

Проект: „Повишаване на капацитета на Институт по физика на твърдото тяло - БАН в областта на многофункционалните наноструктури”
INERA 316309 FP7-REGPOT-2012-2013-1

**ПОКАЗАТЕЛИ, ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ И МЕТОДИКА ЗА
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА
УЧАСТНИЦИТЕ**

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

**“ДОСТАВКА, МОНТАЖ И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АПАРАТУРА
ЗА ОТЛАГАНЕ НА НАНОСЛОЕВЕ»
ЗА ИНСТИТУТА ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО-БАН**

1. Предварително проучване на предложенията.

1.1. Преди началото на подробното оценяване на офертите, комисията извършва предварителна проверка за комплектността на подадените предложения и съответствието им с изискванията, обявени в документацията за участие.

1.2. При предварителното проучване се проверява наличието на всички необходими документи за участие, съгласно Указанията за подготовка на офертата към участниците за възлагане на обществената поръчка. При липса на някой от изискуемите документи съответния участник се отстранява от по-нататъшно участие.

1.3. При установяване, че не са изпълнени минималните технически и функционални характеристики на системата, предмет на настоящата процедура, заложен в техническата спецификация, съответния участник се предлага за отстраняване от по-нататъшно участие.

2. Оценка на предложенията

2.1. До оценка по настоящата методика се допускат офертите на всички участници, които не са отстранени.

2.2. В процедурата за избор на изпълнител с предмет: “Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на апаратура за отлагане на нанослоеви» офертите се оценяват по критерий „Икономически най-изгодна оферта”.

3. Показатели и съответните тегла:

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%
----------	-----

Проект: „Повишаване на капацитета на Институт по физика на твърдото тяло - БАН в областта на многофункционалните наноструктури”

INERA 316309 FP7-REGPOT-2012-2013-1

3.3. Комплексната оценка – **P**, включва цена на системата (в лева без ДДС) (максимум 35 точки), получените точки за: параметрите на апаратурата (максимум 60 точки) и срок на изпълнение на поръчката (максимум 5 точки). Участниците в търга могат да получат общо максимум 100 точки.

Комплексната оценка 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 **T** - „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:

$$T = \frac{T_i}{T_{\max.}} \times 60, \text{ където:}$$

T_i е общият брой точки получени от оценявания участник, при оценката на параметрите, съгласно Таблицата;

T_{max.} е полученият максимален общ брой точки от участник, при оценката на параметрите, съгласно Таблицата;

60 е коефициента на относителната тежест на показателя в общата оценка.

Таблица: Параметри на технически и функционални възможности

Подпоказател	Технически и функционални възможности на ALD системата	Точки
T₁	Максимална температура на процеса, която може да се поддържа в реактора	до 250° C - 10 точки от 251° C до 300° C – 20 точки

Проект: „Повишаване на капацитета на Институт по физика на твърдото тяло - БАН в областта на многофункционалните наноструктури”
INERA 316309 FP7-REGPOT-2012-2013-1

		от 301°C до 350°C – 30 точки над 351°C - 40 точки
T ₂	Максимален размер на подложките за отлагане на слоеве.	до 4 инча – 20 точки от 5 до 6 инча – 30 точки от 7 до 8 инча – 40 точки
T ₃	Височина на реакторният обем на камерата за единична пластина	за 3 мм – 10 точки за 4 мм – 8 точки за 5 мм – 6 точки за 6 мм – 4 точки
T ₄	Линии за течни прекурсори	За 4 линии-40 точки За всяка следваща линия се добавят още по 10 точки
T ₅	Линии за твърди прекурсори с възможност за нагряване до 200-300°C	За 3 линии-30 точки За всяка следваща линия се добавят още по 5 точки
T ₆	Газови прекурсорни линии	За 3 линии-20 точки За всяка следваща линия се добавят още по 5 точки.
T ₇	Времетраене на един работен цикъл	до 2 сек-30 точки от 2,1 сек. до 3 сек. – 10 точки. от 3,1 сек до 5 сек. – 5 точки.

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, обучение на специалисти на БАН и предаване на

Проект: „Повишаване на капацитета на Институт по физика на твърдото тяло - БАН в областта на многофункционалните наноструктури”
INERA 316309 FP7-REGPOT-2012-2013-1

цялата документация. Този срок се оферира в месеци и не може да бъде по-дълъг от 8 месеца. Показателя се изчислява по следната формула:

$$S = \frac{S_{\min}}{S_i} \times 5, \text{ където:}$$

S min. е най-краткият предложен от участник срок на изпълнение

S_i е предложения 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, монтаж, въвеждане в експлоатация, гаранционно обслужване и извършване на обучение на специалисти от БАН за работа със системата. Показателя се изчислява по следната формула:

$$ИО = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 35, \text{ където:}$$

C min е предложената от участник най-ниската обща цена;

C_i е предложената от оценявания участник обща цена;

35 е коефициента на относителната тежест на показателя в общата оценка.

6. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, се прилагат разпоредбите на чл. 71, ал. 4 от ЗОП, а именно:

6.1. За икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена.

6.2. 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.

6.3. Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако най-благоприятната оферта не може да се определи по реда на предходните две точки.