



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОДОБРЯВАМ,

Зам. директор:

(Проф. Кирил Б. Благоев)



ДОКУМЕНТАЦИЯ

**за участие в открита процедура за възлагане на
 обществена поръчка с предмет:**

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури

Документацията е одобрена с Решение № РД-09-19 / 07.02.2014 г.
 на Директора на Института по физика на твърдото тяло - БАН

София, 2014



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ДОКУМЕНТАЦИЯТА ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ: ДОСТАВКА, МОНТАЖ, ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНО ОБОРУДВАНЕ И ИЗМЕРИТЕЛНА АПАРАТУРА ЗА МНОГОСЛОЙНИ ОПТИЧНИ СТРУКТУРИ

№	Документи	Брой страници на всеки документ
1.	Титулен лист	1
2.	Опис на документите, съдържащи се в документацията (този документ)	2
3.	Решение за откриване на процедура	5
4.	Обявление за публикуване	21
5.	Общи правила и указания за реда и условията на процедурата	23
6.	Пълно описание на предмета на поръчката и обособените позиции	11
7.	Методика за оценка на офертите на участниците	9
7.1.	Таблица В - Технически и функционални възможности на "Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития" (към методиката за оценка на офертите на участниците)	2
7.2.	Таблица Т - Технически характеристики на "Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR)" (към методиката за оценка на офертите на участниците)	2
7.3.	Таблица Ф - Функционални възможности на "Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR)" (към методиката за оценка на офертите на участниците)	2
8.	Проект на договор	8
8.1	Проект на договор – Приложение Д-1	7
9.	Оферта и Опис на документите, съдържащи се в офертата (Образец № 1)	5
10.	Административни сведения за участника (Образец № 2)	2
11.	Декларация за запознаване с всички обстоятелства и условия, а също и с документацията за участие в откритата процедура (Образец № 3)	1



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

12.	Декларация за спазване условията за участие в процедурата (Образец № 4)	1
13.	Декларация за приемане условията на проекто-договора (Образец № 5)	1
14.	Декларация за липса на обстоятелства по чл.47, ал.1, т.1 букви “а”–“д”, чл.47, ал.2, т.5 и ал.5, т.1 от ЗОП (Образец № 6)	2
15.	Декларация за липса на обстоятелства по чл.47, ал.1, т.2 и 3 и ал.2, т.1, т.3 и ал.5, т.2 от ЗОП (Образец № 7)	2
16.	Декларация за отсъствие на конфликт на интереси по договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 (Образец № 8)	2
17.	Информация, съгласно чл.50, ал.1, т.3 от ЗОП за общия оборот и за оборота от дейностите, сходни с предмета на поръчката по настоящата процедура за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си (Образец № 9)	1
18.	Списък на основните договори с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка, изпълнени през последните три години до датата, определена за подаване на офертата по настоящата процедура, включително стойностите, датите и получателите (Образец № 10)	1
19.	Декларация за участие на подизпълнители (Образец № 11)	1
20.	Декларация от подизпълнител, че е съгласен да участва в процедурата като такъв (Образец № 12)	1
21.	Декларация от членовете на обединението (Образец № 13)	1
22.	Декларация за спазване изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд (Образец № 14)	1
23	Техническа оферта (Предложение за изпълнение на поръчката) (Образец № 15)	3
23.1	Описание, функционални и технически характеристики на ВАКУУМНА ТЕХНОЛОГИЧНА СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МНОГОСЛОЙНИ ОПТИЧНИ ПОКРИТИЯ (Приложение ТО-1)	4
23.2	Описание, функционални и технически характеристики на ИНФРАЧЕРВЕН СПЕКТРОФОТОМЕТЪР С ФУРИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ (FTIR) (Приложение ТО-2)	3
23.3	Описание и работни функционални и технически характеристики на МОДУЛ “150 мм ИНТЕГРИРАЩА СФЕРА” ЗА ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ (Приложение ТО-3)	2
23.4	Декларация за качество на оборудването, монтаж и пускане в експлоатация (Приложение ТО-Д)	1
24.	Ценово предложение (Образец № 16)	2
25.	Банкова гаранция за участие в процедура по ЗОП (Образец № 17)	2
26.	Банкова гаранция за изпълнение договор за Обществена поръчка (Образец № 18)	2
	Общ брой страници	134



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
 1000 София, ул. Лега 4
 факс: 940 7078
 e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
 интернет адрес: http://www.aop.bg

РЕШЕНИЕ

- Проект на решение
 Решение за публикуване

Номер: РД-09-19 от 07/02/2014 дд/мм/гггг

- А) за откриване на процедура
 Б) за промяна
 В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

Обектът на обществената поръчка е по:

- чл. 3, ал. 1 от ЗОП
 чл. 3, ал. 2 от ЗОП
 Съгласен съм АОП да изпрати данните, необходими за публикуване на Обявление за допълнителна информация, информация за незавършена процедура или CORRIGENDUM, до Официален вестник на ЕС в съответствие с Общите условия за използване на услугата Електронен подател

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00553

Поделение: _____

Изходящ номер: 198 от дата 07/02/2014

Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
 по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование

Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков" - БАН

Адрес

бул. Цариградско шосе №72

Град София	Пощенски код 1784	Държава Р. България
За контакти Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков" - БАН	Телефон 02 9795752	
Лице за контакт проф. Кирил Благоев, доц. Тихомир Тенев		
Електронна поща tenev@issp.bas.bg	Факс 02 9753632	

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

www.issp.bas.bg

Адрес на профила на купувача:

http://www.issp.bas.bg/index-bul.html

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:

(попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения | <input type="checkbox"/> Обществени услуги |
| <input type="checkbox"/> Национална агенция/служба | <input type="checkbox"/> Отбрана |
| <input type="checkbox"/> Регионален или местен орган | <input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност |
| <input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба | <input type="checkbox"/> Околна среда |
| <input checked="" type="checkbox"/> Публичноправна организация | <input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност |
| <input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация | <input type="checkbox"/> Здравеопазване |
| <input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____ | <input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура |
| | <input type="checkbox"/> Социална закрила |
| | <input type="checkbox"/> Отдих, култура и религия |
| | <input type="checkbox"/> Образование |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): Научни изследвания |

I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:

(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия | <input type="checkbox"/> Пощенски услуги |
| <input type="checkbox"/> Електрическа енергия | <input type="checkbox"/> Железопътни услуги |
| <input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт | <input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги |
| <input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива | <input type="checkbox"/> Пристанищни дейности |
| <input type="checkbox"/> Вода | <input type="checkbox"/> Летищни дейности |

A) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

II: ОТКРИВАНЕ

ОТКРИВАМ

- процедура за възлагане на обществена поръчка
- конкурс за проект
- процедура за създаване на система за предварителен подбор

II.1) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП

- | | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| Открита процедура | <input checked="" type="checkbox"/> Ускорена на договаряне с обявление | <input type="checkbox"/> |
| Ограничена процедура | <input type="checkbox"/> Договаряне без обявление | <input type="checkbox"/> |
| Ускорена ограничена процедура | <input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит | <input type="checkbox"/> |
| Състезателен диалог | <input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен | <input type="checkbox"/> |
| Договаряне с обявление | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП

- | | | |
|-------------------|---|--------------------------|
| Открита процедура | <input type="checkbox"/> Договаряне без обявление | <input type="checkbox"/> |
|-------------------|---|--------------------------|

Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП		
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/> Чл. 84, т. ____, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 90, ал.1, т. ____, от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ____ от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ____ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП		
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 103, ал. 2, т. ____ от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 119в, ал. 3, т. ____ от ЗОП	<input type="checkbox"/>
Точка: _____		

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input type="checkbox"/> Строителство
<input checked="" type="checkbox"/> Доставки
<input type="checkbox"/> Услуги

IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект

Доставка на технологично оборудване и измерителна апаратура за осъществяване на научно-приложни и иновативни разработки на многослойни оптични структури, разделени в три обособени позиции:

1. Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития;
2. Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR);
3. Модул "150 мм интегрираща сфера" за фотометрични измервания.

(Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

IV.2) Зелена обществена поръчка

IV.2.1) Поръчката е "зелена", съгласно обхвата на Националния план за действие за насърчване на зелените обществени поръчки: Да Не

IV.2.1.1) Продуктова група

<input type="checkbox"/> Копирна и графична хартия	<input type="checkbox"/> Климатици
<input type="checkbox"/> Офис ИТ оборудване	<input type="checkbox"/> Почистващи продукти и услуги
<input type="checkbox"/> Офис осветление	<input type="checkbox"/> Конвенционални транспортни средства и услуги, свързани с тях
<input type="checkbox"/> Улично осветление	<input type="checkbox"/> Електрически превозни средства и системи за зареждане

IV.2.1.2) "Зелените" критерии присъстват във:

Техническата спецификация	_____	(брой)
Критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП	_____	(брой)
Показателите за оценка на офертите	_____	(брой)
Изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проектодоговора)	_____	(брой)

IV.2.2) Поръчката е "зелена" извън обхвата на Националния план за Да Не

действие (Моля, посочете екокритерите в полето за друга информация)**V: МОТИВИ****V.1) Мотиви за избор на процедура**

Изпълнение на проект "Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури" по договор BG161PO003-1.2.04-0027-C0001 по Оперативна програма "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика" 2007-2013 г.

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП (когато е приложимо)

V.3) Настоящата процедура е свързана с процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):

открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг
публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален №
_____ - _____ - _____ (nnnnn-уууу-хххх)

Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо):

	без ДДС	с ДДС	Стойност на ДДС (в %)
на обща стойност _____ Валута: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

VI: ОДОБРЯВАМ

- обявлението и документацията за участие
 обявлението и описателния документ
 поканата за обществена поръчка
 поканата за обществена поръчка и документацията
 обявлението и конкурсната програма
 обявлението

VII: ОБЖАЛВАНЕ**VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование
Комисия по защита на конкуренцията

Адрес
бул. Витоша №18

Град София	Пощенски код 1000	Държава Р. България
	Телефон 02 9884070	
Електронна поща срсadmin@срс.bg	Факс 02 9807315	
Интернет адрес (URL):		

www.spc.bg

VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП

VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)

IX: ДАТА на изпращане на настоящото решение

Дата: 07/02/2014 дд/мм/гггг

Възложител:

Трите имена:
/подпис и печат/
Проф. Кирил Борисов Благоев



Длъжност:

Зам. директор, упълномощен със заповед № РД-09-18 / 31.01.2014 г.

**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ**

Публикуване на притурката към Официален вестник на Европейския съюз
ул. Мерсие №2, 2985 Люксембург, ЛЮКСЕМБУРГ

Факс: (352) 29 29 42 670 Адрес за електронна поща: ojs@publications.europa.eu

Информация и онлайн формуляри: <http://simap.europa.eu>

ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ПОРЪЧКА**Директива 2004/18/ЕО**

- Проект на обявление
 Обявление за публикуване

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛАГАЩ ОРГАН

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Официално наименование Институт по физика на твърдото тяло "Акад. Георги Наджаков" – БАН		
Национален идентификационен № (ако е известен): 000662025		
Пощенски адрес бул. Цариградско шосе № 72		
Град София	Пощенски код 1784	Държава Р. България
Място/места за контакт бул. Цариградско шосе № 72	Телефон 02 9795752	
На вниманието на проф. Кирил Благоев, доц. Тихомир Тенев		
Адрес за електронна поща tenev@issp.bas.bg	Факс 02 9753632	
Интернет адрес/и (в приложимите случаи) Основен адрес на възлагащия орган (URL): www.issp.bas.bg Адрес на профила на купувача (URL): http://www.issp.bas.bg/index-bul.html Електронен достъп до информация (URL): http://www.issp.bas.bg/index-bul.html Електронно подаване на оферти и заявления за участие (URL):		
Моля, използвайте приложение А за предоставяне на по-подробна информация.		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Горепосоченото/ите място/места за контакт <input type="checkbox"/> Друго (моля, попълнете приложение А.І)		
Спецификации и допълнителни документи (включително документи за състезателен диалог и динамична система за покупки) могат да бъдат получени от: <input checked="" type="checkbox"/> Горепосоченото/ите място/места за контакт <input type="checkbox"/> Друго (моля, попълнете приложение А.ІІ)		
Офертите или заявленията за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Горепосоченото/ите място/места за контакт <input type="checkbox"/> Друго (моля, попълнете приложение А.ІІІ)		
I.2) Вид на възлагащия орган		

<input type="checkbox"/> министерство или всякакъв друг национален или федерален орган, включително техни регионални или местни подразделения	<input checked="" type="checkbox"/> публичноправна организация
<input type="checkbox"/> национална или федерална агенция/служба	<input type="checkbox"/> европейска институция/агенция или международна организация
<input type="checkbox"/> регионален или местен орган	<input type="checkbox"/> Друго (моля, пояснете): _____
<input type="checkbox"/> регионална или местна агенция/служба	

I.3) Основна дейност

<input type="checkbox"/> Общи обществени услуги	<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура
<input type="checkbox"/> Отбрана	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Обществен ред и безопасност	<input type="checkbox"/> Отдих, култура и вероизповедание
<input type="checkbox"/> Околна среда	<input type="checkbox"/> Образование
<input type="checkbox"/> Икономически и финансови дейности	<input checked="" type="checkbox"/> Друго (моля, пояснете): Научни изследвания
<input type="checkbox"/> Здравеопазване	

I.4) Възлагане на поръчка от името на други възлагащи органи
 Възлагащият орган извършва покупка от името на други възлагащи органи (ако да, информация за тези възлагащи органи може да бъде предоставена в приложение А) Да Не

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

II.1) Описание

II.1.1) Заглавие на поръчката, предоставено от възлагащия орган:

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури

II.1.2) Вид на поръчката и място на изпълнение на строителството, място на доставката или място на предоставяне на услугите

(Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства в най-голяма степен на конкретния обект на вашата поръчка или покупка/и)

<input type="checkbox"/> Строителство	<input checked="" type="checkbox"/> Доставки	<input type="checkbox"/> Услуги
<input type="checkbox"/> Изпълнение <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input type="checkbox"/> Извършване, независимо с какви средства, на строителство, отговарящо на изискванията, указани от възлагащите органи	<input checked="" type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от горепосочените	Категория услуга No (Моля, вижте приложение B1 относно категориите услуги)

Основна площадка или място на изпълнение на строителството, място на доставката или място на предоставяне на услугите

Р. България, гр. София, бул. Цариградско шосе № 72

код NUTS: BG411

II.1.3) Информация относно обществената поръчка, рамковото споразумение или динамичната система за покупки (ДСП)

<input checked="" type="checkbox"/> Обявлението обхваща обществена поръчка		<input type="checkbox"/> Обявлението обхваща създаването на динамична система за покупки (ДСП)	
<input type="checkbox"/> Настоящото обявление обхваща сключването на рамково споразумение			
II.1.4) Информация относно рамковото споразумение (в приложимите случаи)			
<input type="checkbox"/> Рамково споразумение с няколко оператора		<input type="checkbox"/> Рамково споразумение с един оператор	
Брой: _____ или (в приложимите случаи) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение			
Срок на действие на рамковото споразумение: Продължителност в години: _____ или в месеци: _____ Обосноваване на рамково споразумение, чийто срок на действие надвишава четири години:			
<hr/>			
Обща прогнозна стойност на покупките за целия срок на действие на рамковото споразумение (в приложимите случаи, посочете само с цифри): Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: _____ Валута: _____ или обхват: между _____ и _____ Валута: _____			
Честота и стойност на поръчките, които трябва да бъдат възложени: (ако това е известно):			
<hr/>			
II.1.5) Кратко описание на поръчката или покупката/покупките: Доставка на технологично оборудване и измерителна апаратура за осъществяване на научно-приложни и иновативни разработки на многослойни оптични структури, разделени в три обособени позиции:			
1. Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития; 2. Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR); 3. Модул "150 мм интегрираща сфера" за фотометрични измервания. В доставката са включени всички дейности, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя, без да е необходимо той да прави каквито и да е допълнителни разходи, както и да осигури гаранционна поддръжка.			
II.1.6) Общ терминологичен речник (CPV)			
	Основен речник	Допълнителен речник (в приложимите случаи)	
Основен обект	42900000		
Допълнителен/ни обект/и	38000000		
II.1.7) Информация относно Споразумението за държавни поръчки (GPA) Поръчката попада в обхвата на Споразумението за държавни поръчки (GPA) Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>			
II.1.8) Обособени позиции (за информация относно обособените позиции използвайте приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции) Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции: Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> (ако да) Оферти могат да бъдат подавани за:			

<input type="checkbox"/> само една обособена позиция	<input checked="" type="checkbox"/> една или повече обособени позиции	<input type="checkbox"/> всички обособени позиции
---	--	--

II.1.9) Информация относно вариантите

Ще бъдат приемани варианти

Да Не **II.2) Количество или обем на поръчката****II.2.1) Общо количество или обем: (включително всички обособени позиции, подновявания и опции, в приложимите случаи)**

3 (по 1 брой за всяка обособена позиция)

(в приложимите случаи, посочете само с цифри) Прогнозна стойност, без да се включва ДДС:

1561155 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?

Да Не

или Обхват: между _____ и _____ Валута:

II.2.2) Информация относно опциите (в приложимите случаи)

Опции

Да Не

(ако да) Описание на тези опции:

(ако това е известно) Прогнозен график за използване на тези опции:

в месеци: _____ или в дни: _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

II.2.3) Информация относно подновяванията (в приложимите случаи)

Тази поръчка подлежи на подновяване

Да Не

Брой на възможните подновявания: (ако това е известно) _____ или обхват: между

_____ и _____

(ако това е известно) в случай на подновяеми поръчки за доставки или услуги, прогнозен график за последващи поръчки:

в месеци: _____ или в дни: _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

II.3) Продължителност на поръчката или краен срок за изпълнение

Продължителност в месеци: 7 или в дни _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

или

начало _____ дд/мм/гггг

завършване _____ дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ПРАВНА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ**III.1) Условия във връзка с поръчката****III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции (в приложимите случаи):**

1. Гаранция за участие. Гаранцията за участие е в размер на 1% от прогнозната стойност без ДДС на обособената позиция, за която се кандидатства, закръглена надолу до кръгъл лев, както следва:

Обособена позиция 1 – 13827 лв. (тринадесет хиляди осемстотин двадесет и седем лева)

Обособена позиция 2 – 1266 лв. (хиляда двеста шестдесет и шест лева)

Обособена позиция 3 – 517 лв. (петстотин и седемнадесет лева)

Гаранцията за участие може да бъде под формата на парична сума или банкова гаранция. Участникът сам избира формата на гаранцията за

участие.

Когато Гаранцията за участие е парична сума, то тя следва да бъде внесена по сметка на Института по физика на твърдото тяло: IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ – 7 км. В нареждането за плащане следва да бъде записан следния текст: „Гаранция за участие в процедура по реда на ЗОП с предмет „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури“ и Обособената позиция за която се кандидатства.

Когато Гаранцията за участие е под формата на банкова гаранция (образец № 17 от документацията за участие) или по образец на банката, която я издава, съобразен с изискванията на Възложителя), тогава тя трябва да бъде безусловна и неотменима със срок на валидност не по-кратък от срока на валидност на офертата. Гаранция за изпълнение. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 % (три процента) от стойността на договора без ДДС. Участникът сам избира формата на гаранцията за изпълнение на договора.

Гаранцията за изпълнение на договора може да се представи под формата на банкова гаранция – Образец № 18 (от документацията за участие) или по образец на банката, която я издава, съобразен с изискванията на Възложителя) или парична сума, внесена по сметка на Института по физика на твърдото тяло: IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ – 7 км., като в нареждането за плащане следва да бъде записано: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури“ и Обособената позиция, която ще изпълнява Участникът.

Когато участникът избере гаранцията за изпълнение на договора да бъде банкова гаранция, тогава тя трябва да бъде безусловна и неотменима гаранция, в полза на Института по физика на твърдото тяло и със срок на валидност – 30 дни след подписване на окончателния приемо-предавателен протокол.

Документите за гаранции, които представят участниците, следва да бъдат на български език или в официален превод по смисъла на ДР на ЗОП, §1, т.16а.

Условията и сроковете на възстановяване на гаранциите са описани в документацията за участие.

III.1.2) Основни финансови условия и начини на плащане и/или позоваване на разпоредбите, които ги уреждат:

Участниците предлагат обща цена за изпълнение на поръчката по обособени позиции в български левове. Цената, предложена от участниците, не трябва да надхвърля прогнозната стойност на настоящата поръчка по съответната обособена позиция. В цената се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя, без да е необходимо той да прави каквито и да е допълнителни разходи. Участник, предложил цена, по-висока от прогнозната стойност, ще бъде отстранен от участие.

Плащането се извършва посредством банков превод по сметката на изпълнителя срещу представена фактура, съдържаща номера на договора, пълното название на доставеното оборудване (марка, модел и др.), включително серийните му номера (когато е проложимо) в оригинал (и имаща гриф "ОРИГИНАЛ", ако е приложимо по законодателството на държавата, където е регистриран участникът), подписана от възложителя, както следва:

Авансово плащане в размер до 25% от цената в срок до 10 (десет) работни дни след датата на сключване на договора за възлагане на поръчката;

Междинно плащане в размер до 55% от цената в срок до 10 (десет) работни дни след датата на приемане на доставеното оборудване с двустранен приемо-предавателен протокол;

Окончателно плащане за остатъка от договорената цена в срок 10 (десет) работни дни след подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, удостоверяващ въвеждането в експлоатация на доставеното оборудване и проведено обучение.

III.1.3) Правна форма, която трябва да придобие групата от икономически оператори, на която се възлага поръчката (в приложимите случаи):

Когато Участникът е обединение (или консорциум), което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, тогава участниците в него сключват нотариално заверено споразумение, включващо клаузи, които гарантират, че:

- всички членове на обединението/консорциума са отговорни, заедно и поотделно, за изпълнението на договора;
- всички членове на обединението/консорциума са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора.

Участниците в обединението/консорциума трябва да определят едно лице, което официално да ги представлява за целите на поръчката. Не се допускат промени в състава на обединението след подаването на офертата.

Лице, което участва в обединение в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

III.1.4) Други особени условия (в приложимите случаи)

Изпълнението на поръчката е предмет на особени условия
(ако да) Описание на особените условия:

Да Не

III.2) Условия за участие

III.2.1) Лично състояние на икономическите оператори, включително изисквания във връзка с вписването в професионални или търговски регистри:

Информация и формалности, които са необходими за оценяване дали са изпълнени изискванията:

В откритата процедура може да участва всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения. Участниците следва да представят следните документи:

1.1. Когато Участникът е юридическо лице или едноличен търговец - копие от документа за регистрация или единен идентификационен код (ЕИК) съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър;

1.2. Когато Участникът е физическо лице - копие от документа за самоличност;

1.3. Когато участникът е чуждестранно юридическо лице - копие на документа за регистрация на чуждестранно юридическо лице, съобразно националното му законодателство, и официален превод на български език.

Ако юридическо лице или едноличен търговец не представи ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, то споменатите субекти прилагат към офертите си Удостоверение за актуално състояние. Чуждестранните лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган на държавата, в която са установени, и официален превод на български език. Тези документи следва да бъдат издадени не повече от 90 (деветдесет) дни преди датата, посочена като краен срок за приемане на оферти.

Обединенията представят такива удостоверения или документи за всички лица, включени в обединението. Когато обединението не е юридическо лице се представя акт за учредяване, съдържащ клаузи относно неговото представителство.

2. Нотариално заверено пълномощно на лицето, което представлява участника в процедурата. Пълномощно се представя, когато офертата не е подписана от управляващия и представляващ участника съгласно актуалната му регистрация.

3. Декларации за отсъствие на обстоятелства по чл.47 ал.1, т.1, букви "а"- "д", т.2 и т.3, ал.2, т.1, т.3 и т.5 и ал.5, т.1 и т.2 от ЗОП в съответствие с образците в документацията за участие.

4. Декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП, че са спазени изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд. Органите, където може да бъде получена информацията относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България, са посочени в документацията за участие.

5. Декларация за отсъствие на конфликт на интереси по договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по ОПРКБИ 2007-2013 (в съответствие с образец)

Отстранява се от участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка участник:

- за който са налице обстоятелствата по чл.47 ал.1, т.1, букви "а"- "д", т.2 и т.3, ал.2, т.1, т.3 и т.5 и ал.5, т.1 и т.2 от ЗОП.

- който към датата на подаване на офертата е лице:

а) на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) което има сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

в) което притежава дялове или акции от капитала на участника,

докато заема съответната длъжност в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ и една година след напускането ѝ;

г) което има сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

д) свързано с Възложителя или с член на управителен или контролен орган на Възложителя по смисъла на § 1, ал. 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон;

- не е закупил Документацията за участие;

- не е внесесъл гаранция;

- офертата на която не е в съответствие с изискванията на документацията.

Участник, който не отговаря на законовите изисквания или на условията, посочени в документацията за участие, ще бъде отстранен.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Информация и формалности, които са необходими за оценяване дали са изпълнени изискванията:

Заверено копие от баланса и отчета за приходите и разходите (части от годишните финансови отчети) на участника за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, когато публикуването им се изисква от законодателството на държавата, в която участникът е установен. За физическите лица се представя подходящ документ за доказване на приход (годишна данъчна декларация или еквивалентен официален документ);

Когато е посочен единен идентификационен код, не е необходимо представянето на цитираните документи, в случай че годишните финансови отчети за последните три приключили финансови години са обявени в Търговския регистър.

Чуждестранните юридически/физически лица представят еквивалентни документи, издадени от съответния орган в държавата, в която са установени (документите

Изисквано минимално/ни ниво/а: (в приложимите случаи):

Общият размер на годишния оборот за предходните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, трябва да е по-голям от трикратния размер на прогнозната стойност на обособената позиция, за която кандидатства. В случай, че участникът е обединение, изискването се отнася за общия годишен оборот на участниците в обединението.

Оборотът от дейности, сходни с предмета на поръчката за предходните три приключили финансови години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура, трябва да е по-голям от прогнозната стойност на доставката по съответната обособена позиция, за която се кандидатства. В случай, че участникът е обединение, изискването се отнася за общия оборот на участниците в обединението.

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

<p>се представят на оригиналния език и в превод на български език).</p> <p>Информация, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП, за общия оборот за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, и оборота от дейностите, сходни с предмета на поръчката по настоящата процедура за последните три приключили финансови години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура.</p> <p>Под дейности, сходни с предмета на поръчката следва да се разбира:</p> <p>За Обособена позиция 1 - Доставка на технологично оборудване, предназначено за получаване на многослойни оптични покрития.</p> <p>За Обособени позиции 2 и 3 - Доставка на спектрална и аналитична измерителна апаратура.</p>	<p>За Обособена позиция 1 - Доставка на технологично оборудване, предназначено за получаване на многослойни оптични покрития.</p> <p>За Обособени позиции 2 и 3 - Доставка на спектрална и аналитична измерителна апаратура.</p>
---	--

III.2.3) Технически възможности

<p>Информация и формалности, които са необходими за оценяване дали са изпълнени изискванията:</p> <p>Списък на основните договори с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка, изпълнени през последните три години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.</p> <p>Сертификат за въведена система на управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват отговарящ на предмета на поръчката - представя се заверено от участника копие.</p> <p>Съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП, Възложителят приема и други</p>	<p>Изисквано минимално/ни ниво/а: (в приложимите случаи):</p> <p>Участникът трябва успешно да е изпълнил най-малко един договор с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка през последните 3 години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура.</p> <p>Договорите с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка трябва да са завършени преди датата на подаване на офертата от кандидата.</p> <p>Участникът да има внедрена система за управление на качеството съгласно стандарта ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват отговарящ на предмета</p>
---	---

доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.	на поръчката.
---	---------------

III.2.4) Информация относно запазени поръчки (в приложимите случаи)

- Поръчката е ограничена до предприятия, ползващи се със закрита
- Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

III.3) Специфични условия за поръчки за услуги**III.3.1) Информация относно определена професия**

Изпълнението на услугата е ограничено до определена професия Да Не
(ако да) Позоваване на приложимата законова, подзаконова или административна разпоредба:

III.3.2) Персонал, който отговаря за изпълнението на услугата

Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала, който отговаря за изпълнението на услугата Да Не

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА**IV.1) Вид процедура****IV.1.1) Вид процедура**

- Открита
- Ограничена
- Ускорена ограничена Основания за избора на ускорена процедура:
- Договаряне Някои кандидати вече са избрани (ако е целесъобразно при определени видове процедури на договаряне) Да Не
(ако да, посочете имената и адресите на икономическите оператори, които вече са избрани, в рубрика VI.3 „Допълнителна информация“)
- Ускорена процедура на договаряне Основания за избора на ускорена процедура:
- Състезателен диалог

IV.1.2) Ограничение на броя на операторите, които ще бъдат поканени да представят оферти или да участват

(ограничени процедури и процедури на договаряне, състезателен диалог)

Предвиден брой на операторите _____
или предвиден минимален брой _____ и (в приложимите случаи) максимален брой _____

Обективни критерии за избор на ограничен брой кандидати:

IV.1.3) Намаляване на броя на операторите по време на договарянето или диалога (процедура на договаряне, състезателен диалог)

Прибягване към поэтапна процедура за постепенно намаляване на броя на обсъжданите решения или на договаряните оферти Да Не

IV.2) Критерии за възлагане**IV.2.1) Критерии за възлагане (моля, отбележете съответната/ите клетка/и)**

- Най-ниска цена
или
 икономически най-изгодна оферта с оглед на
 посочените по-долу критерии (критериите за възлагане трябва да бъдат посочени с тяхната тежест или в низходящ ред на важност в случаите, когато определянето на тежест е невъзможно поради очевидни причини)
 критериите, посочени в спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за договаряне или в описателния документ

	Критерии	Тежест
1	За обособена позиция 1: 1 Технически и функционални възможности	60
2	За обособена позиция 1: 2 Гаранционни и сервизни условия	10
3	За обособена позиция 1: 3 Цена	30
4	За обособена позиция 2: 1 Функционални възможности	40
5	За обособена позиция 2: 2 Технически характеристики	25
6	За обособена позиция 2: 3 Гаранционни и сервизни условия	5
7	За обособена позиция 2: 4 Цена	30
8	За обособена позиция 3: 1 Цена	80
9	За обособена позиция 3: 2 Гаранционни и сервизни условия	20

IV.2.2) Информация относно електронен търг

Ще се използва електронен търг Да Не
(ако да, ако е уместно) Допълнителна информация относно електронния търг:

IV.3) Административна информация**IV.3.1) Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган (в приложимите случаи)**

IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчкаДа Не

(ако да)

Обявление за предварителна информация Обявление в профила на купувача
Номер на обявлението в ОВ на ЕС: _____/S- от _____

Други предишни публикации (в приложимите случаи)

IV.3.3) Условия за получаване на спецификации и допълнителни документи или на

описателен документ (в случай на състезателен диалог)	
Срок за получаване на искания за документи или за достъп до документи	
Дата: 09/03/2014 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Платими документи	Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
(ако да, посочете само с цифри) Цена: 10 Валута: BGN	
Условия и начин на плащане:	
Документацията за участие на хартиен и електронен носител се закупува и получава срещу платена цена от 10 лв с ДДС до 10 дни преди изтичане на срока за подаване/получаване на офертите (Чл. 28, ал. 6 от ЗОП).	
Сумата следва да бъде внесена по банковата сметка на Института по физика на твърдото тяло – IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ – 7 км.	
Документацията се получава в деловодството на Възложителя (ИФТТ-БАН) – стая 215, централна административна сграда на бул. Цариградско шосе №72, от 9:00 часа до 12:00 часа и от 14:00 часа до 16:00 всеки работен ден срещу представен документ за заплащане на стойността на документацията. Документацията се получава срещу подпис при посочване на името на лицето и адрес за кореспонденция, включително телефон, факс и електронна поща.	
Закупуването на Документацията от участника е задължително условие за участие в откритата процедура. Лицата имат право да разгледат документацията на място, преди да я закупят (Чл. 28, ал 8 от ЗОП). Документацията за участие може да бъде изпратена на съответния участник по куриер за негова сметка.	
IV.3.4) Срок за получаване на оферти или на заявления за участие	
Дата: 19/03/2014 дд/мм/гггг	Час: 16:00
IV.3.5) Дата на изпращане на поканите за представяне на оферта или за участие на избраните кандидати (ако това е известно, в случай на ограничени процедури, процедури на договаряне и състезателен диалог)	
Дата: _____ дд/мм/гггг	
IV.3.6) Език/езици, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие	
<input type="checkbox"/> Всеки от официалните езици на ЕС	
<input checked="" type="checkbox"/> Официален/ни език/езици на ЕС:	
<input checked="" type="checkbox"/> BG	<input type="checkbox"/> DA
<input type="checkbox"/> ES	<input type="checkbox"/> DE
<input type="checkbox"/> CS	<input type="checkbox"/> ET
<input type="checkbox"/> EL	<input type="checkbox"/> EN
<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> IT
<input type="checkbox"/> LV	<input type="checkbox"/> FR
<input type="checkbox"/> LT	<input type="checkbox"/> HU
<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> NL
<input type="checkbox"/> PL	<input type="checkbox"/> RO
<input type="checkbox"/> PT	<input type="checkbox"/> SK
<input type="checkbox"/> SL	<input type="checkbox"/> SV
<input type="checkbox"/> FI	<input type="checkbox"/> SE
Други: _____	
IV.3.7) Минимален срок, през който оферентът е обвързан от офертата	
до: _____ дд/мм/гггг	
или Продължителност в месец/и: _____ или в дни: 120 (от датата, която е посочена за дата на получаване на офертата)	
IV.3.8) Условия за отваряне на офертите	
Дата: 20/03/2014 дд/мм/гггг	Час: 10:30
(в приложимите случаи) Място: Институт по физика на твърдото тяло - БАН – етаж 2, зала 200, централна административна сграда на бул. Цариградско шосе №72	
Лица, които са оправомощени да присъстват при отварянето на офертите	Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>

(в приложимите случаи)

(ако да) Допълнителна информация относно оправомощените лица и процедурата на отваряне:

Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридически лица с нестопанска цел.

РАЗДЕЛ VI: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ**VI.1) Информация относно периодичното възлагане (в приложимите случаи)**

Това представлява периодично повтаряща се поръчка

Да Не

(ако да) Прогнозни срокове за публикуването на следващи обявления:

VI.2) Информация относно средства от Европейския съюз

Поръчката е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от Европейския съюз

Да Не

(ако да) Позоваване на проекта/ите и/или програмата/ите:

Оперативна програма "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика" 2007-2013 г.
Процедура BG161PO003-1.2.04 "Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България"
Договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO003-1.2.04-0027-S0001 между ИФТТ-БАН и Министерството на икономиката и енергетиката

VI.3) Допълнителна информация (в приложимите случаи)

Пълен достъп до документацията за участие е предоставен на интернет страницата на възложителя на адрес: <http://www.issp.bas.bg/index-bul.html>, Рубрика „Профил на купувача“

VI.4) Процедури по обжалване**VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Пощенски адрес

бул. Витоша № 18

Град
София

Пощенски код
1000

Държава
Република
България

Телефон
02 9884070

Адрес за електронна поща
срсadmin@срс.bg

Факс
02 9807315

Интернет адрес (URL):
<http://www.срс.bg>

Орган, който отговаря за процедурите по медиация (в приложимите случаи)

Официално наименование

Пощенски адрес

Град	Пощенски код	Държава
	Телефон	
Адрес за електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете рубрика VI.4.2 ИЛИ при необходимост рубрика VI.4.3)		
Уточнете информацията относно крайния срок/крайните срокове за подаване на жалби: Съгласно чл. 120, ал.5, т.1 и ал.6 от ЗОП.		
VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информацията относно подаването на жалби		
Официално наименование		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Държава
	Телефон	
Адрес за електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление		
Дата: 07/02/2014 дд/мм/гггг		

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И МЕСТА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и места за контакт, от които може да бъде получена допълнителна информация		
Официално наименование		
Национален идентификационен № (ако е известен):		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Държава
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
Адрес за електронна поща	Факс	

Интернет адрес (URL):		
II) Адреси и места за контакт, от които могат да бъдат получени спецификации и допълнителни документи		
Официално наименование		
Национален идентификационен № (ако е известен):		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Държава
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
Адрес за електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и места за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите/заявленията за участие		
Официално наименование		
Национален идентификационен № (ако е известен):		
Пощенски адрес		
Град	Пощенски код	Държава
Място/места за контакт	Телефон	
На вниманието на		
Адрес за електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
IV) Адрес на другия възлагач орган, от името на когото възлагачият орган извършва покупка		

(Използвайте приложение А, раздел IV толкова пъти, колкото е необходимо)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ

Заглавие на поръчката, предоставено от възлагачия орган:

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури

Обособена позиция №: 1 Заглавие на обособената позиция: Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития

1) Кратко описание

Предвидената за закупуване технологична система за получаване на многослойни оптични покрития ще позволи на ИФТТ да започне изследване по изготвяне на прецизни многослойни оптични покрития чрез електронно-лъчево изпарение и йонно асистиране на оксидни покрития (SiO_2 , TiO_2 , Al_2O_3 , ZrO_2 , HfO_2 и др.) Предполагаемият спектрален диапазон, за който ще се проектират и реализират покритията е 0.19 – 12.0 мкм. За получаване на прецизни спектрални характеристики се предвижда наличие в системата на оптичен контрол на дебелините на слоевете в процеса на изпарение. Това позволява компенсиране на възникналите технологични грешки и точно постигане на зададената спектрална характеристика. Тази възможност ще даде и важна информация за свойствата на получаваните слоеве в процеса на нанасяне чрез йонно асистиране. Една такава технологична система ще позволи получаване на многослойни оптични покрития от устойчиви метални окиси в широк спектрален интервал и провеждане на изследвания на свойствата им в зависимост от различните технологични параметри.

Доставката включва:

1.Вакуумна камера:

Диаметър на вакуумната камера: > 900 mm;

Работно налягане < 2 x 10E-6 torr;

Време за постигане на работно налягане < 40 min.

2.Високовакуумна помпена станция:

- Помпена система, осигуряваща изискванията за работното налягане и времето за постигането му;

- Устройство за измерване и постоянен контрол на налягането.

3. Изпарителни устройства:

- Електронно-лъчев изпарител, клас 8-10kW – 2бр;

- Термично-резистивен изпарител, клас 4kW – 2 бр;

- Ионен източник – да осигурява сноп с ниска енергия и висока плътност за облъчване на голяма площ:

• Разстояние до образците: 50-125cm;

• Йонна енергия: 40-120 eV;

• Лъчев поток: повече от 2 Amp;

• Операционно налягане: < 3 x 10E-4 torr;

4.Система за подгряване на субстратите:

- Източници за нагряване до 300 C;

- Измерител (контролер) на температурата на субстратите.

5.Системи за контрол на масата на нанасяните вещества и дебелините на слоевете:

- Сензорни глави с минимум 6 позиции за кварцови резонатори;

- Система за оптичен контрол, включващ:

• Непрекъснат обхват на покритие от видимата (400nm) до инфрачервената (2200nm) дължини на вълната;

• Монохроматор за избор на дължина на вълната с пълен софтуерен контрол;

• Устройство за смяна на тестови стъкла;

• Съвместим интерфейс с кварцовия измерител на скоростта на

нанасяне на слоя.

6. Автоматичен контрол на налягането:

- контролер на налягането за поддържане на постоянно налягане по време на процеса.

7. Ротационна система на образците:

- Планетарен купол - купол със система за въртене и носачи за субстратите, или;

- планетарна система - min 4 броя носачи с двойно въртене.

8. Защитни щитове:

- комплект от щитове за вакуумната камера.

9. Софтуерен пакет - операционна система за управление на работата на системата, включително база данни и възможности за дистанционен достъп и управление.

10. Непрекъсваемо електрическо захранване, позволяващо безопасно изключване на системата в случай на прекъсване на захранването.

11. Доставка - Системата следва да бъде доставена и предадена в напълно работно състояние, обезпечаващо изпълнението на посочените функции

12. Обучение - локално, базисно по време на инсталацията от сервизен специалист, за сметка на доставчика

2) Общ терминологичен речник (CPV)

	Основен речник	Допълнителен речник (в приложимите случаи)
Основен обект	42990000	

3) Количество или обем

1 брой

(ако това е известно, посочете само с цифри) Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 1382770 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?

Да Не

или Обхват: между _____ и _____ Валута:

4) Информация за различна продължителност на поръчката или различна дата за начало/завършване (в приложимите случаи)

Продължителност в месеци: 7 или в дни _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

или

начало _____ дд/мм/гггг

завършване _____ дд/мм/гггг

5) Допълнителна информация относно обособените позиции

(Използвайте това приложение толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б**ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ****Заглавие на поръчката, предоставено от възлагащия орган:**

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури

Обособена позиция №: 2 Заглавие на обособената позиция: Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR)

1) Кратко описание

Прецизна спектрофотометрична система с Фурие трансформация за инфрачервената спектрална област, предназначена за фотометрично изследване и анализ на пропускане и отражение (огледално и дифузно) на поляризирано и неполяризирано лъчение. Спектрофотометричната система трябва да бъде доставена, инсталирана и въведена в експлоатация в помещение на Института по физика на твърдото тяло – БАН

Оптична система: еднолъчева

Получаване и обработка на спектри на пропускане.

Получаване и обработка на спектри на огледално отражение с фиксиран (<15 градуса) и/или с променлив (10–80 градуса) ъгъл на падане на лъча върху образеца, като се гарантира възможност за измерване при минимум 5 ъгли на падане, един от които близък до нормалния (<15 градуса).

Възможност за работа с твърди и течни образци

Доставка – Инструментът следва да бъде доставен и предаден в напълно работно състояние, обезпечаващо изпълнението на посочените функции

Обучение – локално, базисно по време на инсталацията от сервизен специалист

2) Общ терминологичен речник (CPV)

	Основен речник	Допълнителен речник (в приложимите случаи)
Основен обект	38433000	

3) Количество или обем

1 брой

(ако това е известно, посочете само с цифри) Прогнозна стойност, без да се включва ДДС: 126629 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?

Да Не

или Обхват: между _____ и _____ Валута:

4) Информация за различна продължителност на поръчката или различна дата за начало/завършване (в приложимите случаи)

Продължителност в месеци: 7 или в дни _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

или

начало _____ дд/мм/гггг

завършване _____ дд/мм/гггг

5) Допълнителна информация относно обособените позиции

(Използвайте това приложение толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б**ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ****Заглавие на поръчката, предоставено от възлагащия орган:**

Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури

Обособена позиция №: 3 Заглавие на обособената позиция: Модул "150 мм интегрираща сфера" за фотометрични измервания

1) Кратко описание

Модулът "150 мм интегрираща сфера" за фотометрични измервания е необходим за дооборудване на прецизната UV/Vis/NIR спектрофотометрична система, налична в ИФТТ и ще разшири възможностите за характеризиране на различни проби, в това число и на оптични слоеве и покрития.

Модулът (приставката) следва да бъде напълно съвместим с базовата спектрофотометрична система Lambda 1050 (или еквивалент). Модулът следва да бъде напълно работоспособен, без да е необходимо да се извършват каквито и да било преустройства и промени на наличната система или доработки за съвместимост в модула.

Клас на модула – за изследвания

Схема – двулъчева (измерителен и опорен/референтен канали)

Възможни измервания (функции) – дифузно пропускане (разсейване); дифузно отражение; относително огледално отражение;

Работен спектрален диапазон – 200–2500 нм

Динамичен фотометричен диапазон на измерванията в целия работен спектрален диапазон 0–5A (от 100 до 0,001%).

Диаметър на сферата – 150 мм

Ъгъл на падане на лъчите при измерване на отражение – 8 градуса.

Възможност за работа с твърди и течни образци.

2) Общ терминологичен речник (CPV)

	Основен речник	Допълнителен речник (в приложимите случаи)
Основен обект	38624000	

3) Количество или обем

1 брой

(ако това е известно, посочете само с цифри) Прогнозна стойност, без да се включва ДДС:

51756 Валута: BGN

Съгласни ли сте тази информация да бъде публикувана в РОП?

Да Не

или Обхват: между _____ и _____ Валута:

4) Информация за различна продължителност на поръчката или различна дата за начало/завършване (в приложимите случаи)

Продължителност в месеци: 7 или в дни _____ (считано от датата на възлагане на поръчката)

или

начало _____ дд/мм/гггг

завършване _____ дд/мм/гггг

5) Допълнителна информация относно обособените позиции

(Използвайте това приложение толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции)

ПРИЛОЖЕНИЕ В1 - ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ**Категории услуги, посочени в раздел II: Обект на поръчката****Директива 2004/18/ЕО****Категория №(1) Предмет**

- 1 Услуги по поддръжка и ремонт
- 2 Услуги на сухопътния транспорт(2), включително услуги с бронирани автомобили и куриерски услуги, с изключение на превоз на поща
- 3 Услуги на въздушния транспорт за превоз на пътници и товари, с изключение на превоз на поща
- 4 Превоз на поща по суша(3) и по въздух
- 5 Далекосъобщителни услуги
- 6 Финансови услуги: а) застрахователни услуги, б) банкови и инвестиционни услуги(4)
- 7 Компютърни и свързаните с тях услуги
- 8 Услуги за научноизследователска и развойна дейност(5)
- 9 Счетоводни и одиторски услуги, водене на книги
- 10 Услуги по проучване на пазара и изследване на общественото мнение
- 11 Консултантски услуги по управление(6) и свързани с тях услуги
- 12 Архитектурни и инженерни услуги; услуги по градоустройствено планиране и по паркова архитектура;свързани научни и технически консултантски услуги; услуги, свързани с технически изпитвания и анализи
- 13 Рекламни услуги
- 14 Услуги по почистване на сгради и управление на недвижими имоти
- 15 Издателски услуги и услуги по печат срещу възнграждение или по договор
- 16 Услуги по събиране и третиране на отпадъци, включително канализационни води; санитарни и сходни услуги

Категория №(7) Предмет

- 17 Услуги на хотели и ресторанти
- 18 Услуги на железопътния транспорт
- 19 Услуги на водния транспорт
- 20 Спомагателни и допълнителни услуги в транспорта
- 21 Юридически услуги
- 22 Услуги по набиране и предоставяне на работна сила(8)
- 23 Детективски и охранителни услуги, с изключение на услуги с бронирани автомобили
- 24 Образователни услуги и услуги, свързани с професионално обучение
- 25 Услуги на здравеопазването и социалните дейности
- 26 Услуги в областта на културата, спорта и развлеченията(9)
- 27 Други услуги

(1) Категории услуги по смисъла на член 20 от Директива 2004/18/ЕО и приложение II А към нея.

(2) С изключение на услугите на железопътния транспорт по категория 18.

(3) С изключение на услугите на железопътния транспорт по категория 18.

(4) С изключение на финансови услуги във връзка с издаването, продажбата, покупката или прехвърлянето на ценни книжа или други финансови инструменти, и услуги на централни банки. Също така се изключват: услугите, включващи придобиването или наемането, независимо с какви финансови средства, на земя, съществуващи сгради или друго недвижимо имущество, или във връзка с права върху такива. Договорите за финансови услуги,

които са сключени едновременно със, преди или след договора за придобиване или наем, независимо от тяхната форма, обаче се подчиняват на правилата на директивата.

- (5) С изключение на услуги за научноизследователска и развойна дейност, различни от тези, при които ползите възникват изключително в полза на възлагащия орган за негова употреба при провеждането на собствените му дейности, при условие че предоставената услуга е изцяло платена от възлагащия орган.
- (6) С изключение на услуги по арбитраж и помирение.
- (7) Категории услуги по смисъла на член 21 от Директива 2004/18/ЕО и приложение II Б към нея.
- (8) С изключение на трудови договори.
- (9) С изключение на договори за придобиването, разработването, производството или съвместното производство на програмен материал от излъчващи организации и договори за програмно телевизионно време.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Общи правила и указания за реда и условията на процедурата

Тези указания определят общите правила за провеждането на **открита процедура** за избор на изпълнител на обществена поръчка за “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”, подготовката на офертата и изискванията към участниците по реда на чл. 14, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

Раздел 1. Основни положения

1.1. Възложител

Възложител на обществената поръчка е Институтът по физика на твърдото тяло “Акад. Георги Наджаков” (ИФТТ) при Българската академия на науките, със седалище – град София, п.к. 1784, бул. Цариградско шосе №72, БУЛСТАТ 000662025.

1.2. Предмет на поръчката

Предмет на настоящата процедура е “**Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури**” и се провежда в съответствие с Решение № РД-09-19/07.02.2014 г. на директора на ИФТТ.

С цитираното Решение директорът на ИФТТ е одобрил обявлението за обществената поръчка и документацията за участие в откритата процедура. Всички правоотношения, свързани с организирането и провеждането на откритата процедура се регламентират от Закона на обществените поръчки (ЗОП), Правилника за прилагане на ЗОП и настоящата документация.

Предметът на обществената поръчка включва доставка на технологично оборудване и измерителна апаратура, както и всички необходимо за въвеждането в експлоатация, обучение на специалисти на възложителя и гаранционно поддържане на закупената техника.

Поръчката се състои от три обособени позиции:

- Обособена позиция 1 – Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития;
- Обособена позиция 2 – Инфрочервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR);



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

- Обособена позиция 3 – Модул “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания

1.3. Място и срок за изпълнение на поръчката

- Закупеното технологично оборудване и измерителна апаратура следва да се достави, монтира, изпита и въведе в експлоатация в Института по физика на твърдото тяло – БАН на адрес, град София, бул. Цариградско шосе № 72.
- Общият срок за изпълнение на обществената поръчка се определя на не повече от 7 месеца от датата на сключване на договора за възлагането ѝ.

1.4. Финансиране

Технологичното оборудване и измерителната апаратура, предмет на настоящата обществена поръчка, се закупуват на основание и със средства по договор за безвъзмездна финансова помощ BG161PO003-1.2.04-0027-C0001 между ИФТТ-БАН и Министерството на икономиката и енергетиката по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г., процедура BG161PO003-1.2.04 “Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България”.

1.5. Прогнозна стойност, Цена и Начин на плащане

Общата прогнозна стойност на обществената поръчка е **1 561 155 лв без ДДС**, в това число по обособени позиции:

Обособена позиция 1: **1382770 лв. без ДДС.**

Обособена позиция 2: **126629 лв. без ДДС.**

Обособена позиция 3: **51756 лв. без ДДС.**

Участниците предлагат обща цена в български левове за изпълнение на всяка обособена позиция, за която участват. Цената, предложена от участниците, не трябва да надхвърля прогнозната стойност на съответната обособена позиция. В цената се включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя, без да е необходимо той да прави каквито и да е допълнителни разходи. Участник, предложил цена, по-висока от прогнозната стойност на обособената позиция, ще бъде отстранен от участие.

Плащането се извършва посредством банков превод по сметката на изпълнителя срещу представена фактура, съдържаща номера на договора, пълното название на доставеното оборудване (марка, модел и др.), включително серийните му номера (когато е проложимо) в оригинал (и имаща гриф “ОРИГИНАЛ”, ако е приложимо по законодателството на държавата, където е регистриран участникът), подписана от възложителя, както следва:

- Авансово плащане в размер до 25% от цената в срок до 10 (десет) работни дни след датата на сключване на договора за възлагане на поръчката;
- Междинно плащане в размер до 55% от цената в срок до 10 (десет) работни дни след датата на приемане на доставеното оборудване с двустранен приемо-предавателен протокол;
- Окончателно плащане за остатъка от договорената цена – в срок 10 (десет) работни дни след подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, удостоверяващ въвеждането в експлоатация на доставеното оборудване и проведено обучение.

Важно: Предложения, които превишават прогнозната стойност на обособената позиция, няма да бъдат класирани.

1.6. Език на документите и документооборота

Всички документи, кореспонденция, формуляри и др. по настоящата открита процедура, представени от участниците и възложителя, следва да са на български език. Ако има документи (рекламни брошури, писма и др.), чийто оригинал е на чужд език, то те следва да са придружени от точен превод на български, за верността на който отговаря участникът, заверени с “Вярно с оригинала”, освен в случаите, когато по ЗОП се изисква преводът да е официален.

1.7. Критерий за оценка на офертите

Критерий за оценка на офертите е Икономически най-изгодна оферта (чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП). Класирането се извършва на база комплексна оценка, съобразно приложената в настоящата документация методика.

Раздел 2. Документация за участие

2.1. Съдържание

Документацията съдържа (Чл. 28, ал.1 от ЗОП):

- Решение № РД-09-19/07.02.2014 г. за откриване на открита процедура за възлагане на обществена поръчка.
- Обявление за обществена поръчка по чл. 14, ал.1, т 2 от ЗОП
- Общи правила и указания за реда и условията на процедурата
- Пълно описание на предмета на поръчката и обособените позиции (техническа спецификация);
- Методика за оценка офертите на участниците;
- Образци на оферти
- Проект на договор за изпълнение на обществена поръчка
- Задължителни образци съгласно изискванията за провеждане на открита процедура по реда на ЗОП;

2.2. Срокове и начини за закупуване

- 2.2.1. Документацията за участие се закупува и се получава от участника до 10 (десет) дни преди изтичането на срока за получаване на офертите. Възложителят предоставя пълен достъп по електронен път до документацията за участие в процедурата на следния интернет адрес, посочен и в обявлението за откриване на процедурата: <http://www.issp.bas.bg/index-bul.html> , Рубрика „Профил на купувача”.
- 2.2.2. Цената на документацията е 10,00 (десет) лв. с ДДС и включва разходите по отпечатването и размножаването ѝ (Чл. 28. ал. 4 от ЗОП). Сумата следва да бъде внесена по банковата сметка на Института по физика на твърдото тяло – IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ – 7 км. Разходите на участниците за закупуване на документацията за участие са за тяхна сметка.
- 2.2.3. Документацията се получава в деловодството на Възложителя (ИФТТ-БАН) – стая 215, централна административна сграда на бул. Цариградско шосе №72, всеки работен ден от от 9:00 часа до 12:00 часа и от 14:00 часа до 16:00 срещу представен документ за заплащане на стойността ѝ.
- 2.2.4. Лицата имат право да разгледат документацията на място, преди да я закупят (Чл. 28, ал 8 от ЗОП).
- 2.2.5. Документацията за участие може да бъде изпратена на съответния участник по куриер за негова сметка.

2.3. Разяснения

- 2.3.1. Когато заинтересовано лице е поискало, Възложителят е длъжен да предостави разяснения, отнасящи се до Документацията, провеждането на процедурата и техническите изисквания;
- 2.3.2. Искания за предоставяне на разяснения могат да се правят до 10 (десет) дни преди изтичането на срока за получаване на офертите от всяко заинтересовано лице – лично, или чрез лице с представителна власт, или чрез изрично упълномощено друго лице.
- 2.3.3. Разясненията се изпращат или предават от Възложителя на всички лица, закупили документация за участие и посочили адрес за кореспонденция, в 4 (четири) дневен срок от постъпване на искането. Те се прилагат и към документацията, която предстои да се закупува от други заинтересовани лица. В дадените разяснения не се посочва лицето, което ги е поискало.
- 2.3.4. Всички разходи, свързани с участието в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка, включително и разходите във връзка с проучванията и запознаването с предмета, са изцяло за сметка на заинтересованите лица, съответно на участниците, освен в случаите, посочени в чл. 39, ал. 5 от ЗОП.
- 2.3.5. До приключване на процедурата за възлагане на обществена поръчка не се позволява размяна на информация по въпроси, свързани с провеждането ѝ, освен по реда, определен в ЗОП и в документацията, между заинтересовано лице, участник или техни представители и:
 - органите и служителите, свързани с провеждането на процедурата;
 - органите, длъжностните лица, консултантите и експертите, участвали в изработването и приемането на документацията за участие.
- 2.3.6. Органите, длъжностните лица, консултантите и експертите, имащи отношение към провеждането на процедурата, нямат право да разгласяват информация относно извършваните от тях действия по или във връзка с откритата процедура, освен в случаите и по реда, определени с документацията.
- 2.3.7. Не е нарушение на изискването по предходната точка публикуването на съобщение за процедурата за възлагане на обществената поръчка в средствата за масова информация, както и на интернет страницата на Института по физика на твърдото тяло.
- 2.3.8. Възложителят на обществената поръчка уведомява всяко лице, закупило документацията, съответно всеки участник, за всяко свое решение, имащо отношение към неговото участие в процедурата.
- 2.3.9. Обменът на информация между Възложителя и заинтересованите лица/участниците, е в писмен вид, на български език, и се извършва чрез:
 - връчване лично срещу подпис;
 - по пощата - чрез препоръчано писмо с обратна разписка (куриерска служба), изпратено на посочения от заинтересованото лице/участника адрес;
 - факс.
- 2.3.10. Обменът на информация, чрез връчването ѝ лично срещу подпис, се извършва от страна на Възложителя чрез лицата за контакти, посочени в Обявлението. Информацията се приема от заинтересованото лице/участника чрез лицата за контакт, посочени при закупуване на документацията, съответно в офертата на участника.
- 2.3.11. При промяна в посочения адрес и факс за кореспонденция, лицата, закупили документация за участие и участниците, са длъжни в срок до 24 часа надлежно да уведомят Възложителя.
- 2.3.12. Неправилно посочен адрес или факс за кореспонденция или не уведомяване за промяна на адреса или факса за кореспонденция освобождава Възложителя от отговорност за неточно изпращане на уведомленията или информацията.

2.3.13. 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.

Раздел 3. Изисквания и условия към участниците в процедурата

Участник в процедурата може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, ако отговаря на предварително обявените условия.

3.1. Обединения (консорциуми)

3.1.1. В случай, че участникът е обединение (или консорциум), което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, тогава членовете му сключват споразумение, което трябва да съдържа клаузи, които гарантират, че:

- всички членове на обединението/консорциума са отговорни, заедно и поотделно, за изпълнението на договора;
- всички членове на обединението/консорциума са задължени да останат в него за целия период на изпълнение на договора.

3.1.2. Участниците в обединението/консорциума трябва да определят едно лице, което официално да ги представлява за целите на поръчката.

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

3.1.4. Когато в споразумението за създаването на обединение/консорциум липсват клаузи, гарантиращи изпълнението на горепосочените условия, или състава на обединението се е променил след подаването на офертата – участникът ще бъде отстранен от участие в процедурата за възлагане на настоящата обществена поръчка.

3.1.5. Когато в офертата не е приложено споразумение за създаването на обединение/консорциум, Комисията назначена от Възложителя за разглеждане и оценяване на подадените оферти, го изисква на основание чл. 68, ал. 8 и ал. 9 от ЗОП.

3.1.6. В настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

3.1.7. Лице, което участва в обединение в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

3.2. Отстранява се от процедурата за възлагане на обществената поръчка участник, който:

3.2.1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, 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.

3.2.2. е обявен в несъстоятелност;

3.2.3. е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове на държавата, в която участникът е установен;

3.2.4. 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 на държавата, в която участникът е установен, включително когато неговата дейност е под разпореждане на съда, или участникът е преустановил дейността си;

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

3.2.6. когато участникът 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;

3.2.7. е лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП и е „свързано лице” с възложителя или със служителите на ръководна длъжност в неговата организация по смисъла на параграф 1, точка 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки;

3.2.8. е сключил договор с лице по чл. 21 или чл. 22 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси;

3.2.9. към датата на подаване на офертата е лице:

а) на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) което има сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

в) което притежава дялове или акции от капитала на участника, докато заема съответната длъжност в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност” и една година след напускането ѝ;

г) което има сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

д) свързано с Възложителя или с член на управителен или контролен орган на Възложителя по смисъла на § 1, ал. 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон

При подаване на офертата участникът удостоверява липсата на указаните обстоятелства (чл. 47, ал. 1, т.1 букви “а” – “д”, т.2 и т.3, ал. 2, т. 1, т. 3 и т. 5 и ал. 5, т. 1 и т.2) от Закона за обществените поръчки със собственооръчно подписани декларации по образец.

Чуждестранните лица декларират, че за тях не са налице съответните обстоятелства съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

При подписването на договор, участникът, чуждестранно лице, следва да изпълни разпоредбите на чл. 48 ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от ЗОП. Ако съгласно законодателството на държавата, в която е установен, не се издават документите по чл. 47, ал. 10 от ЗОП или когато те не включват всички случаи по чл. 47, ал. 1 и ал. 2, т.1, т.2, т.3 и т.5 от ЗОП, участникът представя клетвена декларация, ако такава декларация има правна стойност според законодателството на държавата, в която е установен. Когато клетвената декларация няма правно значение според съответния национален закон, участникът представя официално заявление, направено пред съдебен или административен орган,

нотариус или компетентен професионален или търговски орган в държавата, в която той е установен.

Изискванията по т. 3.2.1, т. 3.2.6, т. 3.2.7 и т. 3.2.9 се отнасят за лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП, както следва:

- а) при събирателно дружество – за лицата по чл. 84, ал.1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;
- б) при командитно дружество – за лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;
- в) при дружество с ограничена отговорност – за лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност – за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;
- г) при акционерно дружество – за овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване – за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;
- д) при командитно дружество с акции – за лицата по чл. 244, ал.4 от Търговския закон;
- е) при едноличен търговец – за физическо лице – търговец;
- ж) във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица – за лицата, които представляват участника;
- з) в случаите по предходните букви – и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларация се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България.

***Забележка:** „Свързани лица” по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки са:*

- а) роднини по права линия без ограничение;*
- б) роднини по съребрена линия до четвърта степен включително;*
- в) роднини по сватовство - до втора степен включително;*
- г) съпрузи или лица, които се намират във фактическо съжителство;*
- д) съдружници;*
- е) лицата, едното от които участва в управлението на дружеството на другото;*
- ж) дружество и лице, което притежава повече от 5 на сто от дяловете или акциите, издадени с право на глас в дружеството.*

Не са свързани лица дружество, чийто капитал е 100 (сто) на сто държавна или общинска собственост, и лице, което упражнява правата на държавата, съответно на общината в това дружество.

3.3. Подизпълнители

- 3.3.1. Възлагането на работи на подизпълнители е допустимо само ако участникът приеме, че отговаря за действията, бездействията и работата на посочените подизпълнители като за свои действия, бездействия и работа.
- 3.3.2. Когато участникът предвижда участието на подизпълнители при изпълнение на поръчката, посочените в т. 3.2. изисквания се прилагат и по отношение на подизпълнителите.
- 3.3.3. Лице, което е дало съгласието си и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта.

3.4. Минимални изисквания

- 3.4.1. Икономическото и финансово състояние
 - Участникът трябва да представи информация за годишния оборот за предходните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на

която участникът е учреден или е започнал дейността си. Общият му размер трябва да е по-голям от трикратния размер на прогнозната стойност на обособената позиция, за която кандидатства. В случай, че участникът е обединение, изискването се отнася за общия годишен оборот на участниците в обединението.

- Участникът трябва да представи информация за оборот от сходни дейности за предходните три приключили финансови години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура. Той трябва да е по-голям от прогнозната стойност на доставката по съответната обособена позиция, за която се кандидатства. В случай, че участникът е обединение, изискването се отнася за общия оборот на участниците в обединението.

3.4.2. Техническите възможности и квалификация

- Участникът трябва успешно да е изпълнил най-малко един договор с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка през последните 3 години, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура.
- Договорите с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка, трябва да са завършени преди датата на подаване на офертата от участника.
- Участникът да има внедрена система за управление на качеството съгласно стандарта ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.
- Да разполага с обучени специалисти за инсталиране и поддържане на предмета на поръчката.

При участие на обединения, които не са юридически лица, критериите за подбор се прилагат към обединението участник, а не към всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението. Минималните изисквания се прилагат по отношение на подизпълнителите съобразно вида и дела на участието им.

Раздел 4. Изисквания към предмета на поръчката

4.1. Общи и специфични

- 4.1.1. Предложението на участника трябва напълно да съответства на изискванията, посочени в настоящата документация.
- 4.1.2. Производителят/ите на предлаганото оборудване и апаратура трябва да е/са сертифицирани по стандарта ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.
- 4.1.3. Доставената техника да е нова и неупотребявана. Всички възли и компоненти да не са възстановени, рециклирани или преработени и да не са забранени за употреба на територията на ЕС и България. Качеството и безопасността им да съответстват на действащите в Република България и ЕС изисквания и да имат съответния сертификат. Доставената техника не трябва да има дефекти (конструктивни или на използваните материали) или технически несъответствия при условия за експлоатация, обичайни за България.
- 4.1.4. Консумативите и други разходни материали (ако има такива) трябва да са разрешени за използване в ЕС и България.
- 4.1.5. Инсталирането и въвеждането в експлоатация на доставената техника трябва да бъде извършено от обучени специалисти.

4.1.6. Участникът следва да проведе обучение на не по-малко от четирима специалисти за работа с доставената техника, което да се направи на територията на възложителя – гр. София, бул. Цариградско шосе № 72.

4.1.7. Участникът следва да гарантира обезпечаването с резервни части и консумативи най-малко 10 (десет) години след доставката.

4.2. Гаранционни изисквания

4.2.1. Гаранционният срок на доставената техника се посочва в месеци. Гаранционният срок, предложен от участника, не може да бъде по-кратък от гаранционния срок, предоставен от производителя на оборудването. Гаранционният срок, предложен от участника не следва да превишава гаранционният срок, предоставен от производителя, с повече от 24 (двадесет и четири) месеца.

4.2.2. Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол, удостоверяващ въвеждането в експлоатация на доставената техника.

4.2.3. Гаранционното поддръжане включва:

- Гаранционно обслужване на място – на територията на възложителя гр. София, бул. Цариградско шосе № 72, включващо разходи за труд, резервни части, транспорт и всички други разходи, необходими за отстраняване на повредата. В периода на гаранционния срок участникът се задължава да отстранява за своя сметка всички недостатъци и да подменя безплатно всички дефектни компоненти и възли, възникнали в резултат на лоша изработка, в процеса на доставка и инсталиране или некачествени материали, конструктивни дефекти и др.;
- Време за отзоваване на повикване – не повече от 5 (пет) работни дни след деня на подаване на заявката;
- Време за отстраняване на повредата – не повече от 7 (седем) работни дни след пристигане на обслужващия (сервизния) екип на място (гр. София, бул. Цариградско шосе № 72);
- Когато повредата не може да се отстрани на място и/или в договорения срок, повредата се отстранява в сервизна база на участника или производителя и/или в допълнително уговорен срок;
- В гаранционната поддръжка влиза периодична проверка и техническо обслужване, ако такива са предвидени от производителя;
- Други дейности, допълващи и разширяващи изброените по-горе – по преценка на участника

Раздел 5. Гаранции

5.1. Гаранция за участие

5.1.1. Участникът следва да учреди/внесе и представи **Гаранция за участие** в откритата процедура в размер на:

Обособена позиция 1 - 13827 лв. (тринадесет хиляди осемстотин двадесет и седем лева);

Обособена позиция 2 - 1266 лв. (хиляда двеста шестдесет и шест лева);

Обособена позиция 3 - 517 лв. (петстотин и седемнадесет лева).

Гаранцията за участие може да бъде под формата на парична сума или банкова гаранция. Участникът сам избира формата на гаранцията за участие.

5.1.2. Когато Гаранцията за участие е парична сума, то тя следва да бъде внесена по сметка на Института по физика на твърдото тяло: IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ

- 7 км. В нареждането за плащане следва да бъде записан следния текст: „Гаранция за участие в процедура по реда на ЗОП с предмет “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.
- 5.1.3. Когато Гаранцията за участие е под формата на банкова гаранция (**Образец № 17**) или по образец на банката, която я издава, съобразен с изискванията на Възложителя, тогава тя трябва да бъде безусловна и неотменима със срок на валидност не по-кратък от срока на валидност на офертата.
- 5.1.4. Когато участникът е обединение и представя гаранцията за участие под формата на банкова гаранция, гаранцията трябва да гарантира изпълнението на определените в нея задължения от участника, а не от отделен член на обединението.
- 5.1.5. Когато участникът в настоящата процедура е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията за участие.
- 5.1.6. Гаранциите за участие се освобождават от възложителя, както следва:
- на класираните на първо и второ място участници – в срок до 5 (пет) работни дни след сключване на договор за обществена поръчка;
 - на останалите участници – в срок до 5 (пет) работни дни след изтичането на срока за обжалване на решението за определяне на изпълнител;
 - при прекратяване на процедурата за възлагане на обществена поръчка гаранциите на всички участници се освобождават в срок до 5 (пет) работни дни след изтичането на срока за обжалване на решението за прекратяване.
- 5.1.7. Възложителят освобождава гаранциите, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.
- 5.1.8. Възложителят има право да задържи гаранцията за участие, когато участникът в процедурата за възлагане на обществена поръчка:
- а) оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на оферти;
 - б) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка.
- 5.1.9. Възложителят има право да пристъпи към упражняване на правата по банковата гаранция в случаите по т. 5.1.8 а) и 5.1.8 б).

5.2. Гаранция за изпълнение

- 5.2.1. Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3 (три) % от стойността на договора без ДДС.
- 5.2.2. Участникът, определен за изпълнител, сам избира формата на гаранцията за изпълнение на договора.
- 5.2.3. Гаранцията за изпълнение на договора може да се представи под формата на банкова гаранция – Образец № 18 или по образец на банката, която я издава, съобразен с изискванията на Възложителя, или парична сума, внесена по сметка на Института по физика на твърдото тяло: IBAN: BG34SOMB91303140738301, SOMB BGSF, Общинска банка – ФЦ Оборище ИРМ – 7 км. В нареждането за плащане следва да бъде записано: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури” и обособената позиция, която ще изпълнява участникът.
- 5.2.4. Когато участникът, определен за изпълнител, избере гаранцията за изпълнение на договора да бъде банкова гаранция, тогава тя трябва да бъде безусловна и неотменима гаранция в полза на Института по физика на твърдото

тяло и със срок на валидност – 30 дни след подписване на окончателния приемо-предавателен протокол.

- 5.2.5. Когато участникът, определен за изпълнител, е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията за изпълнение.
- 5.2.6. Участникът, определен за изпълнител, представя банковата гаранция или платежния документ за внесената по банков път Гаранция за изпълнение на договора преди подписването на договора.
- 5.2.7. Условието и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в Договора за възлагане на обществена поръчка.
- 5.2.8. Ако участникът, определен за изпълнител, е избрал формата парична сума, то той заплаща Гаранцията за изпълнение чрез превод или внасяне по платежна сметка, ако стойността ѝ надвишава 15 000 (петнадесет хиляди лева) лв., съгласно изискванията на чл. 3, ал. 1, т. 1 от Закона за ограничаване на плащанията в брой.

Забележка: Документите за гаранции, които представят участниците, следва да бъдат на български език или в официален превод по смисъла на ДР на ЗОП, §1, т.16а.

Раздел 6. Оферта

6.1. Общи изисквания при подготовка на офертата

- Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване на ЗОП;
- Отговорността за правилното изучаване на документацията за участие се носи единствено от участниците;
- До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си;
- Всеки участник в процедурата има право да представи само една оферта;
- Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта;
- В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение;
- Офертата не може да се предлага във варианти;
- Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците. Офертите на участниците трябва да бъдат напълно съобразени с тези образци;
- Офертата се подписва от лицето, представляващо Участника или от надлежно упълномощено лице или лица, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия дружеството.
- Офертата трябва да бъде изготвена на български език.
- Офертата се представя в един оригинал и се комплектова с всички документи, посочени в настоящата документация (оригинал, официално заверен препис или заверено от участника копие).

6.2. Съдържание на офертата (изискуеми документи; минимални изисквания)

6.2.1. Документи за подбор – документи и образци:

- а) **Оферта и Опис на документите**, съдържащи се в офертата, подписан от участника – попълва се **Образец № 1;**
- б) **Административни сведения за участника** – попълва се **Образец № 2;**

- в) **Декларация**, че участникът е запознат с всички обстоятелства и условия от значение за поръчката – попълва се **Образец № 3:**
- г) **Декларация**, че участникът ще спазва всички условия, необходими за изпълнение на поръчката – попълва се **Образец № 4:**
- д) **Декларация** за приемане на условията в проекта на договор – попълва се **Образец № 5:**
- е) **Регистрационни документи** на участника:

- За юридическо лице – представя се удостоверение за актуално състояние или единен идентификационен код (ЕИК) съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, за чуждестранно лице – документ за регистрация съобразно националното му законодателство, а когато участникът е физическо лице – копие от документ за самоличност.
- Ако участникът е обединение, което не е юридическо лице, следва да приложи нотариално заверен учредителен акт (споразумение) на обединението. Физическите лица, включени в състава на обединения, представят копие на документ за самоличност. Юридическите лица, включени в състава на обединения, представят удостоверение за актуално състояние или единен идентификационен код (за юридическо лице) или документ за регистрация на чуждестранно лице съобразно националното му законодателство, в официален превод*.

Забележка: *Всички документи по подточка „е”, представени на чужд език, следва да са придружени от официален превод* на български език.*

** Официален превод е превод, извършен от преводач, който има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.*

- ж) **Документ за закупена тръжна документация** (оригинал или заверено от участника копие) – по преценка на участника, ако е закупил документацията;
- з) **Документ за внесена гаранция за участие** – оригинал на платежния документ/вносната бележка или оригинал на банковата гаранция за участие (**Образец № 17:**);
- и) **Декларации за липсата на обстоятелствата по:**
- чл. 47, ал. 1, т. 1 букви “а” – “д” (без буква “е”) чл. 47, ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП – попълва се **Образец № 6:**
 - чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3 и ал. 2, т. 1, т. 3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП – попълва се **Образец № 7:**
- к) **Документ за регистрация по ЗДДС** (ако участникът е регистриран по ЗДДС) – представя се заверено копие;
- л) **Доказателства за икономическото и финансовото състояние на участника:**

Изисквани документи:

- Заверено копие от баланса и отчета за приходите и разходите (части от годишните финансови отчети) на участника за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си. За физическите лица се представя подходящ документ за доказване на приход (годишна данъчна декларация или еквивалентен официален документ); Когато е посочен единен идентификационен код не е необходимо представянето на цитираните документи, в случай че годишните финансови отчети за последните три приключили финансови години са обявени в Търговския регистър.

Чуждестранните юридически/физически лица представят еквивалентни документи, издадени от съответния орган в държавата, в която са установени (документите се представят на оригиналния език и в превод на български език).

- Информация, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП за общия оборот и оборота от дейностите, сходни с предмета на поръчката по настоящата процедура за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си – **попълва се Образец № 9**;

Минимални изисквания: Посочени са в т. III.2.2) „Икономически и финансови възможности” от Обявлението за обществената поръчка. Минималните изисквания се прилагат по отношение на подизпълнителите, съобразно вида и дела на участието им.

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

За Обособена позиция 1 - Доставка на технологично оборудване, предназначено за получаване на многослойни оптични покрития.

За Обособени позиции 2 и 3 - Доставка на спектрална и аналитична измерителна апаратура.

м) Доказателства за техническите възможности и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка

Изискуеми документи:

- Списък на основните договори с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка, считано от крайната дата, определена за подаване на оферти по настоящата процедура, включително стойностите, датите и получателите – **попълва се Образец № 10**.
- Сертификат за въведена система на управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката – представя се заверено от участника копие. Съгласно чл. 53, ал. 4 от ЗОП, Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.

Минимални изисквания: Посочени са в т. III.2.3) „Технически възможности” от Обявлението за обществената поръчка. Минималните изисквания се прилагат по отношение на подизпълнителите, съобразно вида и дела на участието им.

н) Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата (тогава, когато участникът не се представлява от лицата, които имат право на това, съгласно документите му за съдебна регистрация);

о) Декларация за участието на подизпълнители – попълва се **Образец № 11**;

Забележка: Когато офертата предвижда участие на подизпълнители, в нея се посочват имената на подизпълнителите, вида на работите, които ще извършват, и дела на тяхното участие.

п) Декларация от подизпълнител, че е съгласен да участва в процедурата като такъв – попълва се **Образец № 12**;

Забележка: Декларацията се попълва от всеки подизпълнител поотделно.

р) Декларация от членовете на обединението – попълва се **Образец № 13**;

с) Декларация за спазване изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд – попълва се **Образец 14**.

Понятието „минимална цена на труда” следва да се разбира по смисъла на пар.1, т. 12 от ДР към ЗОП, а именно: *минималният размер на заплащане на работната сила, определен като минимален месечен*

размер на осигурителен доход по дейности и групи професии съгласно Закона за бюджета на държавното обществено осигуряване за съответната година.

На основание чл. 28, ал. 5 от ЗОП Възложителят посочва, че участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към услугите, предмет на поръчката, както следва:

- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки: Национална агенция по приходите. Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- Относно задълженията за опазване на околната среда: Министерство на околната среда и водите. Интернет адрес: <http://www.moew.government.bg/>

Информационен център на МОСВ; Работи за посетители всеки работен ден от 14:00 до 17:00 ч.; Адрес - София 1000, ул. "У.Гладстон" 67; Телефон: (+359 2) 940 6331

- Относно задълженията за закрила на заетостта и условията на труд: Министерство на труда и социалната политика. Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>
Адрес - София 1051, ул. „Триадица“ № 2, Телефон: (+359 2) 8119 443

- г) **Декларация** за отсъствие на конфликт на интереси по договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 (в съответствие с образец от документацията за участие) – попълва се **Образец 8**

Когато се предвижда участие на подизпълнители, за тях трябва да се представят документите съгласно чл. 56, ал. 2 във връзка с чл. 56, ал. 1, т. 1, т. 4, т. 5, т. 6 и т. 11 от Закон за обществените поръчки (ЗОП); Минималните изисквания се прилагат по отношение на подизпълнителите, съобразно вида и дела на участието им.

Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, документите по чл. 56, ал. 1, т. 1 и т. 6 от ЗОП се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Документите по чл. 56, ал. 1, т. 4 и т. 5 от ЗОП се представят само за участниците, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП.

Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата се подава на български език, документът по чл.56, ал. 1, т. 1 се представя в официален превод, а документите по чл.56, ал. 1, т. 4, 5, 6 и 11, които са на чужд език, се представят и в превод;

Всички документи в офертите на участниците, които не са на български език, се представят и в превод;

Ако участник или негов управител, респективно член на управителните му органи (а в случай че членовете са юридически лица – техните представители в управителния орган) декларира в съответните декларации или посочи в други документи неверни данни и обстоятелства и това бъде установено от Комисията в хода на провеждане на процедурата, този участник ще бъде отстранен от участие;

Ако участник не представи някой от посочените в точка 6.2.1. от настоящите Указания за участие документи, ще бъде отстранен от участие в процедурата по възлагане на обществената поръчка.

6.2.2. Предложение за изпълнение на поръчката – Техническа оферта – попълва се **Образец № 15**

- Следва да бъде изготвено по образца от настоящата документация (**Образец № 15**) при съблюдаване на изискванията към офертата и условията за изпълнение на поръчката и съпроводено от всички описани в образца приложения, изискани от Възложителя. Предложението задължително трябва да съдържа:

- **Описание, функционални и технически характеристики**
 - **Гаранционни и сервизни условия**
 - **Срок за доставка**
- Тази част от Техническата оферта, която подлежи на оценка съгласно Методиката за определяне на комплексната оценка на офертите, всеки участник следва **подробно да разпише и обоснове** посочените данни.

В техническата оферта не се посочват цени.

Участници, предоставили Техническа оферта, несъдържаща посочените по-горе данни, или неотговаряща на изискванията, посочени в Пълното описание на предмета на поръчката и Методиката за определяне на комплексната оценка, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Забележка: Във всички документи на обществената поръчка термините Техническо предложение и Техническа Оферта да се смятат за синоними.

6.2.3. Предлагана цена

Попълва се **Образец № 16** „Ценово предложение”.

6.2.4. Изисквания към документите

Всички документи трябва да са:

- Подписани или заверени (когато са копия) с гриф „Вярно с оригинала”, подпис и свеж печат, освен документите, за които са посочени конкретните изисквания за вида и заверката им;
- Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в удостоверението за актуално състояние, или упълномощени за това лица. Във втория случай се изисква да се представи нотариално заверено пълномощно за изпълнението на такива функции;
- По предложението не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции;
- Всички документи, свързани с предложението, следва да бъдат на български език;
- Ако в предложението са включени документи и препоръки на чужд език, то следва да са придружени от превод на български език. В изрично предвидените от ЗОП случаи, документите на чужд език се представят в официален превод* на български език.

** Официален превод е превод, извършен от преводач, който има сключен договор с Министерството на външните работи за извършване на официални преводи.*

6.3. Оформяне на офертите

6.3.1. Офертата се представя в запечатан от участника, непрозрачен плик лично или от упълномощен от него представител на място в деловодството на Възложителя (гр. София, бул. Цариградско шосе №72, Централна административна сграда, стая № 215) или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка. Върху плика участникът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес и за кои обособени позиции се отнася.

6.3.2. Пликът по т 6.3.1. трябва да съдържа три отделни запечатани, непрозрачни и надписани плика, както следва:

- **ПЛИК № 1 с надпис „Документи за подбор”** – в него се поставят документите, описани в т. 6.2.1., отнасящи се до критериите за подбор на участниците;
- **ПЛИК № 2 „Предложение за изпълнение на поръчката”** - в него се поставят документите, посочени в т. 6.2.2. – Техническо предложение;
- **ПЛИК № 3 „Предлагана цена”** – в него се поставя ценовото предложение – т. 6.2.3.

6.3.3. Пликът, съдържащ запечатаните пликове №№ 1, 2 и 3, се адресира, като в долния десен ъгъл се изписва:

До
Институт по физика на твърдото тяло
бул. „Цариградско шосе” № 72
гр. София, п.к. 1784

За участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**“Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”
За обособена позиция № ...**

В горния ляв ъгъл на плика се посочва наименованието на участника, адрес за кореспонденция и по възможност телефон, факс и/или e-mail.

Върху кой от пликовете не се поставят никакви други обозначения и не се полагат никакви фирмени печати и знаци;

Участник, в чиято оферта документите не са систематизирани по указания в т.6.3 начин, се отстранява от участие в процедурата по възлагане на настоящата обществена поръчка.

6.4. Валидност на офертите

6.4.1. Срокът на валидност на офертите включва времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти. Този срок е еднакъв за всички участници.

6.4.2. Офертите на участниците в настоящата открита процедура трябва да бъдат със срок на валидност, не по-кратък от 120 календарни дни, считано от крайния срок за подаването им.

6.5. Срокове и начини на подаване/приемане на оферти

6.5.1. Място и срок за подаване на оферти

- Офертата се представя в деловодството на възложителя – стая 215, централна административна сграда, бул. Цариградско шосе № 72, гр. София – от участника или от упълномощен от него представител, или по пощата с препоръчано писмо или куриер с обратна разписка на адрес: Институт по физика на твърдото тяло, бул. „Цариградско шосе” № 72, Област София, гр. София, п.к. 1784.
- Крайният срок за подаване на офертите е съгласно Обявлението за обществена поръчка, а именно: **16:00 часа на 20.03.2014г.**
- Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя;
- 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)“.
- 6.5.2. Приемане/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 записват във входящ регистър. За подаването на офертата на участника се издава документ;
 - Оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан, прозрачен или скъсан плик, не се приемат за участие в процедурата и се връщат незабавно на участниците. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.
- 6.5.3. Възможност за удължаване на срока за подаване на оферти
- а) Срокът за подаване на оферти може да се удължи, когато е постъпило мотивирано искане, че първоначално определеният срок е недостатъчен, поради необходимост от:
- разглеждане на място на допълнителни документи;
 - оглед на мястото на изпълнение.
- б) Възложителят може да удължи срока за получаване на офертите с не повече от 30 (тридесет) дни, когато в срока, определен за получаване на офертите, няма постъпила оферта.

Раздел 7. Отваряне, разглеждане, оценка и класиране на офертите

Процедурата по отваряне, разглеждане, оценка и класиране на офертите се осъществява от Комисия, която се назначава от възложителя след изтичане срока за приемане на офертите.

- Възложителят определя за членове на комисията или за консултанти лица, които:
 - а) нямат материален интерес от възлагането на обществената поръчка на определен участник;
 - б) не са "свързани лица" по смисъла на Закона за обществените поръчки с участник в процедурата или с посочените от него подизпълнители, или с членове на техните управителни или контролни органи;
 - в) нямат частен интерес по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси от възлагането на обществената поръчка;
 - г) са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.
- Членовете на комисията и консултантите представят на Възложителя декларация за съответствие на обстоятелствата по буква „а“, „б“ и „в“ и за спазване на изискванията по буква „г“ след получаване на списъка с участниците и на всеки етап от процедурата, когато настъпи промяна в декларираните обстоятелства.
- Член на комисията, който не може да изпълнява задълженията си по обективни причини или е отстранен поради наличие на обстоятелства по чл. 35 от ЗОП, се замества от резервен член, а ако това е невъзможно, възложителят издава заповед за определяне на нов член.

7.1. Отваряне

- 7.1.1. Офертите ще бъдат отворени на публично заседание на Комисията за оценка и класиране на офертите на 21.03.2014 г. от 10:30 часа в зала 200 в Института по физика на твърдото тяло, на адрес: бул. „Цариградско шосе” № 72, гр. София, п.к. 1784. При промяна на датата и часа на отваряне на офертите участниците се уведомяват писмено;
- 7.1.2. Участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на юридически лица с нестопанска цел, могат да присъстват при отваряне на офертите.
- Представителят на участника се допуска след удостоверяване на неговата самоличност и представяне на съответните пълномощни;
 - Комисията предлага на присъстващите лица да се подпишат в изготвен от нея списък. Присъстващите лица се посочват и в протокола на Комисията;
- 7.1.3. Комисията започва работа след получаване на списъка на участниците и представените оферти.
- 7.1.4. Комисията отваря офертите по реда на тяхното постъпване и проверява за наличието на три отделни запечатани плика, след което най-малко трима от членовете на комисията подписват **ПЛИК № 3**. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише **ПЛИК № 3** на останалите участници.
- 7.1.5. След извършване на действията по т. 7.1.4. комисията отваря **ПЛИК № 2** и най-малко трима от членовете ѝ подписват всички документи, съдържащи се в него. Комисията предлага по един представител от присъстващите участници да подпише документите, съдържащи се в **ПЛИК № 2** на останалите участници. Комисията след това отваря **ПЛИК № 1**, оповестява документите, които той съдържа и проверява съответствието им със списъка по чл. 56, ал. 1, т. 4 от ЗОП (**Образец №: 1** от настоящата документация за участие).
- 7.1.6. С извършване на действията по т. 7.1.4 и 7.1.5. приключва публичната част от заседанието на комисията по отваряне на офертите.

7.2. Разглеждане

- 7.2.1. Комисията разглежда по същество представените в **ПЛИК № 1** документи за съответствие с критериите за подбор, поставени от Възложителя, и съставя протокол. Когато установи липса на документи и/или несъответствия с критериите за подбор или с други изисквания на Възложителя, комисията изпраща протокола до всички участници.
- 7.2.2. Участниците представят на комисията съответните документи в срок 5 работни дни от получаването на протокола. Участниците нямат право да представят други документи освен липсващите и тези за отстраняване на несъответствията, посочени в протокола на комисията.
- 7.2.3. След изтичане на срока по т. 7.2.2., Комисията проверява съответствието на документите в **ПЛИК № 1**, включително допълнително представените, с критериите за подбор и минималните изисквания, поставени от Възложителя. Комисията не разглежда документите в **ПЛИК № 2** на участниците, които не отговарят на критериите за подбор и минималните изисквания.
- 7.2.4. Комисията при необходимост може по всяко време:
- да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица;
 - да изисква от участниците: разяснения за заявени от тях данни; допълнителни доказателства за данни от документите, съдържащи се в **ПЛИК № 2** и **ПЛИК № 3**. Тази възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценовото предложение на участника.

7.2.5. Допълнителните доказателства и разясненията не могат да се използват за попълване на офертите с документи, които са били изисквани от възложителя, но не са представени от участниците, както и за промяна на предложенията от подадените оферти.

7.2.6. Комисията предлага за отстраняване от участие в процедурата участник:

- който не е представил някой от необходимите документи по чл. 56 от ЗОП;
- за когото са налице обстоятелства по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП;
- който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на възложителя;
- който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2 от ЗОП;
- за когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от Възложителя критерии за подбор.

7.3. Методика за оценка на офертите

7.3.1. Критерий за оценка - „Икономически най-изгодна оферта”.

7.3.2. Офертите се сравняват по Комплексна оценка, определена по начин, описан в документа “Методика за определяне на комплексната оценка”.

7.3.3. Показателите, по които се определя Комплексната оценка, относителната им тежест и начина на определяне на стойността на всеки отделен показател са посочени в “Методика за определяне на комплексната оценка”. За всеки показател са посочени допустимите за него стойности в цифрово изражение.

7.4. Оценяване и класиране

7.4.1. Комисията разглежда допуснатите оферти и ги оценява и класира в съответствие с предварително обявените условия и предварително избрания критерий, посочен в т. 7.3.

7.4.2. Комисията разглежда предложенията в **Плик № 2** за установяване на съответствието им с изискванията на възложителя и извършва проверка за наличие на основанията по чл. 70, ал. 1 от ЗОП.

7.4.3. Ако в офертата на участник се съдържа предложение с числово изражение, което подлежи на оценяване и е с повече от 20 (двадесет) на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията на останалите участници по същия показател за оценка, комисията изисква от него подробна писмена обосновка за начина на неговото образуване. Комисията определя срок за представяне на обосновката, който не може да бъде по-кратък от 3 (три) работни дни от получаване на искането за това. Комисията може да приеме писмената обосновка и да не предложи за отстраняване офертата, когато са посочени обективни обстоятелства, свързани с:

- оригинално решение за изпълнение на обществената поръчка;
- предложеното техническо решение;
- наличието на изключително благоприятни условия за участника;
- икономичност при изпълнение на обществената поръчка;
- получаване на държавна помощ.

7.4.4. Когато участникът не представи в срок писмената обосновка по т. 7.4.3. или комисията прецени, че посочените обстоятелства не са обективни, предлага участника за отстраняване от процедурата, като писмено излага мотиви.

7.4.5. Когато комисията установи, че офертата на участник е с необичайно ниска цена поради получена държавна помощ, чието законово основание е невъзможно да бъде доказано в определения срок, тя може да предложи офертата да се отхвърли и участникът да се отстрани.

- 7.4.6. Комисията обявява по подходящ начин датата, часа и мястото на публично отваряне и оповестяване на ценовите оферти. При отваряне на плика с предлаганата цена имат право да присъстват лицата по т. 7.1.2.
- 7.4.7. Преди отварянето на ценовите оферти комисията съобщава на присъстващите лица по т. 7.4.6. кои оферти отговарят на изискванията на Възложителя и са допуснати до този етап. Когато критерият за оценка е икономически най-изгодна оферта, преди отваряне на ценовите оферти комисията съобщава на присъстващите лица резултатите от оценяването на офертите по другите показатели.
- 7.4.8. Комисията отваря плика с предлаганата цена (**Плик № 3**), след като е разгледала офертите и е направила преценка за комплектността им и съответствието им с минималните изисквания, извършила е процедурата по чл. 70, ал. 1 от ЗОП за предложенията в **Плик № 2** и е оценила офертите по всички други показатели освен цената. При отваряне на ценовите оферти комисията оповестява предлаганите цени.
- 7.4.9. Пликът с цената, предлагана от участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.
- 7.4.10. Комисията класира участниците въз основа на резултатите, получени при разглеждане и оценяване на офертите.
- 7.4.11. На основание чл. 71, ал. 4 от ЗОП, в случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.
- 7.4.12. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако поръчката се възлага по критерий “икономически най-изгодна оферта”, но тази оферта не може да се определи по реда на чл. 71, ал. 4 от ЗОП.
- 7.4.13. Решенията на комисията се вземат с мнозинство от членовете ѝ. Когато член на комисията е против взетото решение, той подписва протокола с особено мнение и писмено излага мотивите си.

7.5. Протокол

- 7.5.1. Комисията съставя протокол за разглеждането, оценяването и класирането на офертите, който съдържа:
- състав на комисията и списък на консултантите, ако има такива;
 - списък на участниците, предложени за отстраняване от процедурата, и мотивите за отстраняването им;
 - становищата на консултантите, ако има такива;
 - резултатите от разглеждането и оценяването на допуснатите оферти, включително кратко описание на предложенията на участниците и оценките по всеки показател;
 - класирането на участниците, чиито оферти са допуснати до разглеждане и оценяване;
 - дата на съставяне на протокола;
 - особени мнения със съответните мотиви на членовете на комисията – в случай, че има такива.
- 7.5.2. Протоколът на комисията, подписан от всички членове, заедно с цялата документация, събрана в хода на провеждането на откритата процедура, се предава на Възложителя.
- 7.5.3. Комисията приключва своята работа с предаването на протокола на Възложителя.

Раздел 8. Определяне на изпълнител и обявяване на резултатите

8.1. Възложителят обявява с мотивирано решение класирането на участниците и участника, определен за изпълнител, в срок от 5 (пет) работни дни след приключване работата на комисията. Участникът, класиран от комисията на първо място, се определя за изпълнител на обществената поръчка.

8.2. В решението по т. 8.1 възложителят посочва и отстранените от процедурата участници и оферти и мотивите за отстраняването им.

8.3. Възложителят изпраща решението на участниците в 3 (три) дневен срок от издаването му.

8.4. При писмено искане от участник, направено в срока за обжалване на решението, възложителят е длъжен в тридневен срок от получаването да му осигури копие или достъп до протокола в зависимост от искането на участника. Възложителят може да откаже достъп до информация, съдържаща се в протокола, когато предоставянето ѝ противоречи на нормативен акт или предотвратява, ограничава или нарушава конкуренцията.

Раздел 9. Сключване на договор за изпълнение на обществена поръчка

9.1. Възложителят сключва писмен договор за обществена поръчка с участника, класиран от Комисията на първо място и определен за изпълнител на поръчката в резултат на проведената процедура.

9.2. В случай, че участникът, класиран на първо място, откаже да сключи договора за изпълнение на обществената поръчка, Възложителят може да прекрати процедурата или да определи за изпълнител втория класиран участник и да сключи договор с него.

9.3. Договорът за обществената поръчка се сключва в пълно съответствие с проекта на договор, представен в документацията и включва задължително всички предложения от офертата на участника, въз основа на които е определен за изпълнител. Когато за изпълнител е определено обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на договора за обществената поръчка.

9.4. Възложителят няма право да сключи договор преди изтичане на 14 (четирнадесет) дни от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.

9.5. Възложителят няма право да сключи договор с избрания изпълнител преди влизане в сила на всички решения по процедурата.

9.6. Лицето, определено за изпълнител, трябва да отговаря на изискванията и ограниченията по документацията към момента на сключване на договора за възлагане на обществената поръчка.

9.7. Договорът за обществена поръчка не се сключва с участник, определен за изпълнител, който при подписването на договора:

- не изпълни задължението по чл. 47, ал. 10 и чл. 48, ал. 2 от ЗОП;
- не представи определената гаранция за изпълнение на договора;
- не извърши съответна регистрация, не представи документ или не изпълни друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт.

9.8. В случаите по т. 9.7. Възложителят с решение може да определи за изпълнител класирания на второ място участник и да сключи договор с него на основание чл. 74, ал. 2 от ЗОП, или да прекрати процедурата.

9.9. Ако след получена покана класираният на второ място участник откаже да подпише договора, Възложителят прекратява процедурата.

9.10. Страните по договора за обществена поръчка не могат да го изменят, освен в случаите по чл. 43, ал. 2 от ЗОП и при спазване на условията на чл. 43, ал. 3 от ЗОП.

9.11. Възложителят може да прекрати договора за обществена поръчка, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай Възложителят дължи на Изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора.

Раздел 10. Прекратяване на процедурата

10.1. Възложителят прекратява процедурата за възлагане на обществената поръчка с мотивирано решение в случаите, когато:

а) не е подадена нито една оферта или няма участник, който отговаря на изискванията по чл. 47 – 53а от ЗОП;

б) всички оферти не отговарят на предварително обявените условия от Възложителя;

в) всички оферти, които отговарят на предварително обявените от Възложителя условия, надвишават финансовия ресурс, който той може да осигури;

г) първият и вторият класиран участник откаже да сключи договор;

д) отпадне необходимостта от провеждане на процедурата в резултат на съществена промяна в обстоятелствата, както и при невъзможност да се осигури финансиране за изпълнението на поръчката по причини, които Възложителят не е могъл да предвиди;

е) са установени нарушения при откриването и провеждането ѝ, които не могат да бъдат отстранени, без това да промени условията, при които е обявена процедурата;

ж) поради наличие на някое от основанията по чл.42, ал.1 от ЗОП не се сключва договор за обществена поръчка.

10.2. Възложителят може да прекрати процедурата с мотивирано решение, когато:

а) е подадена само една оферта;

б) има само един участник, който отговаря на изискванията по чл.47-53а от ЗОП или само една оферта отговаря на предварително обявените условия от възложителя.

в) участникът, класиран на първо място:

- откаже да сключи договор, или
- не изпълни някое от изискванията на чл. 42, ал. 1, или
- не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1 и ал. 5 или на изискванията на чл. 47, ал. 2, когато са посочени в обявлението.

10.3. Възложителят е длъжен да изпрати уведомление до участниците, както и да изпрати копие от Решението за прекратяване на процедурата до Изпълнителния директор на Агенцията по обществени поръчки в тридневен срок от издаването му.

10.4. При прекратяване на процедурата за възлагане на обществена поръчка по чл. 39, ал. 1, т. 3, 5 и 6 или ал. 2 от ЗОП, възложителят възстановява на участниците направените от тях разходи за закупуване на документацията за участие в процедурата в 14 (четирнадесет) дневен срок от решението за прекратяване на процедурата.

Раздел 11. Обжалване

11.1. Всяко решение на Възложителя относно процедурата за възлагане на обществената поръчка подлежи на обжалване относно неговата законосъобразност пред Комисията за защита на конкуренцията. На обжалване подлежи също всяко действие или бездействие на Възложителя, с което се възпрепятства достъпът или участието на лица в процедурата.

11.2. Жалби могат да се подават съгласно чл. 120 от ЗОП.

11.3. Жалба се подава на български език едновременно до Комисията за защита на конкуренцията и до Възложителя, чието решение, действие или бездействие се обжалва.

Раздел 12. Други

12.1. Изчисляване на сроковете

12.1.1. Сроковете, посочени в тази документация, се изчисляват, както следва:

- когато срокът е посочен в дни, той изтича в края на последния ден на посочения период;
- когато последният ден от един срок съвпада с официален празник или почивен ден, на който трябва да се извърши конкретно действие, счита се, че срокът изтича в края на първия работен ден, следващ почивния.

12.1.2. Сроковете в документацията са в календарни дни. Когато срокът е в работни дни, това е изрично указано при посочването на съответния срок.

12.2 Приоритет на документите

При противоречие в записите на отделните документи от документацията, за валидни да се считат записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

- Решение за откриване на процедурата;
- Обявление за обществена поръчка;
- Изисквания и указания за подготовка на офертата, реда и условията за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка, включително и описание на предмета на обществената поръчка;
- Пълно описание на предмета на поръчката и обособените позиции (техническа спецификация);
- Методика за оценка офертите на участниците;
- Образец на Техническа оферта и Ценово предложение;
- Проект на договор.

Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.

По неуредените въпроси от настоящата документация ще се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки, Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки и действащото българско законодателство



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ОБОСОБЕНИТЕ ПОЗИЦИИ

Предмет на настоящата обществена поръчка са доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури в изпълнение на Проект “Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури” по Договор BG161PO003-1.2.04-0027-C0001 по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г. При изпълнение на обществената поръчка следва да се осъществят следните дейности:

- Доставка на технологичното оборудване и измерителната апаратура, включващо самото оборудване и дейностите, необходими за безопасното и надеждно транспортиране от мястото на производство до помещението на Възложителя, където ще бъде монтирано и въведено в експлоатация.
- Монтаж, инсталиране и настройване на всички компоненти на технологичното оборудване и измерителна апаратура, ако това е необходимо.
- Пускане в експлоатация и тестване на функционалността на всички модули и компоненти в оборудването и апаратурата.
- Провеждане на обучение на място за работа с всички модули в системата.
- Извършване на гаранционна поддръжка и обслужване.

Всички изброени дейности са неразделна част от доставката на комплекта на оборудването и апаратурата (дълготрайния материален актив), който ще бъде закупен.

Поръчката включва три обособени позиции:

- Обособена позиция 1: Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития;
- Обособена позиция 2: Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR);
- Обособена позиция 3: Модул “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания

I. ОПИСАНИЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

ВАКУУМНА ТЕХНОЛОГИЧНА СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МНОГОСЛОЙНИ ОПТИЧНИ ПОКРИТИЯ (ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ)

Предмет на Обособена позиция 1 е доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение и гаранционно обслужване на "Вакуумна технологична система за получаване на



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

многослойни оптични покрития" (наричана за краткост "оборудване", "система", "технологично оборудване", "технологична установка", "машина", "инсталация").

Вакуумната технологична система е предназначена за получаване на слоеве и многослойни оптични покрития посредством отлагане на вещества върху подложки и оптични детайли във вакуум при строг контрол и управление на дебелините и свойствата на слоевете. Тя е необходима като съвременна технологична база за провеждане на иновативни научно-приложни изследвания и разработки на многослойни оптични структури за ултравиолетовата, видимата и инфрачервената област на спектъра и трябва да предлага максимално широки функционални възможности.

Вакуумната технологична система трябва да бъде доставена, инсталирана в помещение на Института по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките (БАН), и въведена в експлоатация.

Прогнозна стойност на Обособената позиция 1 е **1382770 лв. без ДДС**. Тя включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя, без да е необходимо той да прави каквито и да е допълнителни разходи. Предложения, които превишават посочената прогнозна стойност, няма да бъдат класирани.

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Оборудването, условията на доставка, инсталиране, гаранционно и следгаранционно (ако е предложено) обслужване и обучение трябва да съответстват на договора. Доставеното оборудване трябва да отговаря на посочените в заданието технически данни и характеристики. Доставеното оборудване и програмно осигуряване трябва да са съвместими.

Всички елементи и части на технологичната система трябва да са нови и неизползвани. Качеството и безопасността на доставеното оборудване трябва да съответства на действащите стандарти в Република България и Европейския съюз и да имат съответния сертификат. Оборудването не трябва да има дефекти (конструктивни или на използваните материали), появяващи се при нормалната му експлоатация при обичайни за България условия, а също така да съответства на условията за електрозахранване. Консумативите и други разходни материали (ако има такива), които са приложени към системата (евентуално в качеството на тестови) трябва да са годни и разрешени за използване в ЕС и Република България. Доставката трябва да включва пълна документация за оборудването, както и декларация за съответствие.

2. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СИСТЕМАТА И НЕЙНИТЕ КОМПОНЕНТИ

2.1 Общо описание и предназначение

Тип: Промислена технологична система за производство на оптични покрития посредством отлагане на слоеве върху подложки (оптични детайли) във вакуум с подсистеми за управление и контрол.

Системата трябва да позволява два начина за управление - ръчен (от оператор) и автоматичен (от компютър) при непрекъснато контролиране на физическото състояние на оборудването и нанасяния слой. Оборудването следва да има възможност за работа и в режим на отдалечен достъп.

Системата следва да разполага с екипировка, позволяваща получаването на оптични покрития в спектрален диапазон 0.19 – 12.0 мкм. Процесът на нанасяне на слоевете се извършва чрез изпаряване на материали (включително с висока температура на топене) във вакуум с помощта на електронно-лъчево или термо-резистивно нагриване. За целта тя следва да може да изпарява най-малко следните материали върху детайли с размери до 300 мм: Al, Ag, Al₂O₃, CeO₂, Ge, HfO₂, MgF₂, MgO, Nb, Nb₂O₅, Si, SiO, SiO₂, Ta₂O₅, TiO₂, Ti₂O₃, Ti₃O₅, YbF₂, ZnS, ZnSe, ZrO, ZrO₂. Свойствата на оптичните слоеве следва да могат да се модифицират в процеса на отлагане чрез йонно асистирание.

Вакуумната помпена система трябва да е достатъчно мощна, за да създава необходимия вакуум за кратко време. Охлаждащата система не трябва да допуска възможност за случайно попадане на маслени пари и влага в камерата по време на изпарение.

Слоеве трябва да бъдат нанесени максимално равномерно, осигуряващо се например от планетарно въртене или маски за еднородност.

За получаване на прецизни спектрални характеристики следва да има система за кварцов (микробалансов) и оптичен контрол на дебелината и скоростта на нанасяне на слоя.

За да бъде нанасянето прецизно, управлението трябва да обхваща всички подсистеми и процеси, да може да ги следи, контролира и променя при необходимост. Следва да има графичен или друг интерфейс за мониторинг на процесите.

Комплектност: Вакуумната технологична система за получаване на многослойни оптични покрития следва да бъде окомплектована с всички необходими модули, инструменти, компоненти, приспособления, аксесоари, съпътстващи принадлежности и др. Тя трябва да изпълнява всички заложен в предложението на участника функции и най-малко посочените в следващата точка минимални функционални възможности, без да е необходимо Възложителят да прави каквито и да било допълнителни разходи и дейности. Системата трябва да е окомплектована с всички необходими интерфейси, кабели, преходници (ако са необходими), хранящи устройства и други.

Компоненти: Всеки обособен модул на оборудването трябва да е работоспособен и да реализира функциите си в качеството на отделен компонент, когато това е възможно.

2.2. Минимални технически изисквания към технологичното оборудване и компонентите му

Вакуумната технологична система за получаване на многослойни оптични покрития следва да бъде в състояние ефективно да прави покрития върху оптични детайли или подложки за ултравиолетовата, видимата и инфрачервената област на спектъра. Тя следва да съдържа:

А) Вакуумна камера и помпена станция

- Високовакуумна камера от неръждаема стомана с диаметър не по-малък от 900 mm с въртящо се устройство за закрепване на оптични детайли, разположено в горната част на камерата.
- Двустепенна помпена система с високовакуумна помпа, позволяваща започване на процеса на отлагане (достигане на работно налягане 2×10^{-6} torr) най-късно 40 минути след началото на изпомпване, при условие на напълно заредена и чиста камера;
- Система за ограничаване на турбуленцията във вакуумната камера в началото на изпомпване и при отварянето на камерата;
- Система за подгриване на детайлите:
 - Източници за нагриване до минимум 300°C ;
 - Измерител (контролер) на температурата на детайлите.
- Система за затопляне и охлаждане на стените на вакуумната камера.
- Основната плоча трябва да бъде оборудвана с достатъчен брой отвори с тапи, позволяващи необходимата подвижност в разположението на изпарители, екрани, измерители и др.;
- Камерата трябва да има поне два "прозорца" за визуално наблюдение на процеса на отлагане на слоевете. Те трябва да са снабдени с многократни защитни сменяеми "стъкла" или други елементи, изпълняващи тази функция.
- Носачи за закрепване на оптични детайли – 2 комплекта
- Система за плавно регулиране оборотите на носещото устройство и "меко" пускане и спиране с цел минимизиране на вибрациите;
- Сменящи се защитни щитове за стените и вратата на вакуумната камера – 2 комплекта

Б) Източници, съпътстващи елементи и възможностите им

- Най-малко два електронно лъчеви изпарителя клас 8-10kW с поне 3 гнезда всеки за вещества с достатъчен обем (над 14 cm^3), с необходимото храняване и управление (включително сканиране на електронния лъч върху веществото за изпарение по избран начин);
- Най-малко два източника за термо-резистивно изпарение от спирали и "ладии", клас 4kW, включително храняване и регулировка;

- Източниците за изпарение трябва да бъдат снабдени с подвижни сменяеми екрани (отворено/затворено) с автоматизирано управление;
- Разположението на изпарителите и при необходимост други елементи трябва да бъдат оптимизирани за получаване на хомогенност на параметрите на нанасяния слой от 1.0 % по цялата повърхност, заема на детайли;
- Йонен източник – да осигурява сноп с ниска енергия и висока плътност за облъчване на голяма площ:
 - Разстояние до образците: 50-125 см;
 - Йонна енергия: 40-120 eV;
 - Лъчев поток: повече от 2 А;
 - Операционно налягане: $< 3 \times 10^{-4}$ torr.

В) Системи за контрол

- Система за контрол (измерване) на дебелината и скоростта на нанасяне на слоя чрез кварцов микробаланс с минимум 6 позиции за кварцови кристали в обема на вакуумната камера. Системата трябва да осигури непрекъснатост на нанасянето чрез автоматично превключване на кристали при препълване или прекъсване. Устройството за измерване трябва да е окомплектовано с 50 броя кристали;
- Система за оптичен контрол на дебелината на слоя в реално време, включващ:
 - Монохроматор или полихроматор за избор на дължина на вълната/ите с компютърно управление;
 - Избираема работна дължина на вълната във видимия и инфрачервения спектър (400–2200 nm);
 - Устройство за смяна на “тестови стъкла”, без да е необходимо отваряне на вакуумната камера (прекъсване на процеса);
 - Подходящи модули на източници и приемници със съответните захранвания и интерфейси.
 - Интерфейс, съвместим с кварцовия измерител на скоростта на нанасяне на слоя.
- Вакуумни и температурни датчици, осигуряващи функционирането на системата. Датчиците следва да са окомплектовани и свързани със системата за управление.

Г) Управление и софтуер

- Оборудването трябва да позволява два начина за управление, ръчно – от оператор, и автоматизирано – от компютър (операционна система за управление на работата на цялата технологична установка и на процеса на нанасяне);
- Системата за управление следва да има подходящ нагледен графичен или друг интерфейс за избор и наблюдение на процесите;
- Управлението следва да има система за сигнализация на критични и предкритични състояния и блокировки (при излизане от допустими граници);
- В системата за управление трябва да постъпват сигналите (данните) от всички подсистеми и датчици. Тези сигнали трябва да се анализират (обработят) и да се формират управляващи сигнали към изпълнителните устройства;
- Системата за управление трябва да има възможност да управлява източниците за изпаряване така, че грешката в дебелината на отложените слоеве да не превишава 1.0 % от предварително зададената стойност;
- Системата за управление следва да има възможност за съхранение и управление на база данни на осъществените процеси (направените покрития) ;
- При прекъсване на процеса или аварийни ситуации системата следва да съхрани данните за физическото състояние на оборудването (инсталацията) и процеса;
- Необходимия за управление на инсталацията и процеса софтуер и драйвери.

Д) Други

- Оборудване за приток на чисти газове (азот, кислород, аргон и/или други) в камерата с настройваемо саморегулиране, включващо всички необходими компоненти и устройства. То трябва да може да се управлява автоматизирано (от управляващия компютър) и ръчно (от оператор);

- Всички нестандартни инструменти и принадлежности;
- Всички необходими аксесоари за правилната работа на оборудването, както и всички необходими консумативи за провеждане на изпитванията за приемане на оборудването. Те трябва да бъдат предложени като неразделна част от оборудването, без за тях да се обявява отделна цена.

2.3. Гаранционни и сервизни условия и съпътстващи дейности

Инсталиране: Инсталиране и пускане в експлоатация на място от оторизирани от производителя специалисти.

Изпитание на системата:

Преди доставката Изпълнителят трябва да изпрати резултати от извършения в завода **“предварителен тест”** на оборудването за покриване на стандартите за качество на производителя. В този тест трябва да присъстват и изследвания на следните аспекти:

- а) безопасността на оборудването (механични и електрически)
- б) функциониране на оборудването (отделни възли и оборудване като цяло)
- в) постигане на вакуумните параметри на системата (скорост на изпомпване, пределно ниско налягане, скорост на натичане)

В рамките на изпълнението на предмета на договора за покупка, избраният Доставчик трябва да изпълни в срок до 1 месец (30 дни) от датата на доставката и монтажа на оборудването в помещения на Възложителя (купувача), така наречения **“последен тест”**.

След инсталацията в сградата на Възложителя оборудването трябва да бъде тествано отново за покриване на параметрите от "предварителния тест", описан по-горе. Освен това ще бъде тестван и технологичния процес на нанасяне на слоеве по следната методика:

Правят се по **пет изпарения** с два типа вещества (**TiO₂** с дебелина 500 nm върху стъкло с $n=1.52$ и **SiO₂** с дебелина 800 nm върху стъкло с $n=1.75$) върху предварително подготвени подложки, разположени на различни места по носачите.

- 1) Спектралните характеристики в червената област (700-900 nm) на пет образца, поставени на различни места в носачите, при всяко едно изпарение могат да се отклоняват на не повече от ± 8 nm от средното значение.
- 2) Спектралните характеристики в червената област (700-900 nm) на образци от пет изпарения за даденото вещество, поставени на едно и също място в носачите, могат да се отклоняват на не повече от ± 8 nm от средното значение.

Резултатите от проверката и тестовете се отразяват в приемо-предавателния протокол, който ще се превърне в основа за пълно приемане на целия предмет на поръчката.

Гаранционни изисквания:

- Гаранционните условия следва да са не по-лоши от гаранционните условия на производителя и да отговарят на европейското законодателство. Гаранционните работи да се извършват от оторизирани специалисти.
- Гаранционно обслужване на място – на територията на Възложителя гр. София, бул. Цариградско шосе № 72, включващо разходи за труд, резервни части, транспорт и всички други разходи, необходими за отстраняване на повредата. В периода на гаранционния срок участникът се задължава да отстранява за своя сметка всички недостатъци и да подменя безплатно всички дефектни компоненти и възли възникнали в резултат на лоша изработка, в процеса на доставка и инсталиране или некачествени материали, конструктивни дефекти и др.
- Време за отзоваване на повикване – не повече от 5 (пет) работни дни, след деня на подаване на заявката.
- Време за отстраняване на повредата – не повече от 7 (седем) работни дни, след пристигане на обслужващия (сервизния) екип на място (гр. София, бул. Цариградско шосе № 72).
- Когато повредата не може да се отстрани на място и/или в договорения срок, повредата се отстранява в сервизна база на участника или производителя и/или в допълнително

уговорен срок. Срокът на гаранцията се удължава с времето, за което машината е била в ремонт.

- В гаранционната поддръжка влиза периодична проверка и техническо обслужване, ако такива са предвидени от производителя.
- Други дейности, допълващи и разширяващи посочените по-горе – по преценка на участника.

Обучение: Обучение на най-малко четирима специалисти от ИФТТ, като се направи демонстрация на всички възможности на системата, допълнителното оборудване и програмно осигуряване, в това число и по техника за безопасност при използването ѝ.

2.4. Изисквания към техническата документация

Техническата документация на български и/или руски и/или английски, съпътстваща оборудването, трябва да съдържа:

- сертификати (паспорти) на доставеното оборудване, съдържащи гаранционните задължения;
- ръководство за експлоатация и техническо обслужване на Вакуумната технологична система и всички елементи, принадлежности и допълнителни устройства, модули и изделия, влизащи в комплекта на доставката;
- ръководство за работа с програмните продукти, съпътстващи оборудването;
- декларация за съответствие.

3. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ

3.1. Изисквания към Изпълнителя (доставчика и производителя)

1. Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя системата работоспособна, настроена и готова за експлоатация, без да е необходимо Възложителят да прави допълнителни разходи, и включва в своята оферта всички компоненти и дейности, необходими за изпълнение на това изискване.
2. Изпълнителят може да предложи опция за следгаранционно обслужване.
3. Изпълнителят трябва да гарантира осигуряване с резервни части и консумативи в течение на не по-малко от 10 години след доставката.
4. Ако изпълнителят не е производител на Вакуумната технологична система, то той следва да представи издаден от производителя документ, оторизиращ го да предлага (продава и поддържа) системата на територията на България.
5. Доставчикът и производителят да са сертифицирани по стандартите за качество ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.

3.2. Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти

- Машината заедно с всички интелектуални продукти, доставени от Изпълнителя, стават собственост на Възложителя след подписването на окончателния приемо-предавателен протокол.
- Изпълнителят не може да има претенции към собствеността на произвежданата продукция с доставената от него машина.
- При претенции от трети страни за неправомерно ползване на чужда интелектуална собственост, включена в доставката, отговорността се носи от доставчика.

Важно: Участник, който не е изпълнил което и да е от минималните изисквания, посочени по-горе, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

II. ОПИСАНИЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

ИНФРАЧЕРВЕН СПЕКТРОФОТОМЕТЪР С ФУРИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ (FTIR) (ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ)

Спектрофотометричната система за инфрачервената спектрална област с Фурие-трансформация е необходима за получаване и анализ на спектрите на пропускане %Т и отражение %R на оптични слоеве и структури и за приложни научни изследвания в областта на материалознанието и оптиката. Предназначена е за качествен и количествен анализ (фотометрия) на преминалото и/или отразено поляризирано или неполяризирано инфрачервено излъчване с висока точност в средния и далечен инфрачервен диапазон на спектъра. Трябва да може да работи с твърди и течни образци (проби), и да позволява провеждането на кинетични измервания (сканиране по време). Системата трябва да има широки функционални възможности.

Спектрофотометричната система трябва да бъде доставена, инсталирана и въведена в експлоатация в помещение на Института по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките (БАН). Изпълнителят провежда обучение на специалисти на Възложителя и дава гаранции за доставеното оборудване.

Прогнозна стойност на Обособената позиция 2 е **126629 лв. без ДДС**. Тя включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя. Предложения, които превишават посочената прогнозна стойност, няма да бъдат класирани.

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Доставената FT-IR спектрофотометрична система следва да отговаря на заявените в офертата и посочените в заданието технически данни и характеристики. Системата, условията на доставка, инсталиране, гаранционното и следгаранционно (ако е предложено) обслужване и обучение трябва да съответстват на договора. Доставената апаратура и програмно обезпечение трябва да са съвместими.

Елементите и възлите на системата трябва да са окомплектовани с всички необходими входно-изходни интерфейси, ако са необходими, и със съответстващите преходници, а също така със захранващи, свързващи и други кабели. Всички елементи и части на спектрофотометричната система да са нови и неизползвани, да не са възстановени, рециклирани или преработени, и да са изработени не по-рано от 2012 г. Качеството и безопасността на доставеното оборудване трябва да съответства на действащите стандарти в Република България и Европейския съюз и да има съответния сертификат, а също така да не е забранено за употреба на територията на ЕС и България. Оборудването не трябва да има дефекти (конструктивни или на използваните материали), появяващи се при нормалната му експлоатация при условия, обичайни за България (климатични и природни), а също така да съответства на условията за електрозахранване (220V/50Hz). Консумативите и други разходни материали (ако има такива), които са приложени към системата (евентуално в качеството на тестови) трябва да са годни и разрешени за използване в ЕС и Република България.

2. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СИСТЕМАТА И НЕЙНИТЕ КОМПОНЕНТИ

2.1. Общо описание

Тун: Настолна лабораторна еднолъчева FT-IR спектрофотометрична система с компютърно управление и обработка на данните, имаща автоматично юстиране и калибриране за получаване на достоверни резултати. Програмно-контролираното задаване на условията на измерване (спектрален интервал, спектрална разделителна способност, брой на сканиранията, източник, приемник, поляризатор и делител на лъча и др.) следва да позволява лесно и възпроизводимо манипулиране.

Мерни единици: Метрична система СИ.

Кюветно отделение: С възможност за поставяне на приставки и специализирани модули по предвиден от производителя начин и компютърното им управление по време на измерването, когато е приложимо.

Компоненти: Всеки обособен модул на оборудването трябва да е работоспособен и да реализира функциите си в качеството на отделен компонент, когато това е възможно.

Комплектност: FT-IR системата следва да бъде окомплектована с персонален компютър и всички необходими приставки, приспособления, аксесоари, еталони (сертифицирани), съпътстващи принадлежности за подготовка и поставяне на пробата и други, така че да може да изпълнява всички заложи в предложението на участника функции и най-малко посочените в следващата точка минимални функционални възможности. Системата трябва да е окомплектована с всички необходими интерфейси, кабели, преходници (ако са необходими), захванващи устройства (адаптери, ако са необходими) и други.

2.2. Минимални функционални възможности

- възможност за работа с твърди и течни образци (проби) – наличие на необходимите за целта държачи;
- получаване и обработка на спектри на пропускане;
- получаване и обработка на спектри на огледално отражение с фиксиран (< 15 градуса) и/или променлив ъгъл (10-80 градуса) на падане на лъча върху образеца, като се гарантира възможност за измерване при минимум 5 ъгли на падане, един от които близък до нормалния (< 15 градуса);
- получаване и обработка на спектри на дифузно отражение;
- възможност за поляризационни измервания при контролирано променяща се посока на линейната поляризация;
- получаване на времево-разделени спектри чрез “step-scan” или “multiple kinetic collection modes” или други еквивалентни методи.

2.3. Минимални технически изисквания и характеристики

- херметично затворен обем със собствено поддържане на осушаването и възможност за периодично продухване с азот; ако се използват осушители, то те следва да са регенеруеми и да е включен допълнителен комплект осушители за смяна;
- вградени калибровъчни елементи – не по-малко от 2 елемента – по един за оста на вълновите числа (абцисната ос) и един за фотометричната (ординатната) ос, имащи 2 годишен сертификат;
- изходи за ИЧ излъчване с цел бъдещо разширяване на възможностите за изследване (Раман, микроскоп и др.) – не по-малко от 2 бр.;
- сертифицирано еталонно огледало с отражение не по-малко от 99% в спектралния диапазон 10 000 – 350 cm^{-1}

2.4. Изисквания към софтуера и управлението

Windows базиран софтуер позволяващ:

- разпознаване и управление на елементите и приставките на спектрометъра;
- задаване на параметрите на измерването;
- компенсация на водните и CO_2 линии на поглъщане;
- автоматизирано калибриране по най-малко два калибровъчни елемента;
- събиране, обработка и съхранение на данните от измерванията;
- възможност за добавяне на собствени програми;
- експорт, импорт и обмен на данни с други приложения на Windows;
- спектрално разложение и количествен анализ на спектралните линии;
- акумулиране и обработка на времево-разделени спектри чрез “step-scan” или “multiple kinetic collection modes” или други еквивалентни методи
- възможност за представяне на спектрите в 3D-формат;
- възможност за експортиране на данни в ASCII формат;

2.5. Изисквания към гаранционно и сервизното обслужване и съпътстващите работи

Инсталиране: Инсталиране и пускане в експлоатация на място от оторизирани от производителя специалисти;

Изпитание на системата: След инсталиране на системата се провежда проверка, тестване и изпитания на функционирането на системата и приставките и приспособленията, а също така проверка на граничните параметри. Проверката и тестовете ще се осъществят посредством оценка на получените резултати от контролните измервания на съответствие на характеристиките и параметрите, посочени от производителя в техническата документация и заявени от участника. Резултатите от проверката и тестовете се отразяват в приемо-предавателния протокол;

Гаранционни изисквания: Гаранционните условия следва да са не по-лоши от гаранционните условия на производителя и да отговарят на европейското законодателство. Гаранционните работи да се извършват от оторизиран сервиз.

Обучение: Обучение на четирима специалисти от ИФТТ, като се направи демонстрация на всички възможности на системата, допълнителното оборудване и програмно осигуряване, в това число и по техника за безопасност при използването ѝ.

2.6. Изисквания към техническата документация

Техническата документация на български и/или руски и/или английски, съпътстваща оборудването, трябва да съдържа:

- ръководство за експлоатация и техническо обслужване на FT-IR спектрофотометричната система и елементите (модулите) ѝ;
- ръководство за работа с програмните продукти, съпътстващи оборудването;
- сертификат (паспорт) на производителя или оторизирана лаборатория за съответствие на техническите параметри на системата и елементите ѝ.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (ДОСТАВЧИКА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ)

1. Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя системата работоспособна, настроена и готова за експлоатация, без да е необходимо Възложителят да прави допълнителни разходи, и включва в своята оферта всички компоненти, необходими за изпълнение на това изискване.
2. Изпълнителят трябва да гарантира осигуряване с резервни части и консумативи в течение на 10 години след доставката.
3. Ако изпълнителят не е производител на FT-IR системата, то той следва да представи издаден от производителя документ оторизиращ го да предлага (продава и поддържа) системата на територията на България.
4. Доставчика и производителя да са сертифицирани по стандартите за качество ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.

Важно: Участник, който не е изпълнил което и да е от минималните изисквания, посочени по-горе, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

III. ОПИСАНИЕ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

МОДУЛ “150 мм ИНТЕГРИРАЩА СФЕРА” ЗА ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ (ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ)

Модулът “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания е необходим за дооборудване на наличната прецизна UV/Vis/NIR спектрофотометрична система Lambda 1050 (Perkin Elmer) или еквивалентна и ще разшири възможностите за характеризиране на различни проби, в това число и на оптични слоеве и покрития. Предназначен е за измерване на дифузното и пълно пропускане или отражение на твърди и течни проби. Модулът следва да бъде работоспособен, без да е необходимо да се извършват каквито и да било промени и преустройства на наличната система или доработки за съвместимост в доставения модул.

Модулът трябва да бъде доставен, инсталиран и въведен в експлоатация в помещение на Института по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките (БАН). Изпълнителят провежда обучение на специалисти на Възложителя и дава гаранции за доставеното оборудване.

Прогнозна стойност на Обособената позиция 3 е **51756 лв. без ДДС**. Тя включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката до предаването и на Възложителя. Предложения, които превишават посочената прогнозна стойност, няма да бъдат класирани.

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

Доставеният “Модул 150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания следва да отговаря на заявените в офертата и посочените в заданието технически данни и характеристики. Модулът, условията на доставка, инсталиране, гаранционното и следгаранционно (ако е предложено) обслужване и обучение трябва да съответстват на договора. Доставеният модул и програмно осигуряване трябва да са съвместими.

Модулът трябва да е окомплектован с всички необходими входно-изходни интерфейси, ако са необходими, и със съответстващите преходници, а също така със захранващи, свързващи и други кабели. Всички елементи и части да са нови и неизползвани, да не са възстановени, рециклирани или преработени, и да са изработени не по-рано от 2012 г. Качеството и безопасността трябва да съответстват на действащите стандарти в Република България и Европейския съюз и да имат съответния сертификат, а също така да не са забранени за употреба на територията на ЕС и България. Оборудването не трябва да има дефекти (конструктивни или на използваните материали), появяващи се при нормалната му експлоатация при условия, обичайни за България (климатични и природни), а също така да съответства на условията за електрозахранване (220V/50Hz). Консумативите и други разходни материали (ако има такива), които са приложени към модула (евентуално в качеството на тестови) трябва да са годни и разрешени за използване в ЕС и Република България.

2. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МОДУЛ “150 мм ИНТЕГРИРАЩА СФЕРА” ЗА ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ

2.1. Общо описание

Схема и клас: Двувълчева – с измерителен и опорен канали, позволяващи измервания с висока точност и достоверност. Клас – за изследвания.

Съвместимост: Със спектрофотометрична система Lambda 1050 (Perkin Elmer) или еквивалент.

2.2. Минимални функционални възможности

- възможност за работа с твърди и течни образци (проби) – наличие на необходимите за целта държачи;
- получаване на спектри на дифузно (разсеяно) пропускане;
- получаване на спектри на дифузно отражение;
- получаване на спектри на относително огледално отражение.

2.3. Минимални технически характеристики

- диаметър на интегриращата сфера: не по-малък от 150 мм;
- работен спектрален диапазон: не по-тесен от 200 - 2500 нм;
- динамичен фотометричен диапазон в целия работен спектрален диапазон: 0-5А (100% – 0,001%);
- ъгъл на падане на лъчите при измерване на отражение: 8 градуса (близък до нормалния);
- допустими размери на изследваните образци: за пропускане 20x20x14 см (дебелина 14 см).

2.4. Изисквания към гаранционно и сервизното обслужване и съпътстващите работи

Инсталиране: Инсталиране и пускане в експлоатация на място от оторизирани от производителя специалисти;

Изпитание на системата: След инсталиране на модула се провежда проверка, тестване и изпитания на функционирането му, а също така проверка на граничните параметри. Проверката и тестовете ще се осъществят посредством оценка на получените резултати от контролните измервания на съответствие на характеристиките и параметрите, посочени от производителя в техническата документация и заявени (предложени) от участника. Резултатите от проверката и тестовете се отразяват в приемо-предавателния протокол.

Гаранционни изисквания: Гаранционните условия следва да са не по-лоши от гаранционните условия на производителя и да отговарят на европейското законодателство. Гаранционните работи да се извършват от оторизиран сервиз.

Обучение: Обучение на четирима специалисти от ИФТТ, като се направи демонстрация на всички възможности на модула и програмното осигуряване, в това число и по техника за безопасност при използването му.

2.6. Изисквания към техническата документация

Техническата документация на български и/или руски и/или английски, съпътстваща оборудването, трябва да съдържа:

- ръководство за експлоатация и техническо обслужване на Модул “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания;
- ръководство за работа с програмните продукти, съпътстващи оборудването;
- сертификат (паспорт) на производителя или оторизирана лаборатория за съответствие на техническите параметри на модула.

3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (ДОСТАВЧИКА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ)

1. Изпълнителят е длъжен да предостави на Възложителя модула “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания работоспособен, настроен и готов за експлоатация, без да е необходимо Възложителят да прави допълнителни разходи и без да се извършват каквито и да било промени и преустройства на наличната система или доработки за съвместимост в доставяния модул, и включва в своята оферта всички компоненти, необходими за изпълнение на това изискване.
2. Изпълнителят трябва да гарантира осигуряване с резервни части и консумативи в течение на 10 години след доставката.
3. Ако изпълнителят не е производител на модула “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания, то той следва да представи издаден от производителя документ, оторизиращ го да предлага (продава и поддържа) системата на територията на България.
4. Доставчикът и производителят да са сертифицирани по стандартите за качество ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката.

Важно: Участник, който не е изпълнил което и да е от минималните изисквания, посочени по-горе, ще бъде отстранен от участие в процедурата.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНКУРСА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”

Изборът на изпълнител ще се направи по критерия “Икономически най-изгодна оферта” (чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП). Класирането се извършва на база комплексна оценка, изчислена съобразно настоящата методика.

Комплексната оценка **КО**, се определя като сума от точки, изчислена по формулата

$$КО = \sum k_j P_j ,$$

където k_j е относителното тегло на j – тия показател, а P_j е оценката на j – тия показател, получена по посочения по-долу начин. Максимално възможно значение на **КО = 100 точки**.

Комплексната оценка **КО** и оценката на отделните показатели P_j следва да се изчисляват от участниците и комисията с точност до втория знак след десетичната запетая по общоприетите правила. Офертата и участникът, получили най-висока оценка (най-много точки), се определят за победител в конкурса. Останалите участници се нареждат в низходящ ред.

Показатели и относителното им тегло:

I. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1 - ВАКУУМНА ТЕХНОЛОГИЧНА СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МНОГОСЛОЙНИ ОПТИЧНИ ПОКРИТИЯ

№	Показател	Максимален брой точки	Относителна тежест	Точки
1	P1 - Технически и функционални възможности	100	0,60	60
2	P2 - Гаранционни и сервизни условия	100	0,10	10
3	P3 - Цена	100	0,30	30
Общо:			1,00	100



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Показател P₁ – Технически и функционални възможности.

Относително тегло $k_1=0,60$; Максимално значение (брой точки) $P_{1,max} = 100$ точки.

Стойността на показателя “Функционални възможности” P₁ се определя като $P_1 = \sum V_i$, където V_i е броят на точките на i-тия подпоказател, както следва:

Подпоказател	да	не
V₁ Ротационна система в комплекта на инсталацията с два комплекта носачи: <ul style="list-style-type: none"> • само куполна; • само планетарна; • планетарна и куполна (куполната – резервна с възможност за смяна на планетарната). <i>Забележка: Наличието на една ротационна система е задължително.</i>	 2 10 15 (max 15)	
V₂ Метод на оптично измерване на дебелината на слоя в процеса на нанасяне - индиректен (indirect measurement), т.е. по неподвижно “тестово стъкло” с възможност за измерване на пропускане и отражение (например чрез преконфигуриране на разположението на източника и приемника).	10	0
V₃ Метод на оптично измерване на дебелината на слоя в процеса на нанасяне - директен (direct measurement), т.е. по образец (“тестово стъкло”), разположен в позиция на детайл с кръгово въртене.	25	0
V₄ Възможност за едновременно отлагане от двата електронно-лъчеви изпарителя (co-deposition). Отделни системи за управление на всеки електронно-лъчев изпарител, ако е необходимо.	10	0
V₅ Наличие на допълнителни измерителни глави (max 2) за кварцов микробаланс във вакуумната камера, позволяващи измерване при едновременно отлагане от двата електронно-лъчеви изпарителя – (co-deposition).	по 5 т. за всяка (max 10)	0
V₆ Наличие на директно водоохлаждаем тигел с поне 3 гнезда за вещества.	5	0
V₇ Сменяем тигел с едно гнездо с максимален обем за вещество	2	0
V₈ Наличие на автономна охладителна система, независима от външни източници на охладител (водопровод). Охлаждащата верига трябва да се състои от активен охладител, който да бъде с достатъчен капацитет за охлаждане на цялото оборудване.	10	0
V₉ Наличие на допълнителни датчици за измерване на работно и пределно налягане, монтирани в камерата (например Convectron Gauge + Micro-Ion Gauge).	4	0
V₁₀ Възможност за анализ на остатъчните газове във вакуумната камера. Например, анализатор на остатъчни газове (RGA).	3	0
V₁₁ Възможност за бързо откриване на “теч” (нарушаване на вакуума) на вакуумната камера. Например, хелиев детектор на натечки.	2	0
V₁₂ Модул (агрегат) за почистване на машината (или защитните екрани).	2	0
V₁₃ Възможност за изпитване на твърдостта на покритията	2	0

За определяне на стойността на показателя P₁, участникът следва да попълни и приложи към Техническото предложение Таблица В.

Показател P₂ - Гаранционни и сервизни условия.

Относително тегло $k_2=0,10$. Максимално значение (брой точки) $P_{2,max} = 100$ точки

Стойността на показателя за “Гаранционни и сервизни условия” P_2 се определя като $P_2 = \sum \Gamma_i$, където Γ_i е броят на точките на i -тия подпоказател, както следва:

1. Γ_1 Срок на гаранцията. Не може да бъде по-кратък от 12 месеца след подписване на окончателния приемо-преданателен протокол (ако е по-малък, Участникът ще бъде отстранен от процедурата)

$$\Gamma_1 = 2 * U$$

където U е броя месеци гаранционен срок на оборудването. Ако предложеният гаранционен срок е повече от 36 месеца се приема, че е $U = 36$. Максимално значение на подпоказателя $\Gamma_1 = 72$

2. Γ_2 Обем на гаранцията

$\Gamma_2 = 0$ – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и предвиденото от производителя техническо обслужване

$\Gamma_2 = 28$ – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и допълнително техническо обслужване не по-рядко от веднъж на всеки 6 месеца (ако не е предвидено от производителя). Максимално значение на подпоказателя $\Gamma_2 = 28$

Предложените от участника Срок на гаранцията (подпоказател Γ_1) и Обем на гаранцията (подпоказател Γ_2) се заявяват в Техническото предложение (Образец № 15).

Показател P₃ - Цена

Относително тегло $k_3=0,25$. Максимално значение (брой точки) $P_{3,max} = 100$ точки

$$P_3 = (C_{мин} / C_{предл}) * 100$$

където $C_{мин}$ – е минималната (най-ниската) цена в лева без ДДС от всички оферти на допуснатите участници за обособената позиция; $C_{предл}$ – е цената в лева без ДДС предложена от участника.

Важно: Предложение, превишаващо прогнозната цена (стойност) на обособената позиция ще бъде отстранено от класирането

Особени случаи

В случай че има участници, получили еднаква комплексна оценка (КО), класирането ще се извърши в съответствие с Чл. 71 ал. 4 и 5 от ЗОП.

II. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 – ИНФРАЧЕРВЕН СПЕКТРОФОТОМЕТЪР С ФУРИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ (FTIR)

№	Показател	Максимален брой точки	Относителна тежест	Точки
1	P₁ - Функционални възможности	100	0,40	40
2	P₂ - Технически характеристики	100	0,25	25
3	P₃ - Гаранционни и сервизни условия	100	0,05	5
4	P₄ - Цена	100	0,30	30
	Общо:		1,00	100

Показател P₁ - Функционални възможности.

Относително тегло $k_1=0,40$; Максимално значение (брой точки) $P_{1,max} = 100$ точки.

Стойността на показателя “Функционални възможности” P_1 се определя като $P_1 = \sum \Phi_i$, където Φ_i е броят на точките на i -тия подпоказател, както следва:

1. Φ_1 Автоматизация.

Функция	да	не
Φ_{11} Автоматизирано затваряне/отваряне на входния и изходния отвори на кюветното (пробното) отделение за предотвратяване на достъп на влага във вътрешността на инструмента при смяна на образец и/или приставка.	15	0
Φ_{12} Автоматизирана смяна (софтуерно контролирана, без физическа намеса на оператор) на делител на лъча при смяна на диапазоните на измерване.	15	0
Φ_{13} Автоматизирано управление (софтуерно контролирано, без физическа намеса на оператор) на въртенето на поляризатора при поляризационни измервания.	15	0
Φ_{14} Автоматизирана смяна (софтуерно контролирана, без физическа намеса на оператор) на приемник при смяна на диапазоните на измерване.	8	0

2. Φ_2 Възможност за:

Възможност	да	не
Φ_{21} Възможност за получаване на спектри на огледално отражение при произволен (15-65 градуса) ъгъл на падане на лъча върху образца.	15	0
Φ_{22} Възможност за получаване на отражателни спектри с ATR-приставка с призма от диамантена пластина с 3 отражения (наличие на приставка в комплекта).	10	0

4. Φ_3 Допълнителни приспособления (държачи) за поставяне и закрепване на твърди и течни образци в кюветното (измерителното) отделение:

Допълнителни приспособления	да	не
Φ_{31} Държател на твърди плоски образци с възможност за притискане от двете страни	4	0
Φ_{32} Държател за система от кръгли прозорчета, разделени от О-ринг, снабден с комплект от двойки бленди с диаметри 3.0, 5.0 и 10.0 мм	4	0

4. Φ_4 Възможност за подготовка (приготвяне) на образци за измерване (аксесоари и принадлежности):

Възможности за подготовка на образци	да	не
Φ_{41} Двустранно полирани пластини от CaF_2 с диаметър 20 мм или 25 мм за приготвяне на течни образци в средната ИЧ спектрална област – 4 бр.	3	0
Φ_{42} Двустранно полирани пластини от кварц с диаметър 20 мм или 25 мм за приготвяне на течни образци в далечната ИЧ спектрална област – 4 бр.	3	0
Φ_{43} Ахатови хаванчета с диаметър 5 см и пръчки за стриване, за приготвяне на прахообразни образци – 2 бр.	1	0
Φ_{44} Nujol-50 ml за приготвяне на прахообразни образци	2	0
Φ_{45} Правоъгълни кварцови микрокювети 10мм за приготвяне на образци в микро-количества – 2бр.	4	0
Φ_{46} Каучуков О-ринг с диаметър 10 мм и тороидален диаметър 1 мм за приготвяне на образци в микро-количества – 10бр.	1	0

За определяне на стойността на показателя P_1 , участникът следва да попълни и приложи към Техническото предложение Таблица Φ .

Показател P_2 - Технически характеристики.

Относително тегло $k_2=0,25$. Максимално значение (брой точки) $P_{2,max} = 100$ точки

Стойността на показателя за “Технически характеристики” P_2 се определя като $P_2 = \sum T_i$, където T_i е броят на точките на i -тия подпоказател, както следва:

1. T_1 Работен спектрален диапазон (не по-тесен от $7800 - 50 \text{ cm}^{-1}$).

$$T_1 = T_{1L} + T_{1G}$$

където $T_{1L} = 100/L$ където L [cm^{-1}] е предложената от участника долна (под 50 cm^{-1}) граница, но не по-малко от 10 cm^{-1} . Когато участникът предложи долна граница под 10 cm^{-1} , тогава за долна граница се приема за 10 cm^{-1} . Максимално значение на подпоказателя $T_{1L} = 10$.

$T_{1G} = G/3900$ където G [cm^{-1}] е предложената от участника горна (над 7800 cm^{-1}) граница, но не повече от 15600 cm^{-1} . Когато участникът предложи горна граница над 15600 cm^{-1} , тогава за горна граница се приема за 15600 cm^{-1} . Максимално значение на подпоказателя $T_{1G} = 4$.

2. T_2 Спектрална разделителна способност (не по-малка от $0,5 \text{ cm}^{-1}$).

$$T_2 = 2/R$$

където $R \text{ [cm}^{-1}\text{]}$ е предложената от участника спектрална разделителна способност, но не по-добра от $0,1 \text{ cm}^{-1}$. Ако участникът предложи по-добра разделителна способност, то тя се приема за $0,1 \text{ cm}^{-1}$. Максимално значение на показателя $T_2 = 20$.

3. T_3 Погрешност по оста на спектралните честоти (не повече от $\pm 0,1 \text{ cm}^{-1}$ на 2000 cm^{-1}).

$$T_3 = 0,14/S$$

където $S \text{ [cm}^{-1}\text{]}$ е предложената от участника допустима погрешност по оста на вълновите числа, но не по-добра от $\pm 0,01 \text{ cm}^{-1}$. Ако участникът предложи по-малка погрешност по оста на спектралните честоти при същите условия, то погрешността се приема за $\pm 0,01 \text{ cm}^{-1}$. Максимално значение на показателя $T_3 = 14$.

4. T_4 Фотометрична точност (не по-лоша от $0,5 \%$ при пропускане $45\text{-}55\%$).

$$T_4 = 2/Q$$

където $Q \text{ [%]}$ е предложената от участника фотометрична точност при измерване на пропускане $45\text{-}55\%$, но не по-добра от $0,1\%$. Ако участникът предложи по-добра фотометрична точност при същите условия, то тя (фотометричната точност) се приема за $0,1\%$. Максимално значение на показателя $T_4 = 20$.

5. T_5 Отношение сигнал/шум [RMS за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1} в средния инфрачервен диапазон – $7800\text{-}400 \text{ cm}^{-1}$] (не по-малко от $50000:1$).

$$T_5 = Z/12500$$

където Z е лявата част (голямата цифра) на предложеното от участника отношение сигнал/шум [RMS за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1} в средния инфрачервен диапазон – $7800\text{-}400 \text{ cm}^{-1}$], но не по-добра от $200000:1$. Ако участникът предложи по-голямо отношение сигнал/шум при същите условия, то отношението се приема за $200000:1$. Максимално значение на показателя $T_5 = 16$.

Ако в техническата документация, посочена и приложена от участника като доказателство за стойността на този параметър, не е посочено отношението сигнал/шум [RMS за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1}], а отношение сигнал/шум [пик към пик за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1}], то (отношението) следва да се преизчисли при доверителна вероятност за разпределението на шума $0,98$:

$$\text{сигнал/шум [RMS]} = 4,66 * \text{сигнал/шум [пик към пик]},$$

виж <http://www.youtube.com/watch?v=-KcODSYXiZA>).

Пример: Посоченото в документацията отношение сигнал/шум [пик към пик, за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1}] е $13000:1$. Отношението сигнал/шум [RMS за 1 мин. и разделителна способност 4 cm^{-1}] = $4,66 * 13000:1 = 60580:1$

6. T_6 Допълнителни калибровъчни стандарти.

$$T_6 = N * Y / 1,5$$

където N е броят на всяка допълнителна, различна от другите двойка стандарти, но не повече от 2 допълнителни двойки стандарти, а Y се равнява на сумата от броя на пълните години (поотделно за всеки стандарт) на сертификата им за годност. Ако сертификатът за срока на годност на някой от стандартите превишава 3 години, то той се приема за 3. Максимално значение на показателя $T_6 = 16$.

Пример: Предлага се една двойка допълнителни калибровъчни стандарти: стандарт А) по оста на вълновите числа, със сертификат за годност 30 месеца (2,5 години), и стандарт Б) по фотометричната (ординатната) ос, със сертификат за годност 4 години. Тогава:

$$N = 1 \text{ (една допълнителна двойка стандарти)}$$

$$Y = Y_1 + Y_2 = 2 + 3 = 5$$

където $Y_1 = 2$ е броят на пълните години на стандарт А); $Y_2 = 3$ е броят на пълните години на стандарт Б), но не повече от 3

$$T_6 = N * Y / 1,5 = 1 * 5 / 1,5 = 3,33$$

За определяне на стойността на показателя P_2 , участникът следва да попълни и приложи към Техническото предложение **Таблица Т**.

Указаните и използвани от участниците данни се доказват със заверени от тях копия от техническа документация (паспорти и др.) на предлаганото оборудване и приспособления.

Комисията ще провери стойностите на предложените от участника параметри и пресметнатите точки и, ако открие несъответствия и грешки, ще ги коригира въз основа на посочените източници на информация.

Важно: Ако не бъдат изпълнени минималните стойности на подпоказатели T_1 - T_5 Участникът ще бъде отстранен от процедурата.

Показател P_3 - Гаранционни и сервизни условия.

Относително тегло $k_3=0,05$. Максимално значение (брой точки) $P_{3,max} = 100$ точки

Стойността на показателя за “Гаранционни и сервизни условия” P_3 се определя като $P_3 = \sum \Gamma_i$, където Γ_i е броят на точките на i -тия подпоказател, както следва:

1. Γ_1 Срок на гаранцията. Не може да бъде по-кратък от 12 месеца след подписване на окончателния приемо-преданателен протокол (ако е по-малък, Участникът ще бъде отстранен от процедурата)

$$\Gamma_1 = 2 * U$$

където U е броят месеци гаранционен срок на оборудването, ако предложеният гаранционен срок е повече от 36 месеца се приема, че е $U = 36$. Максимално значение на подпоказателя $\Gamma_1 = 72$

2. Г₂ Обем на гаранцията

Г₂ = 0 – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и предвиденото от производителя техническо обслужване;

Г₂ = 28 – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и допълнително техническо обслужване не по-рядко от веднъж на всеки 6 месеца (ако не е предвидено от производителя)

Максимално значение на подпоказателя Г₂ = 28

Предложените от участника Срок на гаранцията (подпоказател Г₁) и Обем на гаранцията (подпоказател Г₂) се заявяват в Техническото предложение (Образец № 15).

Показател Р₄ – Цена

Относително тегло $k_4=0,30$. Максимално значение (брой точки) Р_{4,max} = 100 точки

$$P_4 = (C_{\text{мин}} / C_{\text{предл}}) * 100$$

където $C_{\text{мин}}$ – е минималната (най-ниската) цена в лева без ДДС от всички оферти на допуснатите участници за обособената позиция; $C_{\text{предл}}$ – е цената в лева без ДДС предложена от участника.

Важно: Предложение, превишаващо прогнозната цена (стойност) на обособената позиция ще бъде отстранено от класирането

Особени случаи

В случай че има участници, получили еднаква комплексна оценка (КО), класирането ще се извърши в съответствие с Чл. 71 ал. 4 и 5 от ЗОП.

III. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3 - МОДУЛ “150 мм ИНТЕГРИРАЩА СФЕРА” ЗА ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ

№	Показател	Максимален брой точки	Относителна тежест	Точки
1	P₁ - Цена	100	0,80	80
2	P₂ - Гаранционни и сервизни условия	100	0,20	20
Общо:			1,00	100

Показател P₁ - Цена

Относително тегло $k_1=0,80$. Максимално значение (брой точки) $P_{1,max} = 100$ точки

$$P_1 = (C_{мин} / C_{предл}) * 100$$

където $C_{мин}$ – е минималната (най-ниската) цена в лева без ДДС от всички оферти на допуснатите за обособената позиция участници; $C_{предл}$ – е предложената от участника цена в лева, без ДДС.

Важно: Предложение, превишаващо прогнозната цена (стойност) на обособената позиция, ще бъде отстранено от класирането

Показател P₂ - Гаранционни и сервизни условия.

Относително тегло $k_2=0,20$. Максимално значение (брой точки) $P_{2,max} = 100$ точки

Стойността на показателя за “Гаранционни и сервизни условия” P_2 се определя като $P_2 = \sum \Gamma_i$, където Γ_i е броят на точките на i -тия подпоказател, както следва:

1. Γ_1 Срок на гаранцията. Не може да бъде по-кратък от 12 месеца след подписване на окончателния приемо-преданателен протокол (ако е по-малък, Участникът ще бъде отстранен от процедурата)

$$\Gamma_1 = 2*U$$

където U е броят месеци гаранционен срок на оборудването. Ако предложеният гаранционен срок е повече от 36 месеца се приема, че $U = 36$. Максимално значение на подпоказателя $\Gamma_1 = 72$

2. Γ_2 Обем на гаранцията

$\Gamma_2 = 0$ – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и предвиденото от производителя техническо обслужване;

$\Gamma_2 = 28$ – когато гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и допълнително техническо обслужване не по-рядко от веднъж на всеки 6 месеца (ако не е предвидено от производителя).

Максимално значение на подпоказателя $\Gamma_2 = 28$.

Предложените от участника Срок на гаранцията (Подпоказател Γ_1) и Обем на гаранцията (подпоказател Γ_2) се заявяват в Техническото предложение (Образец № 15).

Обособени случаи

В случай че има участници, получили еднаква комплексна оценка (КО), класирането ще се извърши в съответствие с Чл. 71 ал. 4 и 5 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Таблица В

Технически и функционални възможности

на "Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития"

(към методиката за определяне комплексната оценка на офертите)

№	Подпоказател	Брой точки	Предложение на участника	Как се изпълнява
1	2	3	4	5
1	В₁ Ротационна система в комплекта на инсталацията с два комплекта носачи: - куполна; - планетарна; - планетарна и куполна (чрез възможност за смяна от потребителя) <i>Забележка: Една е задължителна</i>	2 10 15 (max 15)		
2	В₂ Метод на оптично измерване на дебелината на слоя в процеса на нанасяне - индиректен (indirect measurement), т.е. по неподвижно "тестово стъкло" с възможност за измерване на пропускане и отражение (например чрез преконфигуриране на разположението на източника и приемника).	10		
3	В₃ Метод на оптично измерване на дебелината на слоя в процеса на нанасяне - директен (direct measurement), т.е. по образец, разположен в позиция на детайл с кръгово въртене.	25		
4	В₄ Възможност за едновременно отлагане от двата електронно-лъчеви изпарителя (co-deposition). Отделни системи за управление на всеки електронно-лъчев изпарител, ако е необходимо.	10		
5	В₅ Наличие на допълнителни измерителни глави (max 2) за кварцов микробаланс във вакуумната камера, позволяващи измерване при едновременно отлагане от двата електронно-лъчеви изпарителя (co-deposition).	по 5 т. за всяка (max 10)		
6	В₆ Наличие на директно водоохлаждаем тигел с поне 3 гнезда за вещества.	5		



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

7	В₇ Сменяем тигел с едно гнездо с максимален обем за вещество	2		
8	В₈ Автономна (независима от външни източници на охладител (водопровод) охладителна система. Охлаждащата верига трябва да се състои от активен охладител, който да бъде с достатъчен капацитет за охлаждане на цялото оборудване	10		
9	В₉ Допълнителни датчици за измерване на работно и пределно налягане в камерата	4		
10	В₁₀ Анализатор на остатъчните газове във вакуумната камера	3		
11	В₁₁ Възможност за бързо откриване на “теч” (например, хелиев детектор на натечки)	2		
12	В₁₂ Модул (агрегат) за почистване на машината (или защитните екрани)	2		
13	В₁₃ Възможност за изпитване на твърдостта на покритията	2		

Общо: 100

Пояснение:

1. В колона 4 “Предложение на участника” се посочва какво се предлага и броят точки, съответстващ на предложението.
2. В колона 5 “Как се изпълнява” участникът попълва позицията от описа на предложеното оборудване или друг документ, потвърждаващ изпълнението на подпоказателя.

Забележка: Ако има документи (извадки, технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят от участника и в заверен с “Вярно с оригинала” превод.

Важно: Ако участникът не докаже по подходящ начин своето предложение за параметър, комисията ще оцени подпоказателя със стойност 0 точки.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Таблица Т

Технически характеристики

на "Инфрочервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR)"

(към методиката за определяне комплексната оценка на офертите)

№	Подпоказател	Параметри	Минимално изискване	Предложено	Формула за пресмятане	Максимално значение	Оценка	Източник на информация
1	Т ₁ Работен спектрален диапазон	Долна граница L [см ⁻¹]	50 см ⁻¹		T_{1L}=100/L	10		
		Горна граница G [см ⁻¹]	7800 см ⁻¹		T_{1G}=G/3900	4		
2	Т ₂ Спектрална разделителна способност	R [см ⁻¹]	0,5 см ⁻¹		T₂= 2/R	20		
3	Т ₃ Погрешност по оста на спектралните честоти	S [см ⁻¹]	±0,1 см ⁻¹		T₃=0,14/S	14		
4	Т ₄ Фотометрична точност	Q [%]	0.5 %		T₄=2/Q	20		
5	Т ₅ Отношение сигнал/шум	Z	50000:1		T₅=Z/12500	16		
6	Т ₆ Калибровъчни стандарти	N , Y	-		T₆=N*Y/1,5	16		
					Общо:	100		



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Пояснение:

1. В колона “Източник на информация” участникът следва да укаже документа (техническо описание, брошура или друго), приложен в техническото предложение, доказващ дадената техническа характеристика.
2. В колона “Предложено” участникът следва да попълни параметъра на своето предложение.
3. В колона “Оценка” участникът следва да попълни изчислената стойност по формулата за пресмятане.

Забележка: Ако има документи (извадки, технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Комисията ще провери стойностите на предложените от участника параметри и пресметнатите точки и ако открие несъответствия и грешки, ще ги коригира въз основа на посочените източници на информация.

Важно: Ако участникът не докаже по подходящ начин своето предложение за параметър, комисията ще оцени подпоказателя със стойност 0 точки.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Таблица Ф

Функционални възможности

на "Инфрачервен спектрофотометър с Фурие преобразование (FTIR)"

(към методиката за определяне комплексната оценка на офертите)

№	Подпоказател	Брой точки при изпълнение	Предложение на участника	Как се изпълнява
1	2	3	4	5
1	Ф₁₁ Автоматизирано затваряне/отваряне на входния и изходния отвор на кюветното (пробното) отделение за предотвратяване на достъп на влага във вътрешността на инструмента при смяна на образец и/или приставка.	15		
2	Ф₁₂ Автоматизирана смяна (софтуерно контролирана, без физическа намеса на оператор) на делител на лъча при смяна на диапазоните на измерване.	15		
3	Ф₁₃ Автоматизирано управление (софтуерно контролирано, без физическа намеса на оператор) на въртенето на поляризатора при поляризационни измервания	15		
4	Ф₁₄ Автоматизирана смяна (софтуерно контролирана, без физическа намеса на оператор) на приемник при смяна на диапазоните на измерване.	8		
5	Ф₂₁ Възможност за получаване на спектри на огледално отражение при произволен (15-65 градуса) ъгъл на падане на лъча върху образца	15		
6	Ф₂₂ Възможност за получаване на отражателни спектри с ATR-приставка с призма от диамантена пластина с три отражения (наличие на приставка в комплекта)	10		
7	Ф₃₁ Държател на твърди плоски образци с възможност за притискане от двете страни	4		

8	Φ ₃₂ Държател за система от кръгли прозорчета, разделени от О-ринг, снабден с комплект от двойки бленди с диаметри 3.0, 5.0 и 10.0 мм	4		
9	Φ ₄₁ Двустранно полирани пластини от СаF ₂ с диаметър 20 мм или 25 мм за приготвяне на течни образци в средната ИЧ спектрална област – 4 бр.	3		
10	Φ ₄₂ Двустранно полирани пластини от кварц с диаметър 20 мм или 25 мм за приготвяне на течни образци в далечната ИЧ спектрална област – 4 бр.	3		
11	Φ ₄₃ Ахатови хаванчета с диаметър 5 см и пръчки за стриване, за приготвяне на прахообразни образци – 2 бр.	1		
12	Φ ₄₄ Nujol-50 ml за приготвяне на прахообразни образци	2		
13	Φ ₄₅ Правоъгълни кварцови микрокувети 10мм за приготвяне на образци в микро-количества – 2бр.	4		
14	Φ ₄₆ Каучуков О-ринг с диаметър 10 мм и тороидален диаметър 1 мм за приготвяне на образци в микро-количества – 10бр.	1		
Общо:		100		

Пояснение:

1. В колона 4 “Предложение на участника” се посочва какво се предлага и броя точки, съответстващ на предложението

2. В колона 5 “Как се изпълнява” участникът попълва (посочва) включената в офертата приставка (приспособление или друго), с която се реализира функционалната възможност, и приложения към техническото предложение (оферта) документ (техническо описание, брошура или друго), поясняващ изпълнението на посочената функция.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод

Важно: Ако участникът не докаже по подходящ начин своето предложение за функционална възможност, комисията ще оцени подпоказателя със стойност 0 точки.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Проект

ДОГОВОР

№ BG161PO003-1.2.04-0027-C0001/Su - XX

Днес, 2014 г., в град София между:

1. ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "Акад. Г. НАДЖАКОВ" - БАН (ИФТТ), със седалище и адрес на управление: град София, Област София, бул. "Цариградско шосе" 72, ЕИК 000662025, представляван от акад. Александър Георгиев Петров - директор на ИФТТ и Елеонора Любомирова Попова – главен счетоводител, наричан по-долу **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

2, със седалище и адрес на управление:, ЕИК/БУЛСТАТ:, ДДС, вписан в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, представляван от.....Управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

на основание чл. 41, във връзка с чл. 74, ал.1 от Закона за обществените поръчки и въз основа на Решение №.../.....2014 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** по проведена процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”,

сключиха настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши всички дейности, свързани с изпълнение на предмета на обществената поръчка: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури” за Обособена позиция № X ..
..... съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отразени в документацията за провеждане на обществената поръчка, техническото предложение и ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от договора.



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Настоящият договор е свързан с изпълнение на дейности по Договор за безвъзмездна финансова помощ № BG161PO003-1.2.04-0027-C0001 между ИФТТ-БАН и Министерството на икономиката и енергетиката по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г., процедура BG161PO003-1.2.04 “Развитие на приложните изследвания в изследователските организации в България”.

II. СРОКОВЕ И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. (1) Общият срок за изпълнение на обществената поръчка е от датата на сключване на договора за възлагането ѝ.

(2) Срокът за доставка е

(3) Срокът за монтаж, обучение и въвеждане в експлоатация е

(4) Началната дата е датата на подписването на настоящия договор.

Чл. 3. Закупеното технологично оборудване и измерителна апаратура следва да се достави и поддържа гаранционно в Института по физика на твърдото тяло – БАН на адрес, град София, бул. Цариградско шосе № 72.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) Общата цена за изпълнение на дейностите по време на договора е в размер на лева /словом/ с ДДС, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от договора.

(2) В общата цена са включени всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, без да е необходимо той да прави каквито и да е допълнителни разходи.

(3) Цената от ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляваща неразделна част от настоящия договор, е фиксирана/крайна за времето, в което договорът е в сила и не подлежи на промяна.

Чл. 5. (1) Възнаграждението по чл. 4 се заплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по банков път – по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при банка, IBAN:....., BIC:....., както следва:

1. Авансово плащане – **25** (двадесет и пет) на сто от стойността на договора. Плащането се извършва в срок до 10 работни дни след сключване на договора и след представяне на фактура (оригинал);

2. Междинно плащане до **55** (петдесет и пет) на сто от стойността на договора в срок до 10 (десет) работни дни след датата на приемане на доставеното оборудване с двустранен приемо-предавателен протокол и представяне на фактура (оригинал).

3. 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 по чл 5 (1) 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. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 6. (1) Гаранцията за изпълнение на договора се определя от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на 3 % от стойността на договора без ДДС и се предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди подписването на настоящия договор. Гаранцията за изпълнение на договора е неразделна част от настоящия договор. Тя се предоставя под формата на банкова гаранция по образец или се заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по банков път.

(2) Гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 30 дни след подписване на окончателния приемо-предавателен протокол от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, без да се дължат лихви на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, до решаване на спора от компетентен съд.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни всички дейности по настоящия договор в пълно съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2. Да изпълни всички дейности по договора с обучен и сертифициран персонал, на най-високо техническо равнище и при спазване на действащите технически норми и стандарти. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за качеството на извършените от подизпълнителите дейности, ако има такива, като за своя работа.

3. Да спазва изискванията за безопасни и здравословни условия на труд и противопожарна охрана и да предприеме необходимите за това мерки. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен преди и по време на работа да извършва инструктаж на служителите си.

4. Да предприеме всички необходими мерки, за да снабди и да продължи да снабдява своя персонал с оборудване и подкрепа, необходими за улесняване на ефективното изпълнение на техните задължения.

5. Да извърши еднократно обучение на специалисти (не по-малко от 4-ма) от ИФГТ за работа с оборудването, което включва: демонстрация на особеностите на функционирането на оборудването; ролята на отделните компоненти на оборудването и демонстрация на програмното осигуряване, в това число и на техника на безопасност при работа. Практическото обучение в работни условия има за цел да създаде умения за работа, поддържане и проверка на оборудването.

6. Да осигури гаранционно поддържане на закупеното оборудване.

7. Да съгласува действията си с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. Да информира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за хода на проекта и изпълнението на възложените му дейности, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съдействие със съответни разпореждания от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9. Да не разпространява по какъвто и да е начин пред трети лица служебна или поверителна информация, която му е станала известна при изпълнението на този договор, без предварително да е получил за това писмено съгласие от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

10. Да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички материали и документи на доставената техника, както и съпътстващата техническа документация.

11. Да извърши всички необходими изпитания, проверки и тестове, гарантиращи правилното функциониране на оборудването. Проверката да се осъществява посредством оценка (сравнение) на получените резултати за съответствие с характеристиките и параметрите, посочени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Резултатите от изпитанията да се отразят в протокол за изпитания на системата.

12. Да предприеме всички необходими мерки за избягване и предотвратяване на конфликт на интереси, както и да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** незабавно в писмен вид относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

13. Да съдейства на националните и европейски компетентни органи при извършване на одити, контрол и проверки при усвояването и разходването на средствата по този договор.

Чл. 8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи в срок уговореното възнаграждение съгласно **чл. 4 и 5**;

2. Да получи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдействието и информацията, необходими му за качествено извършване на дейностите по **чл. 1**.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички необходими документи, материали и информация за правилното изпълнение на задълженията му, поети с настоящия договор.
2. Да съдейства за изпълнението на договорените дейности, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа.
3. Да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимите суми на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
4. Да приеме доставеното оборудване, ако то съответства на изискванията и отговаря на посоченото в Техническата оферта.
5. Да осигури достъп на служителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до сградите и помещенията, в които ще се извършва монтажът и въвеждането в експлоатация на доставеното оборудване.
6. Да не възпрепятства **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност във връзка с изпълнението на договора.
7. Да не предоставя документи и да не разпространява информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор.

Чл. 10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да извършва проверки на документите по подготовката на дейностите по договора и да контролира изпълнението на договора, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
2. Да оказва (осъществява) текущ контрол при изпълнението на договора;
3. Да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** замяната на некачествената, непълна или дефектна доставка по реда и в сроковете, определени в този договор.

VII. ПРИЕМАНЕ

Чл. 11. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ проверява съответствието на доставката с техническата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на негови представители.

(2) При констатирани недостатъци/несъответствия на доставката с Техническата спецификация и Техническата оферта, се съставя двустранен констативен протокол.

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прави рекламации пред **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатирани дефекти, които не могат да се открият при обикновения преглед или се проявяват по-късно, както и да иска подмяна на дефектните възли или цялата доставка.

Чл. 13. (1) Приемането на доставката, тестването, пускането в експлоатация и обучението на мястото по чл. 3 се извършва с окончателен предавателно-приемателен протокол, подписан от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) При окончателното предаване на оборудването **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, свързани с оборудването, както и документите свързани с експлоатацията на оборудването, предоставени му от производителя (упътвания, документи за гаранционен срок и друга техническа документация).

Чл. 14. Собствеността и рискът от случайно погиване на доставката преминават от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от момента на подписването на окончателния предавателно-приемателен протокол за приемане на доставката на мястото по чл .3.

VIII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че цялото доставено оборудване е ново, оригинално производство на посочения в офертата производител, и че отговаря на всички технически и други изисквания за нормално и безопасно ползване в България.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти и да подменя безплатно всички модули, компоненти, части и др., които се окажат дефектни в резултат на некачествен монтаж или лошо качество на детайлите и материалите, вложени в оборудването за срок отмесеца, съгласно техническото си предложение.

Чл. 17. Гаранционните срокове започват да текат от деня на подписването на окончателния приемо-предавателен протокол, удостоверяващ тестването и пускането в експлоатация.

Чл. 18. Гаранционното поддържане се извършва на място – в сградите на ИФТТ на адрес София, бул. Цариградско шосе № 72.

Чл. 19. За проявилите се в гаранционните срокове дефекти **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок от дни след уведомяването, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите и да извърши гаранционния ремонт за работни дни (съгласно Техническото предложение). Когато повредата не може да се отстрани на място или в договорения срок, ремонтът се извършва в сервизната база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или в допълнително уговорен с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира и провежда свързаните с това дейности (демонтаж/монтаж, настройки, опаковка, застраховка и др.) за своя сметка.

Гаранционният срок спира да тече за периода от възникването до отстраняването на повредите.

Чл. 20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не носи отговорност, ако повредата се дължи на груба небрежност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на неспазване инструкциите за съхранение и работа с оборудването.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 21. Договорът се прекратява:

1. С окончателно изпълнение и приемане на договорената работа;
2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма.

Чл. 22. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора с 14-дневно предизвестие в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**:

1. системно не изпълнява задълженията си, произтичащи от този договор, достави оборудване, което не съответства по количество, качество или технически и функционални параметри на договореното (посочено в техническото предложение),

2. прекъсне или забави виновно изпълнението на сроковете по чл. 2, както и в случай, че оборудването не достигне параметрите, посочени в предложението, и дефектите не могат да бъдат отстранени;

3. прехвърли правата и задълженията си по договора или сключи договор с подизпълнители, които не са декларирани като такива при подаване на оферта;

4. изпадне в банкрут или бъде обявен от съда в несъстоятелност;

5. е виновен за сериозно професионално нарушение, доказано по какъвто и да било начин и доказуемо от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

6. е обвинен в сериозно нарушение на договора и неизпълнение на задълженията по договор по друга процедура за доставки или грантова схема, финансирана от бюджета на Общността;

7. се подозира в измама, корупционни действия, участие в престъпни организации или всякакви други неправомерни действия в ущърб на финансовите интереси на Европейската общност или когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е осъден с влязла в сила присъда за измама или акт на корупция, участвал е в престъпна организация или във всякаква друга незаконна дейност, която накърнява финансовите интереси на Общността;

(2). **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, предавайки известието за прекратяване на договора, да даде указания за вземане на спешни мерки от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за прекратяване на доставката и за ограничаване на разходите до минимум.

(3). В случай на прекратяване на договора вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение и има право на обезщетение от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за загубите, които е претърпял.

Чл. 23. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати настоящия договор, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора.

Чл. 24. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора с 14-дневно предизвестие когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**:

1. системно не изпълнява задълженията си по договора след неколкократно покани;
2. преустанови изцяло или частично изпълнението на договора за повече от 180 дни на основания, които не са записани в договора и не са по причина на неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) При прекратяване на договора при тези условия, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените от него вреди.

X. САНКЦИИ

Чл. 25. (1) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не спази срока за изпълнение на някоя от договорените дейности, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% от цената по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 20% от цената на договора. При възникване на предпоставките за това, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи предявената неустойка от последното плащане по договора.

(2) За неизпълнението на други задължения по договора, включително и при разпространяване на информация, която се отнася до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или му е била предоставена от него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10% от цената по договора.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за истинността на декларираното. Всякакви щети и загуби, произлезли от непълноти и неточности в декларациите и другите документи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за негова сметка.

Чл. 26. В случай на забавено плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва върху дължимата сума.

Чл. 27. Всяка от страните може да претендира по общия ред за обезщетения за претърпени от нея вреди, ако техният размер надвишава уговорената неустойка.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 28. (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията по настоящия договор, ако това се явява следствие от появата на форсмажорни обстоятелства като: пожар, земетресение, наводнение и други събития, представляващи „непреодолима сила”, и ако тези обстоятелства непосредствено са повлияли на изпълнението на настоящия договор. В тези случаи срокът на изпълнение на задълженията по договора се измества със съответното време, в течение на което действат такива обстоятелства.

(2) Страната, която се намира в невъзможност да изпълнява задълженията си по този договор поради непреодолима сила, е длъжна незабавно:

1. да уведоми писмено другата страна за настъпилото събитие, което причинява неизпълнение на задълженията ѝ; за степента до която това събитие възпрепятства изпълнението на задълженията на тази страна; за причините на събитието; за неговото предполагаемо времетраене;

2. да положи всички разумни усилия, за да избегне, отстрани или ограничи до минимум понесените вреди и загуби.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира.

(4) Не може да се позовава на непреодолима сила онази страна, чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнението на договора.

(5) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

(6) Определено събитие не може да се квалифицира като “непреодолима сила”, ако:

1. ефектът от това събитие е могъл да се избегне, ако някоя от страните е изпълнявала добросъвестно задълженията си по този договор.

2. ефектът от това събитие е могъл да бъде избегнат или намален с полагането на всички разумни грижи.

XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 29. Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора.

Чл. 30. Ако в срока на договора възникнат препятствия за изпълнението му, всяка от страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея разумни мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за тези препятствия.

Чл. 31. Настоящият договор не може да бъде изменян, освен при наличие на условията на чл. 43, ал. 2 от ЗОП. В този случай измененията и допълненията към настоящия договор са валидни само ако са направени в писмен вид и са подписани от двете страни, след писмено съгласуване с Управляващия Орган.

Чл. 32. (1) Всички спорове, породени по този договор или отнасящи се до него, ще бъдат решавани по взаимно съгласие и с писмени споразумения.

(2) Ако между страните не бъде постигнато споразумение по ал.1, спорът се отнася за решаване пред съответния първоинстанционен съд. За всички неуредени въпроси във връзка с изпълнението и прекратяването на настоящия договор се прилагат разпоредбите на Търговския закон и на Закона за задълженията и договорите.

Чл. 33. Разпоредбите на чл... 1, 3, 4, 5, 6, 11.3 „б” и чл.14 от Общите условия към финансираните по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (Приложение В) се отнасят и за страните по настоящия договор.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

§1. По смисъла на този договор:

- **Договарящ орган** (Управляващ орган) е Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност”, Министерство на икономиката и енергетиката, отговорен за цялостното програмиране, управление, наблюдение, контрол и оценка на дейностите и приоритетите по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 (ОП „Конкурентоспособност”).

- **Измама** е всяко умишлено действие, свързано с: използването или представянето на грешни, неточни или непълни декларации или документи, което води до злоупотреба или неоправдано използване на средства от общия бюджет на Европейските общности или бюджетите, управлявани от Европейските общности или от тяхно име; прикриване на информация в нарушение на конкретно задължение, водещо до резултатите, споменати в предходната подточка; разходване на такива средства за цели, различни от тези, за които са отпуснати първоначално.

- **Междинно звено** (бивше) на ОП “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 е Изпълнителна агенция за насърчаване на малките и средните предприятия.

- **Нередност** е всяко нарушение на разпоредба на общностното право, произтичащо от действие или бездействие на стопански субект, което има или би имало като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз, като отчете неоправдан разход в общия бюджет. Всички форми на корупция са също нередност.

- **Одитиращ орган** е Дирекция “Одит на средствата от Европейския съюз” в Министерство на финансите.

- **Сертифициращ орган** е Дирекция “Национален фонд” в Министерство на финансите.

Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат на български език в писмена форма.

Лице за контакт от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: име:, адрес гр., телефон:, факс:, E-mail:

Лице за контакт от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: име:, адрес,, тел.:

Настоящият договор се изготви и подписа в три еднакви екземпляра – два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Неразделна част от настоящия договор са:

- Оферта за участие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:
 - Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
 - Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Гаранция за изпълнение.
- Приложение Д-1 - Общи условия на членове 1, 3, 4, 5, 6, 11.3, „б” и чл. 14 към Общите условия за финансираните по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
/акад. А.Г. Петров/

.....
/...../

Гл.счетоводител:.....
/Е.Л. Попова/



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Приложение Д-1

Членове 1, 3, 4, 5, 6, 11.3, „б” и чл. 14 към Общите 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	2
ЧЛЕН 3 – ОТГОВОРНОСТ	3
ЧЛЕН 4 – КОНФЛИКТ НА ИНТЕРЕСИ И СВЪРЗАНОСТ.....	3
ЧЛЕН 5 – ПОВЕРИТЕЛНОСТ	4
ЧЛЕН 6 – ВИЗУАЛНА ИДЕНТИФИКАЦИЯ.....	4
ЧЛЕН 7 – ПРАВО НА СОБСТВЕНОСТ/ПОЛЗВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ И ЗАКУПЕНОТО ОБОРУДВАНЕ	5
ЧЛЕН 11 – ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА	5
ЧЛЕН 14 – СЧЕТОВОДНИ ОТЧЕТИ И ТЕХНИЧЕСКИ И ФИНАНСОВИ ПРОВЕРКИ	6



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

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 финансови, човешки и материални ресурси, необходими за пълното и точно изпълнение на проекта, и предвидени в описанието, съдържащо се в Приложение I.
- 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, 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. 14а, ал. 3 - 5 от Закона за обществените поръчки.

Бенефициентът се задължава да спазва изискванията на чл. 20а от Закона за обществените поръчки, 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 ПМС 55/12.03.2007г. 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.
- 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 за МСП, операция, включваща инвестиции в инфраструктура или производствени инвестиции не трябва да претърпи значително изменение, което произтича от промяна в характера на собствеността на елемент от инфраструктурата или от прекратяването на производствена дейност, и което засяга характера или условията на изпълнение на операцията или породи за дадено предприятие или публична организация недължими предимства.
- 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 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.
- 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 от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, ако отговарят на изискванията на заеманата длъжност, като същите бъдат представени за изричното одобрение на Договарящия орган преди/след сключването на договора, придружени от 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. 57 от Регламент (ЕС, ЕВРАТОМ) № 966/2012, както и по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване 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 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) Към датата на подаване на оферта от съответния участник в процедура по възлагане, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или Междинното звено по ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ не следва да притежава дялове или акции от капитала на участника в процедурата, при изпълнение на дейности по проект, съфинансиран по ОП „Конкурентоспособност“;

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

- 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 „г“, 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 договор за предоставяне на безвъзмездна 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 от настоящите Общи условия, Договарящият орган, лицата, упълномощени от него, 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. 89 (5) 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, 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 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

- 7.1. Правото на собственост, включително правата на интелектуална и индустриална собственост върху резултатите от проекта, докладите и други документи, свързани с него, възникват и принадлежат на Бенефициента.
- 7.2. Независимо от разпоредбите на чл. 7.1 от настоящите Общи условия и при спазване на разпоредбата на чл. 5 от настоящите Общи условия, Бенефициентът предоставя на Договарящия орган, упълномощените от него лица и Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външни одитори правото да ползват свободно и съобразно обхвата на проверката всички документи, свързани с проекта, независимо от формата им, при условие, че с това не се нарушават съществуващи права на интелектуална и индустриална собственост.
- 7.3. Когато седалището на Бенефициента не е в страната, където се изпълнява проектът и ако в договора не е предвидено друго, най-късно до края на срока за изпълнение на проекта оборудването, превозните средства и активите, закупени със средства от бюджета на проекта, трябва да се прехвърлят на местните партньори на Бенефициента или на целевата група по проекта. Копия от документите за прехвърляне на превозните средства, оборудването и активите се прилагат към финалния отчет. Такива документи се съхраняват за целите на контрола във всички останали случаи.

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 нередност¹ от страна на Бенефициента, както и 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;

¹ всяко нарушение на разпоредба на общностното право, произтичащо от действие или бездействие на стопански субект, което има или би имало като последица нанасянето на вреда на общия бюджет на Европейския съюз, като отчете неоправдан разход в общия бюджет.

б) подозрение в измама² 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.

.....

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.
- 14.2. 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.
- 14.3. 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 партида 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.
- 14.4. Бенефициентът трябва да гарантира, че данните, посочени в отчетите, предвидени в чл. 2 от настоящите Общи условия, отговарят на тези в счетоводната система и документация и са налични до изтичане на сроковете за съхранение на документацията, съгласно чл. 14.8 от настоящите Общи условия.
- 14.5. Бенефициентът е длъжен да допуска Договарящия орган, упълномощените от него лица, 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 от настоящите Общи условия, 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.

² относно приходи и разходи, всяко умишлено действие или бездействие, свързано с:

- използването или представянето на фалшиви, грешни или непълни изявления или документи, което води до злоупотреба, нередно теглене или неправомерно намаляване на средства от общия бюджет на Европейските общности или от бюджети, управлявани от или от името на Европейските общности,
- укриване на информация в нарушение на конкретно задължение, със същия резултат,
- използването на такива средства за различни цели от тези, за които те първоначално са били отпуснати,
- злоупотреба на правомерно получена облага със същия ефект.

а) Освен указаното в чл. 14.5 от настоящите Общи условия, Бенефициентът е длъжен да допусне Договарящия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори, извършващи проверки съгласно чл. 13.6 от настоящите Общи условия, 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.

б) За тази цел Бенефициентът се задължава да предостави на служителите или представителите на Договарящия орган, упълномощените от него лица, 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 от настоящите Общи условия, 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, 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 от настоящите Общи условия, 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.

- 14.6. В случай че Бенефициентът не представи оригинали или приемливи копия от горепосочените документи при поискване от страна на лицата по чл. 7.2 от настоящите Общи условия, това е основание за искане от страна на Договарящия орган за възстановяване на безвъзмездната помощ.
- 14.7. Бенефициентът гарантира, че правата на Договарящия орган, упълномощените от него лица, 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 от настоящите Общи условия, 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 международна организация, се прилагат споразумения за проверки, сключени между тази организация и Европейската комисия.
- 14.8. Срокът за съхранение на документите по чл. 14.4 от настоящите Общи условия е до 31.12.2020 г. в съответствие с чл. 90 (1) от Регламент на Съвета № 1083/ 2006.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 1

ОФЕРТА

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка

ДО: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА
ТВЪРДОТО ТЯЛО,
бул. "Цариградско шосе" 72,
1784, гр. София, България

ОТ: _____

(наименование на участника)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,

тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____

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

Булстат /ЕИК/: _____, с управител _____

Обслужваща банка

Банков код:

Банкова сметка:

Титуляр на сметката:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган. 1

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата Оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

Декларираме, че сме закупили документация за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

При изпълнението на поръчката предлагаме да извършим всички дейности, съгласно Пълното описание на предмета на поръчката, което е част от обявената обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”

С подаване на настоящата оферта направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срок от _____ дни, считано от крайния
(не по-малък от посочения в обявлението)
срок за подаване на оферти.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативно установения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на поръчката _____ подизпълнители.
(ще ползваме/няма да ползваме)

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, сме съгласни да внесем гаранция за изпълнение на поръчката във вид на и в размер на 3 % от стойността на поръчката. Съгласни сме гаранцията за изпълнение да бъде освободена съгласно условията на договора.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката, при подписването на договора ще представим документи от съответните компетентни органи за липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал.2 от Закона за обществените поръчки.

Като неразделна част от настоящата Оферта прилагаме документите, изброени в Опис на документите, съдържащи се в офертата.

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия участника)

ОПИС НА ДОКУМЕНТИТЕ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ОФЕРТАТА

№	Съдържание	Вид на документа (оригинал или заверено копие)	Брой страници на всеки документ
	ПЛИК № 1 – “Документи за подбор”		
1.	Оферта и Опис на документите, съдържащи се в офертата (Образец № 1)		
2.	Административни сведения за участника (Образец № 2)		
3.	Декларация, че участникът е запознат с всички обстоятелства и условия от значение за поръчката (Образец № 3)		
4.	Декларация, че участникът ще спазва всички условия, необходими за изпълнение на поръчката (Образец № 4)		
5.	Декларация за приемане на условията в проекта на договор (Образец № 5)		
6.	Регистрационни документи на участника:		
6.1.	За юридически лица и ЕТ: Копие от документ за регистрация или единен идентификационен код (ЕИК), съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато участникът не представи ЕИК, освен копие от документа за регистрация прилага и удостоверение за актуално състояние (извлечение от Търговския регистър)		
6.2.	За физически лица: Копие от документа за самоличност		
6.3.	За чуждестранните лица: Документ, еквивалентен на посочените в 6.1. или 6.2., издаден от съдебен или административен орган в държавата, в която е установен, който се представя в официален превод		
6.4.	За обединение, което не е юридическо лице: Нотариално заверен учредителен акт на обединението. Физическите лица, включени в състава на обединения, представят документ за самоличност. Юридическите лица, включени в състава на обединения, представят документ за съдебна регистрация и удостоверение за актуално състояние (или техни еквивалентни в официален превод за чуждестранни участници в обединението).		
7.	Документ за закупена тръжна документация		
8.	Документ за внесена гаранция за участие - оригинал на платежния документ/вносната бележка или оригинал на банковата гаранция за участие (Образец № 17 или по образец на банката, която я издава, съобразена с условията на Възложителя)		
9.	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 букви “а” – “д” (без буква “е”) чл. 47, ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от Закона за обществените поръчки (Образец № 6)		

10.	Декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3 и ал. 2, т. 1, т. 3 и ал. 5, т. 2 от Закона за обществените поръчки (Образец № 7)		
11.	Декларация за отсъствие на конфликт на интереси по договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 (Образец № 8)		
12.	Документ за регистрация на участника по ЗДДС, ако е регистриран		
13.	Доказателства за икономическото и финансовото състояние на участника:		
13.1.	Заверено копие от баланса и отчета за приходите и разходите (части от годишните финансови отчети) на участника за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си. За физическите лица се представя подходящ документ за доказване на приход (годишна данъчна декларация или еквивалентен официален документ).		
13.2.	Информация за общия оборот и оборот от дейности, сходни с предмета на поръчката по настоящата процедура за последните три приключили финансови години, в зависимост от датата, на която участникът е учреден или е започнал дейността си, съгласно чл. 50, ал. 1, т. 3 от ЗОП (Образец № 9)		
14.	Доказателства за технически възможности и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка, съгласно Изискванията и Указанията за подготовка на офертата:		
14.1.	Списък на основните договори с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка, изпълнени през последните три години до датата, определена за подаване на офертата по настоящата процедура, включително стойностите, датите и получателите (Образец № 10)		
14.2.	Сертификат за въведена система на управление на качеството ISO 9001:2008 или еквивалентен, с обхват, отговарящ на предмета на поръчката – заверено от участника копие.		
14.3.	Препоръки (Референции) за добро изпълнение за договорите с предмет, сходен с предмета на настоящата поръчка.		
15.	Нотариално заверено пълномощно на лицето, упълномощено да представлява участника в процедурата (тогава, когато участникът не се представлява от лицата, които имат право на това, съгласно документите му за съдебна регистрация)		
16.	Декларация за участие на подизпълнители (Образец № 11)		
17.	Декларация от подизпълнител, че е съгласен да участва в процедурата като такъв (Образец № 12)		
18.	Декларация от членовете на обединението (Образец № 13)		
19.	Декларация за спазване изискванията за закрила на заетостта, включително минимална цена на труда и условията на труд (Образец № 14)		

	ПЛИК № 2 – “Предложение за изпълнение на поръчката”		
1.	Техническа оферта (предложение за изпълнение на поръчката) с приложения (Образец № 15)		
	ПЛИК № 3 – “Предлагана цена”		
1.	Ценово предложение (Образец № 16)		

Дата

ПОДПИС И 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 2

А Д М И Н И С Т Р А Т И В Н И С В Е Д Е Н И Я

На участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

1. Наименование на участника

ЕИК:

2. Координати:

Адрес:

Интернет страница:

Телефон:

Факс:

E-mail:

3. Лице, представляващо участника:

(трите имена)

(данни по документ за самоличност)

(длъжност)

4. Лице за контакти:

(трите имена)

(длъжност)



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

5. Телефон/факс/ e-mail:

6. Банкови реквизити на сметката, по която ще бъде възстановена паричната гаранция

БАНКА:

BIC:

IBAN:

7.Титуляр на сметката:

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

Дата:

ПОДПИС И 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 3

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаваш/а л.к. №, издадена на,

от, с постоянен адрес: гр.(с), община,

област, ул., бл., ет., ап.,

в качеството си на

(длъжност)

на участник: ЕИК

(наименование на участника)

ДЕКЛАРИРАМ, че

Съм запознат с всички обстоятелства и условия, а също и с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

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

Дата,

Декларатор:

/подпис и печат/



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 4

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаваш/а л.к. №, издадена на

от, с постоянен адрес: гр.(с), община

област, ул., бл., ет., ап.

в качеството си на

(длъжност)

на участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”:

..... ЕИК.....

(наименование на участника)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. се задължавам да спазвам условията за участие в процедурата;
2. се задължавам да не разпространявам по никакъв повод и под никакъв предлог данните, свързани с поръчката, станали ми известни във връзка с моето участие в настоящата процедура.

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

Дата,

Декларатор:

/Подпис и печат/



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 5

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаваш/а л.к. №, издадена на,

от, с постоянен адрес: гр.(с), община,

област, ул., бл., ет., ап.,

в качеството си на

(длъжност)

на участник: ЕИК

(наименование на участника)

Д Е К Л А Р И Р А М, ч е

Приемам условията на проекто-договора за изпълнение на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

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

Дата,

Декларатор:

/подпис и печат/



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 6

Д Е К Л А Р А Ц И Я

по чл. 47, ал. 1, т. 1 букви “а” – “д” (без буква „е“), ал. 2, т. 5 и ал. 5, т. 1 от ЗОП

(представя се от лицата по чл.47, ал.4 от ЗОП)

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на

от, с постоянен адрес: гр.(с), община

област, ул., бл., ет., ап.

тел., факс, e-mail

в качеството си на

(длъжност)

на ЕИК.....

(наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице)

участник / подизпълнител в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури“

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

1. Не съм осъден 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;



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

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 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;

3. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки с Възложителя Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките или със служители на ръководна длъжност в неговата организация.

Задължавам се да уведомя **Възложителя** Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

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

Дата,

Декларатор:

/подпис и печат/

Забележки:

А) Декларацията се подписва лично от лицата, посочени в чл.47, ал.4 от ЗОП, а именно.

1. при събирателно дружество - от лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

2. при командитно дружество - от лицата по чл. 105 от Търговския закон, без ограничено отговорните съдружници;

3. при дружество с ограничена отговорност - от лицата по чл. 141, ал. 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - за лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;

4. при акционерно дружество - от овластените лица по чл. 235, ал. 2 от Търговския закон, а при липса на овластяване - за лицата по чл. 235, ал. 1 от Търговския закон;

5. при командитно дружество с акции - от лицата по чл. 244, ал. 4 от Търговския закон;

6. при едноличен търговец – от физическо лице – търговец;

7. във всички останали случаи, включително за чуждестранните лица - от лицата, които представляват кандидата или участника;

8. в случаите по т. 1 - 7 - и за прокуристите, когато има такива; когато чуждестранно лице има повече от един прокурист, декларацията се подава само от прокуриста, в чиято представителна власт е включена територията на Република България, съответно територията на държавата, в която се провежда процедурата при възложител по чл. 7, т. 2 от ЗОП.

Б) В случай, че участникът е обединение от няколко лица, настоящата декларация се представя от всяко едно тях от лицата по чл.47, ал.4 от ЗОП.

В) В случай, че се предвижда участието на подизпълнители, настоящата декларация, освен от участника се представя от всяко лице, дало съгласието си и фигуриращо в офертата на участника като подизпълнител.

Г) Чуждестранните лица с тази декларация удостоверяват, че за тях не са налице съответните обстоятелства съгласно законодателството на държавата, в която са установени.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 7

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1, т. 2 и т. 3, ал. 2, т. 1, т. 3 и ал. 5, т. 2 от ЗОП

Долуподписаният /ата/:,

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на,

от, с постоянен адрес: гр.(с), община,

област, ул., бл., ет., ап.,

тел., факс, e-mail,

в качеството си на

(длъжност)

на ЕИК.....,

(наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице)

участник / подизпълнител в открита процедура за възлагане на обществена поръчка по ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури“

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Представленият от мен участник не е обявен в несъстоятелност
2. Представленият от мен участник не е в производство по ликвидация и не се намира в подобна процедура, съгласно националните закони и подзаконовите актове.
3. Представяването от мен участник:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

- не е в открито производство по несъстоятелност;
 - не е сключило 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 /ако е чуждестранно лице/;
 - неговата дейност не е под разпореждане на съда и не е преустановил дейността си.
4. Представяваният от мен участник няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган; няма допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията или задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която представяваният от мен участник е установен.
5. 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.

Задължавам се да уведомя **Възложителя** Институт по физика на твърдото тяло (ИФТТ) при Българската академия на науките за всички настъпили промени в обстоятелствата в 7-дневен срок от настъпването им.

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

Дата,

Декларатор:

/подпис и печат/

Забележки:

1. *В случай, че участникът е обединение от няколко лица, настоящата декларация се попълва и представя от всяко едно лице, включено в обединението.*
2. *В случай, че се предвижда участието на подизпълнители, настоящата декларация, освен от участника се попълва и представя от всяко лице, дало съгласието си и фигуриращо в офертата на участника като подизпълнител.*
3. *За обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 2 и 3, ал. 2, т. 1, 3 и ал. 5, т. 2, когато участникът/подизпълнителят е юридическо лице, е достатъчно подаване на декларация от едно от лицата, които могат самостоятелно да го представляват.*
4. *В случай, че участникът/ подизпълнителят има задължения по смисъла на чл.162, ал.2, т.1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, но е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, в настоящата декларация следва да се посочат: влезлия в сила акт за установяване на задължението, размера на задължението, акта на компетентния орган, допуснал разсрочването или отсрочването.*
5. *Чуждестранните лица с тази декларация удостоверяват, че за тях не са налице съответните обстоятелства съгласно законодателството на държавата, в която са установени.*



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 8

ДЕКЛАРАЦИЯ

за отсъствие на конфликт на интереси съгласно изискванията на чл. 4 от Общите условия към финансираните договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г.

Долуподписаният /ата/:,
(*собствено, бащино, фамилно име*)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на,
от, с постоянен адрес: гр.(с), община,
област, ул., бл., ет., ап.,
тел., факс, e-mail

в качеството си на,
(*длъжност*)

на ЕИК.....,
(*наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице*)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури” с Възложител Институт по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН

ДЕКЛАРИРАМ, че:

1. Аз и представляваният от мен участник не сме свързани лица по смисъла на § 1, ал. 1 от допълнителните разпоредби на Търговския закон с Възложителя или с член на управителен или контролен орган на Възложителя;

2. Към датата на подаване на оферта, представляваният от мен участник не се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинното звено на ОП „Конкурентоспособност” докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган. 1

3. Към датата на подаване на оферта представляваният от мен участник няма сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

4. Към датата на подаване на оферта, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ не притежава дялове или акции от капитала на представлявания от мен участник, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

5. Към датата на подаване на офертата представляваният от мен участник няма сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или бившето Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

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

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

Дата:

ДЕКЛАРАТОР:
(подпис и печат)

В случай, че участникът е юридическо лице, декларацията се попълва и подписва от всички лица, които са овластени да представляват участника и са вписани в Търговския регистър, или са определени като такива в учредителния акт, когато тези обстоятелства не подлежат на вписване.

Управляващ орган на ОП „Конкурентоспособност“ е Главна дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“ в Министерство на икономиката и енергетиката.

Бивше Междинно звено на ОП „Конкурентоспособност“ е Изпълнителна агенция за насърчаване на малките и средните предприятия.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 9

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЩИЯ ОБОРОТ И ОБОРОТ ОТ ДЕЙНОСТИ, СХОДНИ С
ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА ПО НАСТОЯЩАТА ПРОЦЕДУРА ЗА ПОСЛЕДНИТЕ
ТРИ ПРИКЛЮЧИЛИ ФИНАНСОВИ ГОДИНИ, В ЗАВИСИМОСТ ОТ ДАТАТА, НА
КОЯТО УЧАСТНИКЪТ Е УЧРЕДЕН ИЛИ Е ЗАПОЧНАЛ ДЕЙНОСТТА СИ,
СЪГЛАСНО ЧЛ. 50, АЛ. 1, Т. 3 ОТ ЗОП**

(наименование на участника)

Годишен оборот за всяка от последните три години:

ГОДИНА	20... г.	20... г.	20... г.	Общо
Годишен оборот (в лв.) без ДДС				

В това число от дейност (доставки), сходна с предмета на поръчката:

ГОДИНА	20... г.	20... г.	20... г.	Общо
Годишен оборот от дейност, сходна с предмета на поръчката по настоящата процедура (в лв.)				

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

Дата,

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 10

**СПИСЪК НА ОСНОВНИТЕ ДОГОВОРИ С ПРЕДМЕТ, СХОДЕН С ПРЕДМЕТА НА
НАСТОЯЩАТА ПОРЪЧКА, ИЗПЪЛНЕНИ ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ ТРИ ГОДИНИ ДО
ДАТАТА НА ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО СТОЙНОСТИТЕ,
ДАТИТЕ И ПОЛУЧАТЕЛИТЕ**

№	Дата начало	Дата край	Получател (възложител)	Доставено оборудване	Стойност	Забележки и пояснения
1.						
2.						
...						

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

Дата,

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 11

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ НА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

Долуподписаният /ата/,

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на,

от, с постоянен адрес: гр.(с), община,

област, ул., бл., ет., ап.,

тел., факс, e-mail

в качеството си на,

(длъжност)

на ЕИК.....,

(наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изпълнение на поръчката подизпълнители.

(ще ползваме/няма да ползваме)

Подизпълнител с посочен ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН друга индивидуализация на подизпълнителя (когато е приложимо)	Видове работи, които ще изпълнява	% дял на участие при изпълнение на обществената поръчка

Посочете конкретните части и техния обем от обекта на обществената поръчка, които ще бъдат изпълнени от подизпълнителя.

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

Дата,

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 12

ДЕКЛАРАЦИЯ ОТ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

Долуподписаният/ата/

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на

от, с постоянен адрес: гр.(с), община

област, ул., бл., ет., ап.

тел., факс, e-mail

в качеството си на

(длъжност)

на ЕИК.....

(наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице)

ДЕКЛАРИРАМ:

Съгласието си да участвам като подизпълнител на
в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”

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

Дата,

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
 СТРАТЕГИЧЕСКА
 РЕФЕРЕНТНА РАМКА
 2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 13

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаваш/а л.к. №, издадена на,

от, с постоянен адрес: гр.(с), община,

област, ул., бл., ет., ап.,

в качеството си на

(длъжност)

на: ЕИК.....

(наименование на члена на обединението)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Съм запознат, че като член на обединението/консорциума по закон сме отговорни, заедно и поотделно, и съм задължен да остана в него за целия период на изпълнение на договора по процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

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

Дата,

Декларатор:

/подпис и печат/



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 14

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СПАЗВАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ЗАКРИЛА НА ЗАЕТОСТТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО МИНИМАЛНА ЦЕНА НА ТРУДА И УСЛОВИЯТА НА ТРУД

Долуподписаният /ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ л.к. №, издадена на

от, с постоянен адрес: гр.(с), община

област, ул., бл., ет., ап.

тел., факс, e-mail

в качеството си на

(длъжност)

на ЕИК

(наименованието на участника/подизпълнителя – юридическо лице)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При определяне на предлаганата от нас цена за изпълнение на настоящата обществена поръчка е спазено изискването за минимална цена на труда, определена съгласно §1, т.12 от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки.

При изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка ще спазвам и съм запознат с необходимата информация относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната.

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

Дата,

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 15

**ДО: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА
НА ТВЪРДОТО ТЯЛО,
бул. "Цариградско шосе"72,
1784, гр. София, България**

ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА

(Предложение за изпълнение на поръчката)

ОТ: _____

(наименование на участника)

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,

тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____

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

Булстат /ЕИК/: _____, с управител _____

представявано от,
в качеството му на
участник в обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”, във връзка с изпълнение на Проект “Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури” по Договор BG161PO003-1.2.04-0027-S0001 по Оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013 г.



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Уважаеми Дами и Господа,

След запознаване с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури” представяме нашето предложение (техническа оферта) за изпълнение на поръчката по Обособена позиция
.....
(посочва се обособената позиция, за която се кандидатства)

Приемаме всички изисквания на Възложителя, посочени в обявлението и документацията за участие. Приемаме да изпълним поръчката съгласно техническите и потребителски изисквания, фиксирани в Пълното описание на предмета на поръчката.

Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 120 календарни дни от датата, която е посочена за краен срок на подаване/получаване на офертата и то ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор тази оферта, заедно с писмено приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор, ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Предлагаме:

1. Описание, функционални и технически характеристики на предлаганото от нас

.....
.....
(посочва се точното наименование на предлаганото оборудване и/или апаратура)

Прилагаме:

За Обособена позиция 1: Приложение ТО-1 и Таблица В
За Обособена позиция 2: Приложение ТО-2 и Таблици Ф и Т
За Обособена позиция 3: Приложение ТО-3.

2. Гаранционни и сервизни условия за предлаганото оборудване и/или апаратура:

Предлаганото от нас
.....
(посочва се точното наименование на предлаганото оборудване и/или апаратура)

има:

2.1. Гаранционен срок (.....) месеца.
(цифром) (словом)

Той важи за всички компоненти на обособената позиция, с изключение на консумативите, ако има такива.

Забележка: Участниците нямат право да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 месеца (минимално изискване).

2.2. Обем на гаранцията

А) Гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и предвиденото от производителя техническо обслужване

или

Б) Гаранцията включва гаранционен ремонт на фабрични дефекти и допълнително техническо обслужване, не по-рядко от веднъж на всеки 6 месеца (ако не е предвидено от производителя)

Указание: Участникът избира един от двата варианта, ненужното се отстранява (изтрива). Ако участник не избере вариант, то се приема, че е избран вариант А.

3. Срок за доставка на предлаганото оборудванемесеца след сключване на договора.

4. Общ срок за изпълнение на поръчкатамесеца (максимум 7 месеца) след сключване на договора.

Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение 120 /сто и двадесет/ дни от датата, определена като краен срок за получаване на оферти.

Дата:.....2014 г.

Подпис и печат:.....

(.....)
(име и длъжност)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Приложение ТО-Х, където Х е № на обособената позиция, за която се кандидатства – **Описание, функционални и технически характеристики на предлаганото от нас**
(посочва се точното наименование на предлаганото оборудване и/или апаратура)

2. **Таблицы Ф, Т и В**, когато е приложимо за обособената позиция, за която се кандидатства, съгласно Методиката за комплексна оценка на офертите.

3. Приложение ТО-Д – **Декларация**

4. Приложени документи (**изброяват се**) - съпътстваща техническа документация, технически описания, брошури и други, доказващи техническите характеристики и функционалните възможности на предложеното оборудване и/или апаратура и посочени в т.1 и т.3.

5. Други (**изброяват се**), ако ги има.

Забележка: Приложения 1-4 са задължителни.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Приложение ТО-1

Описание, функционални и технически характеристики на предлаганата от нас ВАКУУМНА ТЕХНОЛОГИЧНА СИСТЕМА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА МНОГОСЛОЙНИ ОПТИЧНИ ПОКРИТИЯ (ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1)

1. **Предназначение и функционални възможности** – участникът прави кратко описание на предназначението на предлаганата вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития. Посочват се възможностите за изготвяне на оптични покрития и слоеве от различни материали, които могат да се реализират, и функционалните възможности на оборудването (прилагат се документи, съдържащи посочената информация или се посочват съответните позиции от спецификацията).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

2. **Общо описание** – участникът прави кратко общо описание, в което се посочва типа, комплектността, модулите, възможностите и друга специфична информация, указана като изискване в документацията за участие (прилага се Техническо описание и/или спецификация и/или друг документ съдържащ посочената информация).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

3. **Минимални технически изисквания към технологичното оборудване и компонентите му** – участникът попълва таблицата:

№	Изискване	Предложение на участника (как се изпълнява – кратко)	Позиция от спецификацията (ако е приложимо)
1	2	3	4
	А) Вакуумна камера и помпена станция		
1	Високовакуумна камера от неръждаема стомана с диаметър не по-малък от 900 mm с въртящо се устройство за закрепване на оптични детайли, разположено в горната част на камерата.		



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

2	Двустепенна помпена система с високовакуумна помпа, позволяваща започване на процеса на отлагане (достигане на работно налягане 2×10^{-6} torr) най-късно 40 минути след началото на изпомпване, при условие на напълно заредена и чиста камера		
3	Система за ограничаване на турбуленцията във вакуумната камера в началото на изпомпване и при отварянето на камерата		
4	Система за подгряване на детайлите: <ul style="list-style-type: none"> ○ Източници за нагряване до минимум 300°C; ○ Измерител (контролер) на температурата на детайлите 		
5	Система за затопляне и охлаждане на стените на вакуумната камера		
6	Брой отвори с тапи на основната плоча, позволяващи необходимата подвижност в разположението на изпарители, екрани, измерители и др.		
7	Брой "прозорци" (поне два) за визуално наблюдение на процеса на отлагане на слоевете. Те трябва да са снабдени с многократни защитни сменяеми "стъкла" или други елементи, изпълняващи тази функция		
8	Ротационна система с носещи устройства за закрепване на детайли		
9	Система за плавно регулиране оборотите на носещото устройство и "меко" пускане и спиране с цел минимизиране на вибрациите		
10	Сменящи се защитни щитове за стените и вратата на вакуумната камера – 2 комплекта		
	Б) Източници, съпътстващи елементи и възможностите им		
11	Електронно лъчеви изпарители клас 8-10kW (най-малко 2 бр.), като тигелът за единия трябва да е директно водоохлаждаем с поне 3 гнезда за вещества с достатъчен обем (над 14 cm^3), с необходимото захранване и управление (включително сканиране на електронния лъч върху веществото за изпарение по избран начин)		
12	Източници за термо-резистивно изпарение от спирали и "ладии" (най-малко 2 бр.), клас 4kW, включително захранване и регулировка		
13	Подвижни сменяеми екрани (отворено/затворено) за източниците на изпарение с автоматизирано управление (два комплекта)		
14	Разположението на изпарителите и при необходимост други елементи трябва да бъдат оптимизирани за получаване на хомогенност на параметрите на нанасяния слой от 1.0 % по цялата повърхност, заемана от детайли.		
15	Йонен източник – да осигурява сноп с ниска енергия и висока плътност за облъчване на голяма площ: <ul style="list-style-type: none"> ○ Разстояние до образците: 50-125cm; ○ Йонна енергия: 40-120 eV; ○ Лъчев поток: повече от 2 A; ○ Операционно налягане: $< 3 \times 10^{-4}$ torr. 		
	В) Системи за контрол		
16	Система за контрол (измерване) на дебелината и скоростта на нанасяне на слоя чрез кварцов		

	микробаланс, имаща най-малко една сензорна глава и минимум 6 позиции за кварцови кристали в обема на вакуумната камера с автоматично превключване на кристала при препълване или прекъсване. Устройството за измерване трябва да е окомплектовано с 50 броя кристали		
17	Система за оптичен контрол на дебелината на слоя в реално време, включващ: <ul style="list-style-type: none"> ○ Монохроматор или полихроматор за избор на дължина на вълната/ите с компютърно управление; ○ Избираема работна дължина на вълната в спектрален диапазон, не по-тесен от 400–2200 nm; ○ Устройство за смяна на тестови стъкла, без да е необходимо отваряне на вакуумната камера (прекъсване на процеса); ○ Подходящи модули на източници и приемници със съответните захранвания и интерфейси. ○ Интерфейс, съвместим с кварцовия измерител на скоростта на нанасяне на слоя. 		
18	Вакуумни и температурни датчици, осигуряващи функционирането на системата. Датчиците следва да са окомплектовани и свързани със системата за управление		
	Г) Управление и софтуер		
19	Начини за управление: ръчно – от оператор и автоматизирано – от компютър (с операционна система за управление работата на цялата технологична установка и на процеса на нанасяне)		
20	Графичен или друг интерфейс за избор и наблюдение на процесите		
21	Система за сигнализация на критични и предкритични състояния и блокировки (при излизане от допустими граници);		
22	Възможност за съхранение и управление на база данни на осъществените процеси (направените покрития)		
23	Запазване (съхранение) на данните за физическото състояние на оборудването (инсталацията) и процеса при прекъсване на процеса или аварийни ситуации		
24	Софтуер и драйвери, необходими за управление на инсталацията и процеса		
	Д) Други		
25	Оборудване за приток на чисти газове (азот, кислород, аргон и/или други) в камерата с настройваемо саморегулиране, включващо всички необходими компоненти и устройства. То трябва да може да се управлява автоматизирано (от управляващия компютър) и ръчно (от оператор)		
26	Нестандартни инструменти и принадлежности		
27	Необходими аксесоари за правилната работа на оборудването, както и необходими консумативи за провеждане на изпитванията за приемане на оборудването.		

Пояснение:

1. В колона 3 “Предложение на участника (как се изпълнява – кратко)” се описват работните, функционалните и техническите характеристики на предлаганото от участника оборудване, доказвайки стриктно съответствието като минимум с всяко едно от изискванията на възложителя.

2. В колона 4 “Позиция от спецификацията (ако е приложимо)” участникът посочва позицията от приложената към техническата оферта спецификация (опис) на предложеното оборудване.

Забележка: Ако има документи (извадки, технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят от участника и в заверен с “Вярно с оригинала” превод.

4. Други

.....
.....
.....
.....
.....

Пояснение: Описват се функционални и технически характеристики (извън минималните), които участникът сметне за необходимо.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Важно: Участник, който не е изпълнил което и да е от минималните изисквания, посочени по-горе, ще бъде отстранен от участие в процедурата.



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Приложение ТО-2

Описание, функционални и технически характеристики на предлагания от нас ИНФРАЧЕРВЕН СПЕКТРОФОТОМЕТЪР С ФУРИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ (FTIR) (ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2)

1. **Предназначение** – участникът прави кратко описание на предназначението на предлаганата спектrophотометричната система за инфрачервената спектрална област с Фуриетрансформация. Посочва се възможността за работа с твърди и течни образци и видовете измервания (функционални възможности), които могат да се реализират. (прилага се Техническо описание, брошура или друг документ, съдържащ посочената информация).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод

2. **Общо описание** – участникът прави кратко общо описание, в което се посочва типът, комплектността, модулите, възможностите и друга специфична информация, указана като изискване в документацията за участие (прилага се Техническо описание, брошура или друг документ, съдържащ посочената информация).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод

3. Минимални функционални възможности – участникът попълва таблицата:

№	Функционална възможност	Как се изпълнява	Документ
1	2	3	4
1	възможност за работа с твърди и течни образци (проби) – наличие на необходимите за целта държачи		
2	получаване и обработка на спектри на пропускане		
3	получаване и обработка на спектри на огледално отражение с фиксиран (< 15 градуса) и/или променлив ъгъл (10-80 градуса) на падане на лъча върху образца, като се гарантира възможност за измерване при минимум 5 ъгли на падане, един от които близък до нормалния (< 15 градуса)		
4	получаване и обработка на спектри на дифузно отражение		
5	възможност за поляризационни измервания при контролирано променяща се посока на линейната поляризация		
6	получаване на времево-разделени спектри чрез “step-scan” или “multiple kinetic collection modes” или други еквивалентни методи.		



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Пояснение:

1. В колона 3 “Как се изпълнява” участникът дава кратко описание как се реализира посочената функционална възможност, посочва включената в офертата приставка (приспособление или друго) с която се реализира функционалната възможност.

2. В колона 4 “Документ” се указва документът (техническо описание, брошура или друго), приложен към техническата оферта, поясняващ изпълнението на посочената функция.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Важно: При липса на документ, доказващ достоверността на функционалната възможност, се приема, че минималното изискване не е изпълнено от участника и той се отстранява от процедурата.

4. **Минимални технически изисквания и характеристики** – участникът попълва таблицата:

№	Техническа характеристика или изискване	Минимално изискване	Предложение на участника	Документ
1	2	3	4	5
1	херметично затворен обем със собствено поддържане на осушаването и възможност за периодично продухване с азот; ако се използват осушители, то те следва да са регенерируеми и да е включен допълнителен комплект осушители за смяна	1 бр. допълнителен комплект		
2	спектрален диапазон	не по-тесен от $7800 - 50 \text{ cm}^{-1}$		
3	спектрална разделителна способност	не по-лоша от $0,5 \text{ cm}^{-1}$		
4	погрешност по оста на спектралните честоти	не повече от $\pm 0,1 \text{ cm}^{-1}$ на 2000 cm^{-1}		
5	фотометрична точност	не по-лоша от $0.5 \% T$ (пропускане), при $T=45-55\%$		
6	отношение сигнал/шум (RMS за 1 мин. сканиране при разделителна способност 4 cm^{-1} в средния инфрачервен диапазон – $7800-400 \text{ cm}^{-1}$)	не по-лошо от $50000:1$		
7	вградени калибровъчни елементи, имащи 2 годишен сертификат	не по-малко от 2 елемента – по един за оста на вълновите числа (абцисната ос) и един за фотометричната (ординатната) ос		
8	изходи за ИЧ излъчване с цел бъдещо разширяване на възможностите за изследване (Раман, микроскоп и др.)	не по-малко от 2 бр.		
9	сертифицирано еталонно огледало с отражение не по-малко от 99% в спектралния диапазон $10000-350 \text{ cm}^{-1}$	1 бр.		

Пояснение:

1. В колона 4 “Предложение на участника” участникът посочва стойността на предложената от него техническа характеристика или изискване.

2. В колона 5 “Документ” се указва документа (техническо описание, брошура или друго), приложен към техническата оферта, и мястото (страницата), където е посочена дадената техническа характеристика (желателно да е маркирана).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Важно: При липса на документ, доказващ достоверността на предложението, се приема, че минималното изискване не е изпълнено от участника и той се отстранява от процедурата.

5. Софтуер и управление - кратко описание, в което се посочват възможностите му и изпълнението на минималните изисквания, посочени в Пълното описание на предмета на поръчката, а именно:

Windows базиран софтуер позволяващ:

- разпознаване и управление на елементите и приставките на спектрометъра;
- задаване на параметрите на измерването;
- компенсация на водните и CO₂ линии на поглъщане;
- автоматизирано калибриране по най-малко два калибровъчни елемента;
- събиране, обработка и съхранение на данните от измерванията;
- възможност за добавяне на собствени програми;
- експорт, импорт и обмен на данни с други приложения на Windows;
- спектрално разложение и количествен анализ на спектралните линии;
- акумулиране и обработка на времево-разделени спектри чрез “step-scan” или “multiple kinetic collection modes” или други еквивалентни методи;
- възможност за представяне на спектрите в 3D-формат;
- възможност за експортиране на данни в ASCII формат.

Доказва се с приложен към техническото предложение документ (техническо описание, брошура или друго).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Важно: При липса на документ, доказващ достоверността на софтуерните възможности, се приема, че минималното изискване не е изпълнено от участника и той се отстранява от процедурата.

6. Други

.....
.....
.....
.....
.....

Пояснение: Описват се функционални и технически характеристики (извън минималните), които участникът сметне за необходимо.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Дата:2014 г.

Декларатор:

(подпис и 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Приложение ТО-3

Описание и работни функционални и технически характеристики на предлагания от нас МОДУЛ “150 мм ИНТЕГРИРАЩА СФЕРА” ЗА ФОТОМЕТРИЧНИ ИЗМЕРВАНИЯ (ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3)

1. **Предназначение** – участникът прави кратко описание на предназначението на предлагания Модул “150 мм интегрираща сфера” за фотометрични измервания към прецизна спектрофотометрична UV/Vis/NIR система LAMBDA 1050 (Perkin Elmer) или еквивалент. Посочва се възможността за работа с твърди и течни образци и видовете измервания (функционални възможности), които могат да се реализират (прилага се Техническо описание, брошура или друг документ съдържащ посочената информация).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

2. **Общо описание** – участникът прави кратко общо описание, в което се посочва типа, съвместимостта и друга специфична информация, указана като изискване в документацията за участие. (прилага се Техническо описание, брошура или друг документ съдържащ посочената информация).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

3. Минимални функционални възможности – участникът попълва таблицата:

№	Функционална възможност	Как се изпълнява	Документ
1	2	3	4
1	възможност за работа с твърди и течни образци (проби) – наличие на необходимите за целта държачи		
2	получаване на спектри на дифузно (разсеяно) пропускане		
3	получаване на спектри на дифузно отражение		
4	получаване на спектри на относително огледално отражение		

Пояснение:

1. В колона 3 “Как се изпълнява” участникът дава кратко описание как се реализира посочената функционална възможност, (посочва) включената в офертата приставка (приспособление или друго) с която се реализира функционалната възможност

2. В колона 4 “Документ” се указва приложен документ към Техническата оферта (техническо описание, брошура или друго), поясняващ изпълнението на посочената функция.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Важно: При липса на документ, доказващ достоверността на функционалната възможност, се приема, че минималното изискване не е изпълнено от участника и той се отстранява от процедурата.

4. Технически изисквания и характеристики – участникът попълва таблицата:

№	Техническа характеристика или изискване	Минимално изискване	Предложение на участника	Документ
1	2	3	4	5
1	диаметър на интегриращата сфера	не по-малък от 150 мм		
2	работен спектрален диапазон	не по-тесен от 200 - 2500 нм		
3	динамичен фотометричен диапазон в целия работен спектрален диапазон	0-5А (100% – 0,001%)		
4	ъгъл на падане на лъчите при измерване на отражение:	8 градуса (близък до нормалния)		
5	допустими размери на изследваните образци	за пропускане 20x20x14 см (дебелина 14 см)		

Пояснение:

1. В колона 4 “Предложение на участника” участникът посочва стойността на предложената от него техническа характеристика.

2. В колона 5 “Документ” се указва приложен документ към Техническата оферта (техническо описание, брошура или друго) и мястото (страницата), където е посочена дадената техническа характеристика (желателно да е маркирана).

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Важно: При липса на документ, доказващ достоверността на предложението, се приема, че минималното изискване не е изпълнено от участника и той се отстранява от процедурата.

5. Други

.....

Пояснение: Описват се функционални и технически характеристики (извън минималните), които участникът сметне за необходимо.

Забележка: Ако има документи (технически описания, рекламни брошури и други), които не са на български език, те се представят и в заверен с “Вярно с оригинала” от участника превод.

Дата:2014 г.

Декларатор:

(подпис и 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

Приложение ТО-Д

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният /ата/:
(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ/а л.к. №, издадена на,
от, с постоянен адрес: гр.(с), община,
област, ул., бл., ет., ап.,
в качеството си на
(длъжност)
на участник: ЕИК,
(наименование на участника)

участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”.

ДЕКЛАРИРАМ, че

- Предлаганото оборудване ще бъде ново, неупотребявано, заводски комплектовано с оригинални компоненти от производителя;
- Оборудването и/или апаратурата притежават европейски или друг еквивалентен международно признат сертификат за качество и безопасност;
- Ще осигуря инсталирането, монтажа и пускането в експлоатация, ще предоставя технически ръководства за експлоатация и поддръжка на доставеното оборудване и/или апаратура на български и/или руски и/или английски език.
- Ще включва всички компоненти съгласно Техническата оферта, като за всеки артикул ще посоча марката, модела, както и параметрите, които притежава.
- Ще осигуря на Възложителя сервизно обслужване и резервни части в рамките на гаранционния срок съгласно Общите гаранционни условия на производителя и Техническата оферта.
- Всички разходи за гаранционна поддръжка и ремонт, включително замената на дефектирани компоненти и съпътстващите разходи за командировки на служителите, са за моя сметка;
- Ще осигуря доставка на резервни части за 10 години след продажбата;
- Ще доставя оборудването в оригинална опаковка от производителя, придружена със сертификата за произход и с документи, доказващи декларираните технически параметри.

Дата:2014 г.

Декларатор:
(подпис и печат)



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – 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



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 16

ДО: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА
ТВЪРДОТО ТЯЛО,
бул. "Цариградско шосе" 72,
1784, гр. София, България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	“Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури”
-----------------------------------	---

ОТ
(наименование на участника)

и подписано от
(трите имена и ЕГН)

в качеството му на **ЕИК**.....
(на длъжност)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет: “Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и измерителна апаратура за многослойни оптични структури” за Обособена позиция №
(посочва се обособената позиция за която е предложението)

1. Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на документацията за участие, за цена от:

..... - цифром лв. / - словом/ без ДДС;



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

2. Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката, съгласно т. 1.5 от Общи правила и указания за реда и условията на процедурата на Документацията за участие в процедурата.
3. Предложената цена е определена при пълно съответствие с условията от документацията за участие в процедурата.
4. Съгласни сме и приемаме плащанията да се извършват съгласно проекта на договор.

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 3 % от стойността на договора без ДДС.**

Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде 120 календарни дни от датата на отваряне на предложенията и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на договора, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие в процедурата и по вид и начин, представен в Техническото предложение.

До подготвянето на официален договор, това предложение заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

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

Дата: 2014 г.

Подпис и печат:

(.....)

(име и длъжност)



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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 17

**ДО ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА
ТЪВРДОТО ТЯЛО - БАН
бул. "Цариградско шосе" 72
1784, гр. София , България**

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ

№

/за участие в процедура по ЗОП/

Известни сме, че нашият Клиент,[*наименование и адрес на участника*], наричан за краткост по-долу **УЧАСТНИК**, ще участва в откритата с Ваше Решение №/.....г. [*посочва се № и дата на Решението за откриването на процедурата*] процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и апаратура за многослойни оптични структури”, за Обособена позиция[*описва се Обособената позиция за която се кандидатства*], по проект BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”, финансиран от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на Българската икономика” 2007 – 2013 г.

Също така сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за 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 настоящето 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



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Ваша декларация, че УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- оттегли офертата си след изтичане на срока за представяне на офертите;
- оспори решението на възложителя - до решаване на спора;
- е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка в едномесечен срок от обявяване на решението за определяне на изпълнител на обществената поръчка.

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, отчаса 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 валидността на офертата на Участника*], 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

Проект: № BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”

Бенефициент: ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТЪВРДОТО ТЯЛО "АКАД. ГЕОРГИ НАДЖАКОВ" - БАН

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие

ОБРАЗЕЦ № 18

**ДО ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА
ТЪВРДОТО ТЯЛО - БАН
бул. "Цариградско шосе" 72
1784, гр. София , България**

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ

№

/за изпълнение договор за Обществена поръчка/

Банка, със седалище и адрес на управление: гр., ул., представлявана от, Изпълнителен Директор,

сме уведомени, че нашият Клиент -, със седалище и адрес на управление гр., ул., ЕИК:, представлявано от е определен за Изпълнител в открита процедура по ЗОП с предмет: „Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и гаранционно обслужване на технологично оборудване и апаратура за многослойни оптични структури”, за Обособена позиция [описва се Обособената позиция, която ще се изпълнява], по проект BG161PO003-1.2.04-0027 „Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”, финансиран от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на Българската икономика” 2007 – 2013 г.

Също така сме информирани че, в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, определеният за Изпълнител участник при подписване на Договора, трябва да представи на Възложителя банкова гаранция за изпълнение, открита във Ваша полза, за сума в размер на (словом:) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата], с която гарантира изпълнението на задълженията си съобразно разпоредбите на Договора и на българското законодателство.



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 физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков” – БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Като се има предвид гореспоменатото ние, [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим по посочена от Вас банкова сметка всяка сума, предявена от Вас, но общият размер на която 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.

Плащането ще бъде извършено без възражения или съдебни процедури от какъвто и да било вид веднага след получаване на Вашето надлежно подписано и подпечатано писмено искане за плащане, удостоверяващо, че е налице основание за упражняване правата по банковата гаранция, съгласно ЗОП или документацията за участие.

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 от 30 дни след подписване на окончателния приемо-предавателен протокол], 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.

По отношение на тази гаранция се прилага българското законодателство. Всички спорове, произтичащи от или във връзка с настоящата гаранция се отнасят за решаване от българските съдилища.

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

Подпис и печат,
(БАНКА)