

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

„Доставка на газхроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“

Настоящата методика представлява съвкупност от правила, които имат за цел да се определи начинът, по който ще се извърши класиране на офертите и ще се определи изпълнител на настоящата поръчка с предмет: „Доставка на газхроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения“, във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0012 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020.

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, заложили 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.

Всеки участник трябва да предложи апаратура, която 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 съответната апаратура, надграждащи минималните изисквания, заложили от Възложителя, получава съответния брой точки, съгласно методиката за комплексна оценка по показател „Технически преимущества“. Участник, който покрива минималните изисквания, но

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

не предлага технически преимущества, надграждащи минималните изисквания за съответната апаратура, не получава точки по показател „Технически преимущества” и се оценява по останалите в методиката показатели.

1. Показатели и методика за определяне на КО

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	10 % (0.10)	100	Тгс
3. Технически преимущества – Π_3	60 % (0.60)	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 съгласно следната формула:

$$\mathbf{КО} = \mathbf{\Pi_1} + \mathbf{\Pi_2} + \mathbf{\Pi_3}$$

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 No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти”, 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 апаратурата до мястото за доставка, включително опаковане, разопаковане, товарене, разтоварване, инсталиране/монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа, 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, в лева, 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:

$$П_1 = T_{ц} \times 0.30, \text{ където:}$$

- “0.30” – относително тегло на показателя.

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

2.2. Показател П₂ „Гаранционен срок“, в цели години, считано от датата на подписване на протокола за монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10%.

Предложен гаранционен срок (П₂)

	За предложен Гаранционен срок*	Тгс
1	една година	0
2	две години	50
3	три и повече години	100

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

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, 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 Π_2 се получават по следната формула:

$$\Pi_2 = T_{гс} \times 0.10, \text{ където:}$$

- "0.10" – относително тегло на показателя.

2.3. Показател Π_3 „Технически преимущества“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 60%.

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 по показател „Технически преимущества“ ($T_{тп}$) е сума от събраните по отделните групи точки, като максималният брой точки не надвишава **100**.

Ако предложението на даден участник покрива само минималните изисквания към апаратурата и не са посочени технически преимущества или посочените технически преимущества не се подкрепят с данни от представените доказателства, съгласно Техническата спецификация, участникът получава 0 (нула) точки по показател „Технически преимущества“ Π_3 .

Ако някои от посочените технически преимущества не се подкрепят с данни от представените доказателства, съгласно техническата спецификация, участникът получава 0 (нула) точки за конкретното техническо преимущество, подлежащо на оценка.

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

Таблица 1. Надграждащи технически преимущества, подлежащи на оценка

Надграждащи технически преимущества, подлежащи на оценка, за газхроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяне на природни и синтетични съединения		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I. Газов хроматограф с автоматичен инжектор и тандем-квадруполен масдетектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмируеми стъпки на налягането	≥ 4 стъпки до ≤ 6 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Възможност за нагриване със стъпка	> 120 °C/мин до < 250 °C/мин	1
	≥ 250 °C/мин	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин до ≥ 3.5 мин	2
	< 3.5 мин	4

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво опоздотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

<i>Тандем-квадруполен масдетектор</i>		
Скорост на сканиране, Da/сек	> 15000 до < 20000	1
	≥ 20000	2
Чувствителност в EI MRM режим на работа (100 fg OFN (m/z 272→222)) S/N	> 30000:1 до < 40000:1	10
	≥ 40000:1	25
Чувствителност в EI режим на сканиране (1pg OFN (m/z 272)) S/N	> 1000:1 до < 2000:1	5
	≥ 2000:1	15
II. Газов хроматограф с автоматичен инжектор и единично-квадруполен масдетектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмируеми стъпки на налягането	≥ 4 стъпки до ≤ 6 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Възможност за нагриване със стъпка	> 120°C/мин до < 250 °C/мин	1
	≥ 250 °C/мин	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	От < 5 мин до ≥ 3.5 мин	2
	< 3.5 мин	4
<i>Единично-квадруполен масдетектор</i>		
Скорост на сканиране, Da/сек	≥ 15000 до < 20000	1
	≥ 20000	2
Чувствителност в EI IDL OFN (m/z 272)	≤ 20 fg до > 10 fg	1
	≤ 10 fg	2
Чувствителност в EI режим на сканиране: 1pg OFN (m/z 272) S/N	> 1000:1 до < 2000:1	1
	≥ 2000:1	2
III. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор, автоматичен инжектор и хедспейс		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмируеми стъпки на налягането	≥ 4 стъпки до ≤ 6 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Възможност за нагриване със стъпка	> 120 °C/мин до < 250 °C/мин	1
	≥ 250 °C/мин	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин. до ≥ 3.5 мин.	2
	< 3.5 мин.	4
<i>Пламъчно-йонизационен детектор</i>		
Чувствителност на детектора (Минимална граница на детекция)	< 1.6 pg C/сек до ≥ 1.4 pg C/сек	2
	< 1.4 pg C/сек до ≥ 1.2 pg C/сек	5
	< 1.2 pg C/сек	10

IV. Мултидименсионален газов хроматограф с два пламъчно-йонизационни детектора		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмируеми стъпки на налягането	≥ 4 стъпки до ≤ 6 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Основна колонна пещ</i>		
Възможност за нагряване със стъпка	> 120 °C/мин до < 250 °C/мин	1
	≥ 250 °C/мин	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин. до ≥ 3.5 мин.	2
	< 3.5 мин.	4
<i>Пламъчно-йонизационни детектори</i>		
Чувствителност на детектора (Минимална граница на детекция)	< 1.6 pg C/сек до ≥ 1.4 pg C/сек	2
	< 1.4 pg C/сек до ≥ 1.2 pg C/сек	5
	< 1.2 pg C/сек	10
Максимален брой точки		100

Точките по показател Π_3 се получават съгласно Таблица 1 по следната формула:

$$\Pi_3 = T_{TP} \times 0.60, \text{ където:}$$

- "0.60" – относително тегло на показателя.

Забележки:

1. *Евентуални грешки и/или неточности ще доведат до отстраняването на участника от процедурата.*
2. *Несъответствието между посочените с цифри и изписаните с думи цени е основание за отстраняване на участника.*

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

Проект No BG05M2OP001-1.002-0012, Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.