



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

V. МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Доставка на компютърна техника за нуждите на Институт по органична химия с Център по фитохимия за изпълнение на проект № BG05M2OP001-1.001-0008 за създаване на „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020 (ОП НОИР). в 3 (три) обособени позиции :

Позиция 1: Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция

Позиция 2: Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – CPU сървъри/работни станции – 3 броя

Позиция 3: Доставка на работна станция

Настоящата методика представлява съвкупност от правила, които имат за цел да се определи начина, по който ще се извърши класиране на офертите и ще се определят изпълнители по трите позиции на настоящата поръчка с посочения предмет.

I. Критерий за възлагане

Допуснатите до разглеждане и оценка оферти в настоящата процедура се оценяват по критерий **„икономически най-изгодна оферта“** при оптимално съотношение качество/цена, което се оценява въз основа на показатели, свързани с предмета на обществената поръчка.

II. Методика за оценка на офертите

Всички оферти, които отговарят на изискванията на Закона за обществените поръчки, на условията на обявлението и документацията и на минималните изисквания, заложи в Техническата спецификация, ще бъдат разглеждани, оценявани и класирани по посочените по-долу показатели и методика.

Класирането на оферти по предмета на процедурата се извършва по **комплексна оценка (КО)**, изчислена на база техническата и финансова оценка на офертите като критерият е „икономически най-изгодната оферта“. Класирането на офертите се извършва по низходящ ред на получената **КО**, като на първо място се класира офертата с най-висока **КО**.

В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, се прилага редът, посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Всеки участник трябва да предложи оборудване, което покрива минималните технически изисквания, описани в спецификацията. До оценка се допускат само предложения, които предлагат и покриват минималните технически изисквания на Възложителя.

Участник, който покрива минималните технически изисквания и предлага технически преимущества за съответното оборудване, надграждащи минималните изисквания, заложи от Възложителя, получава съответния брой точки съгласно методиката за комплексна оценка по показател „Технически преимущества“. Участник, който покрива минималните изисквания, но не предлага технически преимущества, надграждащи минималните изисквания за съответното оборудване, не получава точки по показател „Технически преимущества“ и се оценява по останалите в методиката показатели.

Ако предложението на даден участник не покрива минималните изисквания към компютърното оборудване, участникът се отстранява от участие и предложението му не се оценява.

На основание чл.70, ал.2, т.3 от ЗОП възложителят ще възложи обществена поръчка по всяка обособена позиция въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена по критерий **„Оптимално съотношение качество/цена“**, което се оценява въз основа на цената, както и на показатели, включващи качествени характеристики на предлаганата техника, надвишаващи минималните технически и функционални изисквания.

При оценката се проверява дали предложената цена е не по-висока от заложената за съответната позиция и наличието/съответствието на заложените минимални технически и функционални изисквания. При изпълнение на минималните технически и функционални изисквания се пристъпва към оценка на „технически преимущества“. Участник, който не изпълнява някое от **минималните технически и функционални изисквания** за съответната позиция, посочени в Критерии за възлагане, се отстранява. Участник, който е предложил цена (без ДДС) по-висока от тази, посочена в Критерии за възлагане, се отстранява. Методиката за оценяване включва три показателя: Показател „цена“ (Пц), Показател „гаранционен сервиз“ (Пгс) и Показател „технически преимущества“ (Птп) като предимството е за участника, събиращ най-много точки. Участник, който е предложил оборудване, което отговаря единствено на минималните технически и функционални изисквания за съответната позиция, ще получи 0 (нула) точки по Показател „технически преимущества“ (Птп).

III. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ ЗА ОЦЕНКА НА ПОЗИЦИИ 1-3

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Показатели и методика за определяне на КО по обособена позиция 1:

Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция

1. Показатели и методика за определяне на КО по обособена позиция 1.

Показателите, по които ще се извърши класирането на участниците с цел определяне на икономически най-изгодното предложение, са:

- предложена цена (Π_1)
- предложен гаранционен срок (Π_2)
- технически преимущества (Π_3)

Относителната тежест на отделните показатели и максималният възможен брой точки са както следва:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – Π_1	20 % (0.20)	100	T_{Π}
2. Гаранционен срок – Π_2	50 % (0.50)	100	$T_{\Pi c}$
3. Технически преимущества – Π_3	30 % (0.30)	100	$T_{\Pi п}$

Забележка: В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от КО (до 100%); в колона № 3 е посочен максималният възможен брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

КО на всеки участник при спазване на относителната тежест на отделните показатели се изчислява за всяка от обособените позиции поотделно, съгласно следната формула:

$$КО = \Pi_1 + \Pi_2 + \Pi_3$$

Максималният брой точки, които всеки участник може да получи за **КО**, е **100 точки**.

Стойностите на оценката по всички показатели в **КО** се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока **КО**, се класира на първо място.

2. Определяне на броя точки по отделните показатели

2.1. Показател Π_1 „Предложена цена”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в **КО** 20%.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Предлаганата цена трябва да е крайна и да включва всички разходи за изпълнение на предмета на договора, като: разходи за транспортиране и доставка на техниката до мястото за доставка, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложената цена трябва да е без ДДС и следва да е с не повече от два знака след десетичната запетая.

Ако по показател П₁ („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0,00 лв. или стойност, надвишаваща максималната прогнозна стойност на поръчката съгласно настоящата документация, се счита, че офертата на този участник не отговаря на изискванията на Възложителя и участникът не се допуска до класиране.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{T_{ц(min)}}{T_{ц(n)}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя;
- “Т_{ц (min)}” - най-ниската предложена цена;
- “Т_{ц (n)}” - цената на n-тия участник.

Точките по П₁ на n-тия участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_{ц} \times 0.20, \text{ където:}$$

- “0.20” - относително тегло на показателя.

Забележка: Точността на пресмятанията е до втори знак след десетичната запетая.

2.2 Показател П₂ „Гаранционен срок“ в години, считано от датата на подписване на протокола за доставка с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 50%.

Предложен гаранционен срок (П₂)

	За предложен Гаранционен срок*	Тгс
1.	3 години	0
2	4 години	40
3	5 и повече години	100

**Забележка: Кандидатът трябва да е в състояние да предостави поне 3 години гаранция. При предоставяне на по-малко от 3 години безплатна гаранционна поддръжка участникът ще бъде отстранен и няма да бъде допуснат до оценяване.*

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Точките по показател П₂ се получават по следната формула:

$$П_2 = T_{Гс} \times 0.50, \text{ където:}$$

- “0.50” - относително тегло на показателя.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества” с максимален брой точки 100 и относително тегло 30%.

Техническите преимущества, подлежащи на оценка, се състоят от отделни номерирани групи, съгласно Таблица 1. Всяко описано техническо преимущество от групата носи определен брой точки. При оферирането на повече от една възможност броят точки се сумира. Броят точки (Т_{тп}) по показател „технически преимущества“ е сума от събраните по отделните групи точки като максималния брой точки не надминава 100.

Ако предложението на даден участник покрива само минималните изисквания към оборудването и не са посочени технически преимущества, участникът получава 0 (нула) точки по показател „технически преимущества“ П₃.

Показателите за оценка на **техническите преимущества** по поръчката са специфицирани в Таблица 1 от тази методика.

Таблица 1.

Характеристики	Параметри	Относителна тежест (точки)
Обособена позиция 1: Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – 1 брой GPU базиран сървър/работна станция		
<i>Дискова памет</i>		
Окомплектоване с външен твърд диск	2ТВ, 2.5”, USB3.0 интерфейс	50
	4ТВ, 2.5”, USB3.0 интерфейс	100

Точките по показател П₃ се получават съгласно Таблица 1 по следната формула:

$$П_3 = T_{тп} \times 0.30, \text{ където :}$$

- “0.30” - относително тегло на показателя.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Показатели и методика за определяне на КО по обособена позиция 2: Доставка на изчислителна система от автономни сървърни нодове – CPU сървъри/работни станции – 3 броя

Показателите, по които ще се извърши класирането на участниците с цел определяне на икономически най-изгодното предложение, са:

- предложена цена (Π_1)
- предложен гаранционен срок (Π_2)
- технически преимущества (Π_3)

Относителната тежест на отделните показатели и максималният възможен брой точки са както следва:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – Π_1	30 % (0.30)	100	Тц
2. Гаранционен срок – Π_2	30 % (0.30)	100	Тгс
3. Технически преимущества – Π_3	40 % (0.40)	100	Ттп

Забележка: В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от КО (до 100%); в колона № 3 е посочен максималният възможен брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

КО на всеки участник при спазване на относителната тежест на отделните показатели, се изчислява за всяка от обособените позиции поотделно, съгласно следната формула:

$$КО = \Pi_1 + \Pi_2 + \Pi_3$$

Максималният брой точки, които всеки участник може да получи за КО, е **100 точки**.

Стойностите на оценката по всички показатели в КО се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока КО, се класира на първо място.

2. Определяне на броя точки по отделните показатели

2.1. Показател Π_1 „Предложена цена” с максимален брой точки 100 и относително тегло в КО 30%.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Предлаганата цена трябва да е крайна и да включва всички разходи за изпълнение на предмета на договора, като: разходи за транспортиране и доставка на техниката до мястото за доставка, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложената цена трябва да е без ДДС и следва да е с не повече от два знака след десетичната запетая.

Ако по показател П₁ („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0,00 лв. или стойност, надвишаваща максималната прогнозна стойност на поръчката съгласно настоящата документация, се счита, че офертата на този участник не отговаря на изискванията на Възложителя и участникът не се допуска до класиране.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{T_{ц(min)}}{T_{ц(n)}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя;
- “Т_{ц (min)}” - най-ниската предложена цена;
- “Т_{ц (n)}” - цената на n-тия участник.

Точките по П₁ на n-тия участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_{ц} \times 0.30, \text{ където:}$$

- “0.30” - относително тегло на показателя.

Забележка: Точността на пресмятанията е до втори знак след десетичната запетая.

2.2 Показател П₂ „Гаранционен срок“ в години, считано от датата на подписване на протокола за доставка с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 30%.

Предложен гаранционен срок (П₂)

	За предложен Гаранционен срок*	Тгс
1	3 години	0
2	4 години	50
3	5 и повече години	100

**Забележка: Кандидатът трябва да е в състояние да предостави поне 3 години гаранция. При предоставяне на по-малко от 3 години безплатна гаранционна поддръжка участникът ще бъде отстранен и няма да бъде допуснат до оценяване.*

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Точките по показател П₂ се получават по следната формула:

$P_2 = T_{гс} \times 0.30$, където:

- “0.30” - относително тегло на показателя.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества” с максимален брой точки 100 и относително тегло 40%.

Техническите преимущества, подлежащи на оценка, се състоят от отделни номерирани групи съгласно Таблица 2. Всяко описано техническо преимущество от групата носи определен брой точки. При оферирането на повече от една възможност броят точки се сумира. Броят точки (Ттп) по показател технически преимущества е сума от събраните по отделните групи точки, като максималния брой точки не надминава 100.

Ако предложението на даден участник покрива само минималните изисквания към оборудването и не са посочени технически преимущества, участникът получава 0 (нула) точки по показател „технически преимущества“ П₃.

Показателите за оценка на техническите преимущества по поръчката са специфицирани в Таблица 2 от тази методика.

Таблица 2.

Характеристики	Параметри	Относителна тежест (точки)
Обособена позиция 2: Доставка на работна станция от тип I		
Памет RAM		
Допълнителна RAM памет	64 GB DDR4, 2400/2666 MHz *	20
Дискова памет		
Допълнителен твърд диск	2 TB, максимален размер 3.5”	15
Обособена позиция 2: Доставка на работна станция от тип II		
Памет RAM		
Допълнителна RAM памет	64 GB DDR4, 2666 MHz	20
Дискова памет		
Окомплектоване с външен твърд диск	2 TB, 2.5”, USB3.0 интерфейс	15
Обособена позиция 2: Доставка на работна станция от тип III		

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Дискова памет		
Окомплектоване с външен твърд диск	2 TB, 2.5", USB3.0 интерфейс	30
Максимален брой точки		100

* Според типа процесори

Точките по показател П₃ се получават съгласно Таблица 2 по следната формула:

$P_3 = T_{TP} \times 0.40$, където :

- "0.40" - относително тегло на показателя.

Показатели и методика за определяне на КО по обособена позиция 3:

Доставка на работна станция

Показателите, по които ще се извърши класирането на участниците с цел определяне на икономически най-изгодното предложение, са:

- предложена цена (П₁)
- предложен гаранционен срок (П₂)
- технически преимущества (П₃)

Относителната тежест на отделните показатели и максималният възможен брой точки са както следва:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	20 % (0.20)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	40 % (0.40)	100	Тгс
3. Технически преимущества – П ₃	40 % (0.40)	100	Ттп

Забележка: В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от КО (до 100%); в колона № 3 е посочен максималният възможен брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

КО на всеки участник, при спазване на относителната тежест на отделните показатели, се изчислява за всяка от обособените позиции поотделно съгласно следната формула:

$$\mathbf{КО} = \mathbf{П_1} + \mathbf{П_2} + \mathbf{П_3}$$

Максималният брой точки, които всеки участник може да получи за **КО**, е **100 точки**.

Стойностите на оценката по всички показатели в **КО** се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока **КО**, се класира на първо място.

2. Определяне на броя точки по отделните показатели

2.1. Показател П₁ „Предложена цена” с максимален брой точки 100 и относително тегло в **КО** 20%.

Предлаганата цена трябва да е крайна и да включва всички разходи за изпълнение на предмета на договора като: разходи за транспортиране и доставка на техниката до мястото за доставка, както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Предложената цена трябва да е без ДДС и следва да е с не повече от два знака след десетичната запетая.

Ако по показател **П₁** („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0,00 лв. или стойност, надвишаваща максималната прогнозна стойност на поръчката съгласно настоящата документация, се счита, че офертата на този участник не отговаря на изискванията на Възложителя и участникът не се допуска до класиране.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{T_{ц(min)}}{T_{ц(n)}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя;
- “Т_ц (min)” - най-ниската предложена цена;
- “Т_ц (n)” - цената на n-тия участник.

Точките по **П₁** на n-тия участник се получават по следната формула:

$$П_1 = T_{ц} \times 0.20, \text{ където:}$$

- “0.20” - относително тегло на показателя.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

2.2 Показател П₂ „Гаранционен срок” в години, считано от датата на подписване на протокола за доставка с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 40%.

Предложен гаранционен срок (П₂)

	За предложен Гаранционен срок*	Тгс
1.	3 години	0
1	4 години	40
2	5 и повече години	100

**Забележка: Кандидатът трябва да е в състояние да предостави поне 3 години гаранция. При предоставяне на по-малко от 3 години безплатна гаранционна поддръжка участникът ще бъде отстранен и няма да бъде допуснат до оценяване.*

Точките по показател П₂ се получават по следната формула:

$P_2 = T_{гс} \times 0.40$, където:

- “0.40” - относително тегло на показателя.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества“ с максимален брой точки 100 и относително тегло 40%.

Техническите преимущества, подлежащи на оценка, се състоят от отделни номерирани групи съгласно Таблица 3. Всяко описано техническо преимущество от групата носи определен брой точки. При оферирането на повече от една възможност броят точки се сумира. Броят точки (Ттп) по показател технически преимущества е сума от събраните по отделните групи точки, като максималния брой точки не надминава 100.

Ако предложението на даден участник покрива само минималните изисквания към оборудването и не са посочени технически преимущества, участникът получава 0 (нула) точки по показател Технически преимущества П₃.

Показателите за оценка на техническите преимущества по поръчката са специфицирани в Таблица 3 от тази методика.

Таблица 3.

Характеристики	Параметри	Относителна тежест (точки)
Обособена позиция 3: Работна станция		

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Памет RAM		
Допълнителна RAM памет	32 GB DDR4, 2666 MHz	20
	64 GB DDR4, 2666 MHz	100

Точките по показател P_3 се получават съгласно Таблица 1 по следната формула:

$P_3 = T_{\text{тп}} \times 0.40$, където :

- “0.40” - относително тегло на показателя.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.