



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>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

9037304

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00553
Поделение: Институт по физика на твърдото тяло
Исходящ номер: 1576 от дата 10/12/2014
Коментар на възложителя:

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО

Адрес
гр.София

Град
София

Пощенски код
1784

Страна
България

Място/места за контакт
гр.София, бул."Цариградско шосе"
№72

Телефон
02 8773492

Лице за контакт (може и повече от едно лице)
Екатерина Иванова Йорданова

E-mail
eiordanova@issp.bas.bg

Факс
02 9753632

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:
www.issp.bas.bg

Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):
www.issp.bas.bg, профил на купувача

РАЗДЕЛ II

Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

Кратко описание

Предмет на настоящата обществена поръчка (ОП) е: „Доставка на прецизна сканираща система – планарна XY маса с контролер“ за Институт по физика на твърдото тяло – БАН, за краткост – системата.

1.2. Системата предоставя възможност за прецизно управление на позицията и преместването на обект, обработван с лазерно лъчение.

Задължителни изисквания към системата:

2.1. прецизна сканираща система предоставяща възможност за прецизен контрол на позицията с движение по две оси интегрирани

- в една равнина;
- 2.2. дължина на придвижване по всяка една от осите минимум 90 mm максимум 100 mm;
- 2.3. повърхнинна гладкост на горната повърхност на масата минимум $\pm 2 \mu\text{m}$, максимум $\pm 1 \mu\text{m}$;
- 2.4. праволинейност на масата минимум $\pm 0.4 \mu\text{m}$, максимум $\pm 0.3 \mu\text{m}$;
- 2.5. линейна скорост на придвижване на масата минимум 450 mm/s максимум 500 mm/s;
- 2.6. повтаряемост на точка при сканирането не по-голяма от $\pm 0.2 \mu\text{m}$;
- 2.7. включен контролер за управление на XY маса;
- 2.8. включени захранващи кабели и кабели за обратна връзка;
- 2.9. интегрирана система XY маса;
- 2.10. контролер за управление на XY маса с минимум 3 оси за контрол;
- 2.11. осигуряване на пълно софтуерно управление на контролера за работа на системата;
- 2.12. осигуряване на драйвери за поддържане на контролната система и съвместимостта им със среда за разработка;
- 2.13. Доставката да се извърши до Института по физика на твърдото тяло-БАН, България, гр.София, 1784, бул. "Цариградско шосе" №72, в зала, посочена от Възложителя;
- 2.14. Гаранционен срок на системата - минимум една година и възможност за следгаранционно обслужване.

Общ терминологичен речник (CPV)

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	38519400	

РАЗДЕЛ III

Количество или обем (Когато е приложимо)

един брой система

Прогнозна стойност

(в цифри): 51000 Валута: BGN

Място на извършване

ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО-БАН

код NUTS:
BG411

Изисквания за изпълнение на поръчката

1. За изпълнение на поръчката е необходимо изпълнителят да представи следните документи:

a. сертификат за качество ISO 9001:2008;

b. Данни за лицето, което прави предложението.

c. Списък на доставките, които са еднакви или сходни с предмета на поръчката, изпълнени през последните три календарни години- 2012г., 2013г. и 2014 г., считано от датата на подаване на офертата, с посочване на стойностите, датите и получателите на тези доставки, заедно с доказателства за извършената доставка.

d. Осигуряване на инструкции на английски език за използване и работа със системата, ръководство за поддръжка и цялостна документация на системата.

e. Да се предоставят декларации за съответствие на системата с одобрени стандарти (от производителя, ако участникът е само доставчик.).

2. Срок и начин на изпълнение на поръчката.
Срокът за изпълнение на поръчката е максимум 3 (три) месеца от датата на сключване на договор.
Срок на гаранционно обслужване- минимум една година от доставяне на системата с приемателен протокол от Възложителя за въвеждане в експлоатация.
3. Място на доставка - ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО - БАН, БЪЛГАРИЯ, гр. София, 1784, бул. "Цариградско шосе" №72.
4. Изпълнението на поръчката се извършва съгласно проекта на договор - Приложение № 3 към настоящото приложение, спазвайки Техническата спецификация на възложителя и съобразно Техническото предложение и ценовата оферта на определения за изпълнител участник.
Всички изисквания са описани в поканата и приложенията към нея, обявени в сайта на ИФТТ-БАН, Профил на купувача.

Критерий за възлагане най-ниска цена икономически най-изгодна оферта**Показатели за оценка на офертите**

„ Доставка на прецизна сканираща система - планарна XY маса с контролер“ за Институт по физика на твърдото тяло - БАН, офертата се оценява по критерий по чл.37, ал.1, т.2 - „Икономически най-изгодна оферта“.1. Технически и функционални възможности (Т) 60%

2. Срок за изпълнение на поръчката (S) 5%

3.2. Икономическа оценка - ИО, включваща оценка на показателя: Цена (С) 35% 3.1. Техническа оценка - ТО, включваща оценка по два показателя:

1. Технически и функционални възможности (Т) 60%

2. Срок за изпълнение на поръчката (S) 5%

3.2. Икономическа оценка - ИО, включваща оценка на показателя: Цена (С) 35%

3.3. Комплексната оценка - Р включва:

цена на системата (в лева без ДДС) (максимум 35 точки);
получените точки за параметрите на системата (максимум 60 точки);

и срок на изпълнение на поръчката (максимум 5 точки).

Участниците в търга могат да получат общо максимум 100 точки.

Комплексната оценка Р се изчислява по формулата:

$$P = TO + IO$$

4. Изчисляване на Техническата оценка - ТО.

Техническата оценка представлява сбор от получените оценки по двата технически показателя и се изчислява по формулата:

$$TO = T + S, \text{ където}$$

T - получените точки при оценяване на показателя „Технически параметри и функционални възможности“;

S - получените точки при оценяване на показателя „Срок на изпълнение на поръчката“.

4.1. Стойността на техническия показател Т - „Технически параметри и функционални възможности“ се определя на база получените точки на параметрите, посочени в Таблицата /по-долу/. Техническият показател се изчислява по следната формула:

$$T = \sum T_i \times 60, \text{ където:}$$

$$T \text{ max.}$$

T_i е общият брой точки получени от оценявания участник, при оценката на параметрите, съгласно Таблицата, посочена по-долу;
 T_{max} е максималния общ брой точки, получен от участник, при оценката на параметрите, съгласно Таблицата;
60 е коефициента на относителната тежест на показателя в общата оценка.

Таблица: Параметри на технически показатели по поръчка с предмет:

„ Доставка на прецизна сканираща система – планарна XY маса с контролер“ за Институт по физика на твърдото тяло – БАН, оценявани с точки.

Подпоказател Технически и функционални възможности на системата
Точки

T_1 дължина на придвижване по всяка една от осите минимум 90 mm максимум 100 mm;

За оферта – до 90 mm вкл. – 10 точки;

За оферта от 91 mm и повече – 30 т.

T_2 повърхнинна гладкост на горната повърхност на масата минимум $\pm 2 \mu m$, максимум $\pm 1 \mu m$;

За оферта до $\pm 2 \mu m$ – 10 точки;

За оферта под $\pm 2 \mu m$ – до максимум $\pm 1 \mu m$ – 30 точки;

T_3 праволинейност на масата минимум $\pm 0.4 \mu m$ максимум $\pm 0.3 \mu m$;

За оферта до $\pm 4 \mu m$ – 10 точки;

За оферта под $\pm 4 \mu m$ – до максимум $\pm 3 \mu m$ – 30 точки;

T_4 линейна скорост на придвижване на масата минимум 450 mm/s, максимум 500 mm/s,;

За оферта до 450 mm/s – 10 точки

За оферта от 451 до 500 mm/s – 30 точки

T_5 повтаряемост на точка при сканирането не по-голяма от $\pm 0.2 \mu m$;

При оферта с повтаряемост от $\pm 0.2 \mu m$ – 10 т.;

При оферта с повтаряемост под от $\pm 0.2 \mu m$ – 30 т.;

T_6 контролер за управление на XY маса с минимум 3 оси за контрол;

При оферта с 3 оси за контрол – 10 т.

При оферта над 3 оси – 20 т.

При оферта над 5 оси – 30 т.

4.2. Оценката на показателя – S „Срок на изпълнение на поръчката“.

По този показател се извършва оценка на предложения в месеци срок за изпълнение на поръчката. Срокът за изпълнение на поръчката включва: доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и предаване на цялата документация. Този срок се оферира в месеци и не може да бъде по-дълъг от 3 (три) месеца. Показателят се изчислява по следната формула:

$S = S_{min} \times 5$, където:

<p>S_i S_{min}. е най-краткия предложен от участник срок на изпълнение S_i е предложението от оценявания участник срок на изпълнение 5 е коефициента на относителната тежест на показателя в общата оценка. 5. Оценка на икономическия показател ИО. При този показател се извършва оценка на предложената обща цена за доставка, гаранционно обслужване</p>	
Срок за получаване на офертите	
Дата: 22/12/2014 дд/мм/гггг	Час: 15:30
Европейско финансиране	Да <input checked="" type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/>
Допълнителна информация	
<p>Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:</p> <p>Съгласно заповед № РД-09-168/10.12.2014г. на директора на Института по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков“ при Българска академия на науките и на основание чл. 14, ал. 4, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) на Портала за обществените поръчки е публикувана Публична покана по реда на глава Осма „а“ от ЗОП за избор на изпълнител на услуги с предмет „Доставка на прецизна сканираща система – планарна XY маса с контролер“ за Института по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков“ в град София, бул. „Цариградско шосе“ № 72, във връзка с изпълнение на Проект „Повишаване на капацитета на Института по физика на твърдото тяло – БАН в областта на многофункционалните наноструктури“ INERA FP7-REGPOT-2012-2013-1“. Документацията не се закупува и не се предоставя на хартиен носител. На основание чл. 64, ал. 3 от ЗОП, от датата на публикуването на обявлението за обществената поръчка, на всички заинтересовани лица се предоставя пълен достъп по електронен път до документацията за участие в процедурата на следния официален интернет адрес на Института по физика на твърдото тяло (ИФТТ)-БАН, (посочен и в обявлението за откриване на процедурата): www.issp.bas.bg, Рубрика „Профил на купувача“.</p> <p>Възложителят публикува Публичната покана и настоящото приложение към нея на интернет адреса на Институт по физика на твърдото тяло – БАН – www.issp.bas.bg, под меню „Профил на купувача“.</p>	

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)
Дата: 22/12/2014 дд/мм/гггг