



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

## МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

за избор на изпълнител по следния предмет на възлагане:

„Доставка, монтаж и въвеждането в експлоатация на оборудване за лаборатория за анализ на суровини и материали:

- Сканиращ електронен микроскоп с енергийно-дисперсивен спектрометър“

**ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ И КЛАСИРАНЕ НА КАНДИДАТИТЕ ЩЕ СЕ ПРИЛАГА СЛЕДНИЯ КРИТЕРИЙ:**

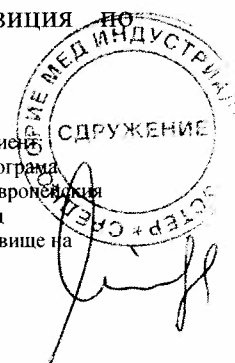
**Критерий “Икономически най-изгодна оферта”**, където класирането на допуснатите до участие оферти ще се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” - (КО), като сума от индивидуалните оценки по определените предварително показатели.

В “Методиката за оценка на офертите” са конкретизирани и точно определени следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

Показател (наименование)	Относителна тежест	Максимален брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Допълнителни (премиални) технически и функционални характеристики – П1	50 %	50	Т <sub>С</sub>
2. Предложена цена – П2	30 %	50	Т <sub>Ц</sub>
3. Срок на доставка и въвеждане в експлоатация – П3	5%	50	Т <sub>Д</sub>
4. Условия на гаранционен и извънгаранционен сервиз - П4	15 %	50	Т <sub>Г</sub>

**Комплексната оценка (КО)** на офертата на кандидата за всяка обособена позиция **ПО** отделно се изчислява по формулата: **КО = П1+ П2 + П3 + П4**

Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001/ 26.09.2013 г. „Средногорие лабораторис”, Бенефициент Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер”. 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 Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер” 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](http://www.opcompetitiveness.bg)

**Показател 1 - “Допълнителни (премиални) технически и функционални характеристики”** с максимален брой точки – 50 и относителна тежест в комплексната оценка – 50%.

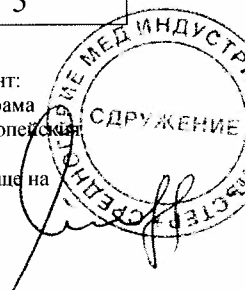
Начин за оценка на офертите по показателя:

Офертите покриващи минималните технически и функционални характеристики на оборудването указани в Техническата спецификация се оценяват спрямо предложените допълнителните (премиални) характеристики, както е указано в таблица 1.

Таблица 1 за оценка на показател 1

D.	Сканиращ електронен микроскоп	Scanning Electron Microscope	Максимален брой точки
D.1.	Антивибрационна система (маса, суспендиране на колоната)	Antivibration system (table, column suspension)	3
D.2.	Работна станция за монтиране/центриране на филамент за бърза подмяна.	Working station for filament preparation for fast change.	3
D.3.	Детектор с ниско увеличение за по-широко наблюдателно поле.	Low magnification – wide view detector.	3
D.4.	Възможност за наблюдаване камерата на инструмента (напр. IR-камера).	Possibility for camera monitoring (for ex. IR-camera).	3
D.5.	Алармено известяване при докосване вътрешността на камерата.	Touch control alarm.	3
D.6.	Възможност за анализ на по-големи образци.	Bigger samples analysis.	3
D.7.	Детектор за “probe current” (ток на повърхността на пробата).	Probe-current detector.	3
D.8.	Допълнителни софтуерни пакети (измерване, анализ на зърна, дистанционно управление).	Additional software packages (dimension measurements, grain size, remote control).	14
E.	<b>Рентгенов микроанализатор с енергийно дисперсионен спектрометър</b>	<b>Microanalyzer EDS</b>	
E.1	Комплект калибрационни мрежи	Set of calibration networks	5

Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001/ 26.09.2013 г. „Средногорие лабораторие”, Бенефициент: Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер”. Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер” 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](http://www.opcompetitiveness.bg)

Е.2	Допълнителни софтуерни пакети, например бази-данни/библиотеки за минерали и сплави	Additional software packages, such as minerals database/library, alloys database/library.	10
	<b>Максимално възможни точки по показателя T<sub>c</sub></b>		<b>50</b>

Точките по първия показател на n-я участник се получават от сумата на точките за всеки отделен компонент:

$$T_c = \sum D.1 \div 8 + \sum E.1 \div 2 - \text{максимален брой точки } 50 \text{ (тежест } 50\% \text{ от КО)}.$$

Показателя П1 на n-тия участник се получават по следната формула  $P1 = T_c \times 50\%$

**Показател 2 - “Предложена цена”** с максимален брой точки 50 и относително тегло в комплексната оценка 30%

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 50 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 50 \times \frac{C_{\min}}{C_n}$$

- “50” е максималните точки по показателя;
- “C<sub>min.</sub>” е най-ниската предложена цена;
- “C<sub>n</sub>” е цената на n-я участник.

Показателя П2 на n-тия участник се получават по следната формула:  $P2 = T_{ц} \times 30\%$

Максимален брой точки 50 (тежест 30% от КО).

**Показател 3 – “Срок на доставка и въвеждане в експлоатация”** с максимален брой точки 50 и относително тегло в комплексната оценка 5%.

Максималният брой точки получава офертата, която е с най-кратък срок на доставка и въвеждане в експлоатация след сключване на договор – 50 точки.

Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок на доставка и въвеждане в експлоатация по следната формула:

$$T_{д} = 50 \times \frac{D_{\min}}{D_n} \quad \text{където :}$$

Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001/ 26.09.2013 г. „Средногорие лабораторис”, Бенефициент: Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер”. 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 Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер” 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](http://www.opcompetitiveness.bg)

- “50” е максималните точки по показателя;
- “ $D_{min}$ ” е най-бързия срок на доставка и въвеждане в експлоатация;
- “ $D_n$ ” е срока на n-я участник.

**Максимален брой точки 50 (тежест 5% от КО).**

**Показателя ПЗ на n-тия участник се получават по следната формула:  $PZ = T_n \times 5\%$**

**Показател 4 – “Условия на гаранционен и извънгаранционен сервис”** с максимален брой точки 50 и относително тегло в комплексната оценка 15%.

Максималният брой точки получава офертата, която е с най-добри условия на гаранционния сервис. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблица 2.

Таблица 2 за показател П 4

Компонент	Максимален брой точки
К.1 - удължена гаранция (над 1 година);	12
К.2 - време за реакция при повреди до 8 работни часа	8
К.3 - цени на консумативи	15
К.4 - цена на договор за следгаранционна поддръжка	15

Всеки от компоненти ще бъде оценяван по следните критерии:

$$K_{1-2} = [\text{максимален брой точки}] \times \frac{[\text{Най-кратко време за реакция}]}{[\text{Време на на n-я участник}]}$$

$$K_{3-4} = [\text{максимален брой точки}] \times \frac{[\text{Минимална оферирана цена}]}{[\text{Цена на на n-я участник}]}$$

Точките по показател 4 на n-я участник се получават от сумата на точките за всеки отделен компонент:

$$T_n = \sum K.1 \div 4 - \text{максимален брой точки 50 (тежест 15\% от КО)}$$

Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001/ 26.09.2013 г. „Средногорие лабораторис”, Бенефициент Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер“. 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 Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер“ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



*[Handwritten signature]*



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



НАЦИОНАЛНА  
СТРАТЕГИЧЕСКА  
РЕФЕРЕНТНА РАМКА  
2007 – 2013



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

Показателя П4 на п-тия участник се получават по следната формула:  $P4 = T_r \times 15\%$

**КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА (КО) НА ВСЕКИ УЧАСТНИК СЕ ПОЛУЧАВА  
КАТО СУМА ОТ ОЦЕНКИТЕ НА ОФЕРТАТА ПО ЧЕТИРИТЕ ПОКАЗАТЕЛЯ,  
ИЗЧИСЛЕНИ ПО ФОРМУЛАТА:**

$$КО = П1 + П2 + П3 + П4$$

**ОФЕРТАТА ПОЛУЧИЛА НАЙ-ВИСОКА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА, СЕ КЛАСИРА  
НА ПЪРВО МЯСТО.**



Този документ е създаден по проект BG161PO003-2.4.02-0142-C0001/ 26.09.2013 г. „Средногорие лабораторис”, Бенефициент: Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер”. 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 Сдружение „Средногорие мед индустриален клъстер” и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.