за безпристрастното и обективно изпълнение на функциите по договора на което и да е лице, може да възникне съмнение поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, които то има с друго лице, съгласно чл. 52 и чл. 82 от Регламент 1605/ 2002 г., относно финансовите разпоредби, приложими за общия бюджет на Европейската общност, изменен с Регламент на Съвета (ЕО, Евратом) №1995/2006 г., както и по смисъла на Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

Конфликт на интереси по настоящия член е налице и когато:

а) Бенефициент, който не е бюджетно предприятие, сключи трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно



**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)

правоотношение в Управляващия орган или Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) Лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ е придобило дялове или акции от капитала на бенефициент по „Конкурентоспособност”.

в) Бенефициент сключи договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

4.3. При възлагане изпълнението на дейности по проекта на външни изпълнители, Бенефициентът следва да спазва следните изисквания:

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 Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” 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 Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

в) Лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ към датата на подаване на оферта от участника да не притежава дялове от капитала на участник в процедура за възлагане изпълнението на дейности по проект, съфинансиран по ОП „Конкурентоспособност”;

4.4. Бенефициентът се задължава да осигури спазване на всички изисквания, посочени в чл. 4.2, букви „а” до „в” и чл. 4.3, букви „а” до „в”, като Договарящият орган има право да извършва проверки по изпълнение на задълженията на бенефициентите. При установяване на нарушения на тези задължения, Договарящият орган има право да прекрати едностранно сключения



**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)

договор за безвъзмездна финансова помощ и да поиска възстановяване на средствата по договора.

Проверките за спазване на изискванията, посочени в чл. 4.3 от настоящите Общи условия се извършват от лицата, осъществяващи дейности по наблюдение и контрол на изпълнението на договорите, включително мониторинг и проверки на място.

#### Член 5 – Поверителност

5.1. При спазване на разпоредбата на чл. 14, Договарящият орган, лицата, упълномощени от него, Управляващият орган, Сертифициращият орган и Бенефициентът се задължават да запазят поверителността на всички предоставени документи, информация или други материали, за срок не по-малко от три години след приключването на оперативната програма в съответствие с чл. 90 от Регламент на Съвета № 1083/ 2006. Европейската комисия има право на достъп до всички документи, предоставени на лицата, посочени по-горе, като спазва същите изисквания за поверителност.

5.2. При реализиране на своите правомощия Договарящият орган, упълномощените от него лица, Управляващият орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращият орган, Бенефициентът и Европейската комисия спазват изискванията за защита на личните данни съобразно разпоредбите на чл. 37 от Регламент на Комисията № 1828/08.12.2006 г. и приложимото национално законодателство.

#### Член 6 – Визуална идентификация

6.1. Бенефициентът се задължава да направи всичко необходимо за разгласяване на факта, че проектът се финансира или съфинансира от Европейския фонд за регионално развитие. Предприетите за тази цел мерки трябва да са в съответствие с приложимите правила за информиране и публичност, предвидени в чл. 8 и приложение I към чл. 9 от Регламент на Комисията № 1828/2006.

6.2. Бенефициентът следва да упомене финансовия принос, предоставен от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” в информацията, предоставяна на целевата група по проекта, във вътрешни и годишни доклади, в каквито и да са документи, свързани с изпълнението на дадена операция (включително сертификати за участие и други сертификати) и при всякакви контакти със средствата за осведомяване. Когато това се изисква съгласно чл. 8 от Регламент на





**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)

Комисията № 1828/2006, той следва да използва логото на ЕС и логото на Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика”. Всяка публикация на Бенефициента, под каквато и да е форма и в каквото и да е средство за осведомяване, в това число и интернет, трябва да съдържа следното заявление:

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „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 < наименование на Бенефициента > и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.”

6.3 Във всички обяви или публикации, свързани с проекта, както и на конференции и семинари, Бенефициентът е длъжен да уточни, че проектът е получил финансиране от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013.

6.4. Бенефициентът упълномощава Договарящия орган, упълномощените от него лица, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори да публикуват неговото наименование и адрес, предназначението на отпуснатата безвъзмездна финансова помощ, максималния размер на помощта и съотношението на финансиране на допустимите разходи по проекта, съгласно предвиденото в чл. 3 от договора.

Член 7 – Право на собственост/ползване на резултатите и закупеното оборудване

...

Член 8 – Изменение на договора

...

Член 9 – Прехвърляне на права и задължения по договора

...

Член 10 – Удължаване, спиране, извънредни обстоятелства и краен срок на Договора



**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)

...

## Член 11 – Прекратяване на договора

...

11.3. Договарящият орган има право да прекрати Договора без предизвестие и без да изплаща каквито и да било обезщетения, в случай на нередност от страна на Бенефициента, като в следните случаи:

- а) неоснователно неизпълнение на някое от задълженията си по договора и/или приложенията към него и продължава да не ги изпълнява или не представя задоволително обяснение в срок от 5 работни дни след изпращането на писмено уведомление от страна на Договарящия орган;
- б) подозрение в измама съгласно чл. 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности, корупционни действия, участие в престъпни организации или всякакви други неправомерни действия в ущърб на финансовите интереси на Европейските общности. Това условие се отнася и до партньорите, изпълнителите и представителите на Бенефициента;
- в) неспазване на разпоредбите на членове 2, 9 и 14 от настоящите Общи условия;
- г) деклариране на неверни или непълни данни с цел да получи безвъзмездната финансова помощ, предмет на договора, или представи отчети с невярно съдържание;
- д) установено нарушение на разпоредбите на чл. 4 от настоящите Общи условия.

11.4. При условията на чл. 11.2 и чл. 11.3 от настоящите Общи условия, Договарящият орган може да прекрати договора и при настъпване на срока по чл. 93 от Регламент на Съвета № 1083/2006.

11.5. Договарящият орган има право да прекрати договора без предизвестие и без да дължи обезщетение и в случаите, когато основанията по чл. 11.2 “б”, и чл. 11.3 от настоящите Общи условия са налице спрямо лицата, които са овластени да представляват Бенефициента или партньора и са вписани в търговския регистър или в регистъра на юридическите лица с нестопанска цел или са определени като такива в учредителния акт, когато тези обстоятелства не подлежат на вписване, когато Бенефициентът е юридическо лице.



**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)

11.6. В случай на прекратяване на договора, с изключение на случаите по чл. 11.3 “б” и “г” от настоящите Общи условия, Бенефициентът има право да получи, след мотивирано решение на Договарящия орган, само такава част от безвъзмездната финансова помощ, която е сертифицирана по надлежния ред, отговаря на изпълнената част от проекта, като се изключват разходите, свързани с текущи ангажименти, които следва да бъдат изпълнени след прекратяването на договора. За тази цел Бенефициентът следва да представи искане за плащане и финален отчет в съответствие с чл. 2 и чл. 13 от настоящите Общи условия.

11.7. В случай на неправомерно прекратяване на договора от страна на Бенефициента и в случаите, предвидени в чл. 11.2 и чл. 11.3 от настоящите Общи условия, Договарящият орган може да изиска изцяло или частично възстановяване на вече изплатените суми от безвъзмездната финансова помощ, съразмерно с тежестта на нарушенията, като даде на Бенефициента възможност да изложи позицията си.

11.8. Преди или вместо да прекрати договора по силата на разпоредбите на този член, Договарящият орган има право да вземе предпазни мерки, които се изразяват във временно прекратяване на плащанията без предизвестие.

11.9. Настоящият договор се прекратява автоматично, ако в срок от три години след подписването му по него не са направени никакви искания за плащания.

Член 12 – Допустими разходи

...

Член 13 – Плащания и лихви върху просрочени плащания

...

Член 14 – Счетоводни отчети и технически и финансови проверки

14.1. Бенефициентът трябва да води точна и редовна документация и счетоводни отчети, отразяващи изпълнението на проекта, използвайки подходяща система за документация и счетоводно отчитане. Тези системи могат да са неразделна част от текущата счетоводна система на Бенефициента или допълнение към тази система. Тези системи следва да се прилагат в съответствие със националното законодателство.



**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)

. Счетоводните отчети и разходите, свързани с проекта, трябва да подлежат на ясно идентифициране и проверка като за изпълнението на проекта се обособи отделна счетоводна аналитичност.

14.2. В случаите, когато Бенефициентът не е бюджетно предприятие и избраната по договора схема на плащане включва авансово плащане, той се задължава да открие и поддържа отделна банкова сметка или отделна партия към наличната му банкова сметка само за нуждите на проекта като гарантира, че генерираните лихви по нея могат да бъдат проследими и доказани, както и, че информацията по банковата сметка ще позволи лесното идентифициране и проследяване на разходите до и в счетоводните му системи. Счетоводните отчети трябва да съдържат данни за натрупаните лихви върху средствата, изплатени от Договарящия орган.

14.3. Бенефициентът трябва да гарантира, че данните, посочени в отчетите, предвидени в чл. 2, отговарят на тези в счетоводната система и документация и са налични до изтичане на сроковете за съхранение на документацията, съгласно чл. 14.6

14.4. Бенефициентът е длъжен да допуска Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външни одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6, да проверяват, посредством проучване на документацията му или проверки на място, изпълнението на проекта, и да проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходооправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на проекта. Тези проверки могат да се провеждат в срок до три години след приключването на оперативната програма в съответствие с изискванията на Регламент 1083/2006 на Съвета, както и до приключване на евентуални административни, следствени или съдебни производства.

а) Освен указаното в чл. 14.4, Бенефициентът е длъжен да допусне Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6, да извършат проверки и инспекции на място в съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство.



**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)

б) За тази цел Бенефициентът се задължава да предостави на служителите или представителите на Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата, както и на външни одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6, достъп до местата, където се осъществява проектът, в това число и достъп до неговите информационни системи, както и до всички документи и бази данни, свързани с финансово-техническото управление на проекта, както и да направи всичко необходимо, за да улесни работата им. Тези документи включват фактури, справки за отработени дни, както и всички останали документи и бази данни, свързани с финансово-техническото управление на проекта, като тръжна документация относно процедурите провеждани от Бенефициента във връзка с изпълнението на проекта, оферти от кандидати в процедурите, документи, свързани с процедури по оценка, договори с изпълнители, счетоводна документация, ведомости за заплати, кореспонденция с Договарящия орган и/или упълномощените от него лица, платежни документи, приемо-предавателни протоколи и др. Достъпът, предоставен на служителите или представителите на Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6, трябва да бъде поверителен спрямо трети страни без ущърб на публично-правните им задължения. Документите трябва да се съхраняват на достъпно място и да са картотекирани по начин, който улеснява проверката, а Бенефициентът следва да уведоми Договарящия орган и/или упълномощените от него лица за точното им местонахождение.

В случай че Бенефициентът не представи оригинали или приемливи копия от горепосочените документи при поискване от страна на лицата по чл. 7, това е основание за искане от страна на Договарящия орган за възстановяване на безвъзмездната помощ.

14.5. Бенефициентът гарантира, че правата на Договарящия орган, упълномощените от него лица, Управляващия орган, в случаите, когато Договарящ орган е Междинно звено, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6 да извършват одити, проверки и проучвания, ще се упражняват равноправно, при еднакви условия и в съответствие с еднакви правила и по отношение на неговите партньори и подизпълнители. Когато партньор или подизпълнител на Бенефициента е



**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)

международна организация, се прилагат споразумения за проверки, сключени между тази организация и Европейската комисия.

14.6. Срокът за съхранение на документите по чл. 14. е три години след приключването на оперативната програма в съответствие с чл. 90 от Регламент на Съвета № 1083/ 2006. Договарящият орган се задължава да уведоми Бенефициента относно изтичането на срока.

Член 15 – Окончателен размер на финансирането, предоставено от Договарящия орган

...

Член 16 – Възстановяване

...

Член 17 – Приложим закон и уреждане на спорове

...