

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

INERA FP 7316309-REGPOT-2012-2013-1

**ОБРАЗЕЦ №7**

**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  
АВТОМАТИЧЕН СПЕКТРАЛЕН ЕЛИПСОМЕТЪР И ОБУЧЕНИЕ НА  
СПЕЦИАЛИСТИ ЗА ИНСТИТУТА ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО-БАН»**

1. Критерий за оценка на офертите – икономически най-изгодна оферта.

2. Показатели и относителната им тежест:

Класирането се извършва на база комплексна оценка, изчислена съобразно настоящата методика, по посочените в таблицата показатели.

Показателите са изброени в низходящ ред според приоритета им по важност като е отбелязано и тяхното тегло.

Показатели:	тегло :
Технически и функционални възможности	65 %
Цена	35 %

Обозначения, ползвани в методиката на оценка са:

P- общ брой точки

C- точки, които получава оценявания участник за предложената цена

C<sub>i</sub> – ценова оферта на оценявания участник

T- технически и функционални възможности

$\Delta\lambda$  - спектрален диапазон на измерване

t- времетраене на измерването в целият диапазон

V – вместимост на клетката за измерване на течни образци

2.1 Оценката на офертите е посредством разпределени критерии за оценка.

Критериите за оценка на избора на Изпълнител са:

- Получените точки за общата цена на системата (в лева без ДДС) - (максимум 35 точки) и

- Получените точки за Технически и функционални възможности на системата (максимум 65 точки).

Участниците в търга могат да получат общо P точки (максимум 100 точки).

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

INERA FP 7316309-REGPOT-2012-2013-1

Точките за всяка оферта се изчисляват по формулата:

$$P = (35 \times C) + (65 \times T), \text{ където}$$

$$C = C_{\text{мин}} / C_i$$

$$T = (T_1 + T_2) / 45$$

$$T_1 = T_{1_1} + T_{1_2} + T_{1_3}$$

$$T_2 = T_{2_1} + T_{2_2} + T_{2_3} + T_{2_4} + T_{2_5},$$

където  $C_{\text{мин}}$  е най-ниската ценова оферта; подпоказателите  $T_{1_1}$  до  $T_{1_3}$  и  $T_{2_1}$  до  $T_{2_5}$  са броя на точките получени от съответната позиция в Таблица 1 и Таблица 2 на технически и функционални възможности на системата.

На първо място е тази оферта, която получи най-висок общ брой точки  $P$ .

Таблица 1

Подпоказател	Задължителни технически и функционални възможности на системата	Точкуване
$T_{1_1}$	Спектрален диапазон ( $\Delta\lambda$ ) обхващащ близката-ултравиолетова, видимата и близката-инфрачервена област на светлината.	Спектрален диапазон от 250 до 1000 нанометра - получава 2 точки. Спектрален диапазон с долна граница под 250 и с горна граница 1000 нанометра - получава 4 точки. Спектрален диапазон с долна граница под 250 и горна граница над 1000 нанометра - получава 6 точки.
$T_{1_2}$	Тегло на прибора в килограми	За тегло по-малко или равно на 100 килограма – получава 6 точки; За тегло от 101 килограма до 120 килограма – получава 3 точки. За тегло от 121 килограма до 150 килограма – получава 1 точка.
$T_{1_3}$	Вместимост ( $V$ ) на клетката за измерване на течни образци	За $V$ равно или по-малко от 500 микролитра – получава 6 точки За $V$ от 501 микролитра до 1000 микролитра – получава 2 точки; За $V$ по-голямо от 1000 микролитра – получава 1 точка

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

INERA FP 7316309-REGPOT-2012-2013-1

Таблица №2

Подпоказател	Допълнителни технически и функционални възможности на системата	Точкуване
T2 <sub>1</sub>	Времетраене (t) за едно измерване в целият диапазон $\Delta\lambda$	За t равно или по-малко от 1 минута – получава 6 точки; За t по-голямо от 1 минута но по-малко от 10 мин – получава 4 точки; За t по-голямо от 10 минути – получава 2 точки.
T2 <sub>2</sub>	Видео камера за наблюдение на образца	Наличието на видео камера дава – 5 точка. Отсъствието на видеокамера дава –0 точки.
T2 <sub>3</sub>	Модул за измерване на образци в инертна атмосфера	Наличието на модула дава – 5 точки Отсъствието на модула дава – 0 точки.
T2 <sub>4</sub>	Масичка с модул за измерване на образци с контрол на температурата	Наличието на модула с контрол на температурата от 20 °C до 600°C – получава 5 точки Наличието на модула с контрол на температурата от 20 °C до 300°C – получава 3 точки Отсъствието на опцията – получава 0 точки
T2 <sub>5</sub>	Модул за автоматично сканиране на образца	Наличието на модула – получава 6 точки Отсъствието на модула – получава 0 точки

### 3. Методика за определяне на комплексната оценка на офертите

На основание чл. 71, ал. 4 от ЗОП, в случай, че определените по тази методика комплексни оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие, че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако 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.