



V. Методика за определяне на комплексната оценка на офертите

КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

“Доставка на комплексна научна апаратура за анализиране на природни продукти, получени от лечебни и ароматични растения и отпадъци от преработката им“ в 7(седем) обособени позиции

във връзка с изпълнението на проект № BG05M2OP001-1.002-0012 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване 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.



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 изпълнителят/изпълнителите на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА НА КОМПЛЕКСНА НАУЧНА АПАРАТУРА ЗА АНАЛИЗИРАНЕ НА ПРИРОДНИ ПРОДУКТИ, ПОЛУЧЕНИ ОТ ЛЕЧЕБНИ И АРОМАТИЧНИ РАСТЕНИЯ И ОТПАДЪЦИ ОТ ПРЕРАБОТКАТА ИМ”, В 7 (СЕДЕМ) ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ.**

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

Настоящата методика определя условията и начина за оценяване на офертите.

Обществената поръчка ще се проведе и възложи въз основа на **икономически най-изгодната оферта**. Същата ще се определи при спазване на методиката, подробно описана по-долу за всяка обособена позиция.

Участник, който покрива минималните технически изисквания и предлага технически преимущества за съответното оборудване, надграждащи минималните изисквания, заложен 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. *(Настоящото условие е относимо за обособени позиции с № 1, 2, 3, и 4).*

Участникът следва да подкрепи предлаганите технически преимущества за съответното оборудване, надграждащи минималните изисквания, заложен от възложителя, със следните доказателства.

А) Официални каталози, проспекти, брошури, и технически спецификации от производител и/или точна хипервръзка към интернет адреса на официалния сайт на производителя на Апаратурата, от където са видни техническите характеристики на конкретната оферирана Апаратура.

Б) В случай, че дадена техническа характеристика не е изрично посочена в официални каталози, проспекти, брошури, и технически спецификации от производител и/или в официалния интернет сайт на производителя на Апаратурата, тя може да бъде доказана с декларация или друг вид официален документ от производител.

Посочената информация трябва да е достъпна на български или английски език.

При противоречие между различните доказателства предимство имат документите посочени в точка **А**).

Ако някои от посочените допълнителни технически преимущества/характеристики не се подкрепят с никое от доказателствата описани в точки **А** или **Б**, участникът не получава точки за конкретното декларирано техническо преимущество по показател „Технически преимущества”. *(Настоящото условие е относимо за обособени позиции с № 1, 2, 3, и 4).*



I. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 ДОСТАВКА НА АНАЛИТИЧНА СИСТЕМА, СЪСТОЯЩА СЕ ОТ УЛТРА-ВИСОКО ЕФЕКТИВЕН ТЕЧЕН ХРОМАТОГРАФ С ДЕТЕКТОР МАССПЕКТРОМЕТЪР С ВИСОКА РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	30 % (0.30)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	10 % (0.10)	100	Тгс
3. Технически преимущества – П 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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в **КО** – 30%.

Максималният брой точки (Тц) 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:

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



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

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

Точките по Π_1 на n-тия участник се получават по следната формула:

$\Pi_1 = T_{ц} \times 0.30$, където:

- “0.30” - относително тегло на показателя.

Ако по показател Π_1 („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател Π_2 „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10%.

Предложен гаранционен срок (Π_2).

	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.*

Точките по показател Π_2 се получават по следната формула:

$\Pi_2 = T_{гс} \times 0.10$, където:

- “0.10” - относително тегло на показателя.

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

Точките по показателя Π_3 за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките ($T_{тп}$) посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:



Надграждащи технически преимущества подлежащи на оценка за Обособена позиция № 1		
Доставка на аналитична система, състояща се от ултра-високо ефективен течен хроматограф с детектор маспектрометър с висока разделителна способност		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I. Ултра-високо ефективен течен хроматограф с детектор маспектрометър с висока разделителна способност		
<i>Бинерна двубутална помпа с градиентно смесване при високо налягане</i>		
Точност на смесване в целия обхват на потока	< ±0.5 % до ≥ ±0.20 %	2
	< ±0.20 %	10
Максимално работно налягане в целия обхват на скорости на подвижната фаза.	> 1000 до ≤ 1200 бара	2
	> 1200 до < 1500 бара	5
	≥ 1500 бара	15
Обхват на скоростта на подвижната фаза при максимално работно налягане	0.001 – 3.0 мл/мин	2
	0.001 – 5.0 мл/мин	10
<i>Система за автоматично инжектиране и пробоподготовка (Аутосемплър) с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата</i>		
Прецизност на инжектиране, RSD	< 0.50 % до ≥ 0.25 %	2
	< 0.25 %	10
<i>Детектор маспектрометър: система, състояща се от квадруполен масфилтър и масанализатор с висока разделителна способност</i>		
Масова разделителна способност при ниски маси, m/z 200 на маспектрометричния детектор, FWHM	> 40000 до ≤ 50000	1
	> 50000 до ≤ 100000	2
	> 100000 до ≤ 200000	5
	> 200000	15
Точност по маси при вътрешна калибровка на маспектрометричния детектор	< 3 до ≥ 1 ppm RMS	1
	< 1 ppm RMS	15
Скорост на превключване между положителен и отрицателен режим на събиране на йони на маспектрометричния детектор	< 2 до ≥ 1 сек.	2
	< 1 сек.	15
Възможност за обработване с висока разделителна способност на прекурсори в едно сканиране (мултиплексинг)	≥ 6 до ≤ 9 прекурсора	2
	≥ 10 прекурсора	10
Максимален брой точки		100

Точките по показател П₃ се получават по следната формула:

$$П_3 = Т_{тп} \times 0.60, \text{ където:}$$

- "0.60" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



II. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 ДОСТАВКА НА ТЕЧНОХРОМАТОГРАФСКИ СИСТЕМИ ЗА СРАВНИТЕЛЕН МЕТАБОЛИТЕН АНАЛИЗ

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	30 % (0.30)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	10 % (0.10)	100	Тгс
3. Технически преимущества – П 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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в **КО** – 30%.

Максималният брой точки (Тц) 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:



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

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

Точките по Π_1 на n-тия участник се получават по следната формула:

$\Pi_1 = T_{ц} \times 0.30$, където:

- “0.30” - относително тегло на показателя.

Ако по показател Π_1 („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател Π_2 „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10%.

Предложен гаранционен срок (Π_2).

	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.*

Точките по показател Π_2 се получават по следната формула:

$\Pi_2 = T_{гс} \times 0.10$, където:

- “0.10” - относително тегло на показателя.

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

Точките по показателя Π_3 за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките ($T_{тп}$) посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:



Надграждащи технически преимущества подлежащи на оценка за Обособена позиция № 2		
Доставка на течнохроматографски системи за сравнителен метаболитен анализ		
<i>състоящи се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с детектор масспектрометър и II. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и детектор с диодна матрица</i>		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I. Система от високоэффективен течен хроматограф с детектор масспектрометър		
<i>Система за автоматично инжектиране и пробоподготовка (аутосемплър) с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата</i>		
Прецизност на инжектирания обем, RSD	< 0.5% до ≥ 0.4%	1
	< 0.4% до > 0.25%	3
	≤ 0.25%	9
<i>Масспектрометрична MS/MS система</i>		
Масова разделителна способност (резолюция) FWHM	> 30000 до < 40000	1
	≥ 40000 до < 80000	10
	≥ 80000	15
Динамичен обхват	> 5000:1 до < 10000:1	1
	≥ 10000:1 до < 30000:1	3
	≥ 30000:1	9
Максимална скорост на сканиране, Hz (сканирания за 1 сек.)	> 10 до < 30	1
	≥ 30	3
Точност по маси при MS/MS режим RMS	< 2 до ≥ 1 ppm	1
	< 1 ppm	6
<i>Софтуер</i>		
Локална инсталация (да не изисква интернет връзка при ползване) и пълна интеграция с останалия софтуер, на кюрирана* метаболитна база данни, включваща минимум 200 000 съединения и спектрална MS/MS библиотека с минимум 30 000 спектъра. *кюрирани MS и MS/MS спектрални данни		12
Специализирана база данни за LC-MS/MS системата, напълно съвместима с основния софтуер на системата, включваща точни маси на поне 1600 съединения, пестициди, хербициди и инсектициди, както и библиотека с MS/MS спектри за поне 800 такива съединения.		6
Софтуер, напълно интегриран с основния софтуер на системата, позволяващ нанасяне на получените експериментални данни от един или повече експерименти върху метаболитни пътища, с възможност за анализиране, визуализиране и тълкуване на информация за метаболитния път. Възможност за работа с популярни бази данни с метаболитни пътища		3
II. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и детектор с диодна матрица		
<i>Система за автоматично инжектиране и пробоподготовка (аутосемплър) с възможност за работа при максималното работно налягане на помпата</i>		
Прецизност на инжектирания обем, RSD	< 0.5% до ≥ 0.4%	1
	< 0.4% до > 0.25%	3
	≤ 0.25%	9



Възможност за инжектиране	на ≥ 500 $\mu\text{л}$	6
<i>Детектор с фотодиодна матрица</i>		
Едновременно мониториране на дължини на вълната	≥ 5 до ≤ 7	1
	≥ 8	3
Горна граница на спектралния обхват	> 800 до ≤ 900 нм	3
	> 900 нм	9
<i>Детектор за определяне на частици (ELSD, CAD или еквивалентен):</i>		
Възможност за опериране при скорост на потока в обхват	> 2.0 до < 3.0 мл/мин	1
	≥ 3.0 до < 4.0 мл/мин	3
	≥ 4.0 мл/мин	10
Максимален брой точки		100

Точките по показател Π_3 се получават по следната формула:

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

- "0.60" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



III. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 ДОСТАВКА НА ТЕЧНОХРОМАТОГРАФСКИ СИСТЕМИ ЗА ХИМИЧНО ПРОФИЛИРАНЕ НА СМЕСИ ОТ ПРИРОДНИ ПРОДУКТИ, РАЗДЕЛЯНЕ, КАЧЕСТВЕНО И КОЛИЧЕСТВЕНО ОПРЕДЕЛЯНА НА ПРИРОДНИ И СИНТЕТИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	30 % (0.30)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	10 % (0.10)	100	Тгс
3. Технически преимущества – П 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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в **КО** – 30%.

Максималният брой точки (Тц) 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:

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



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

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

Точките по Π_1 на n-тия участник се получават по следната формула:

$\Pi_1 = T_{ц} \times 0.30$, където:

- “0.30” - относително тегло на показателя.

Ако по показател Π_1 („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател Π_2 „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10%.

Предложен гаранционен срок (Π_2).

	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.*

Точките по показател Π_2 се получават по следната формула:

$\Pi_2 = T_{гс} \times 0.10$, където:

- “0.10” - относително тегло на показателя.

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

Точките по показателя Π_3 за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките ($T_{тп}$) посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:



Надграждащи технически преимущества подлежащи на оценка за Обособена позиция № 3		
Доставка на течнохроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни продукти, разделяне, качествено и количествено определяна на природни и синтетични съединения		
<i>състояща се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с тройноквадруполен масдетектор; II. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица; III. Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор; IV. Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор, и V. Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица</i>		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I Високоэффективен течен хроматограф с тройноквадруполен масдетектор		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Максимално работно налягане	> 1000 до ≤ 1200 бара	1
	> 1200 бара	4
Прецизност на потока, RSD	< 0.08% до ≥ 0.065%	1
	< 0.065%	2
<i>Тройно квадруполен масдетектор</i>		
SRM/MRM чувствителност на детектора в (ESI+) при инжектиране на 1 pg Reserpine (on column) или еквивалентно съединение	S/N > 70000:1 до S/N ≤ 85000:1	2
	S/N > 85000:1 до S/N ≤ 100000:1	6
	S/N > 100000:1	15
Скорост на сканиране	> 15000 до ≤ 25000 Da/сек	3
	> 25000 Da/сек	10
Скорост за превключване между ESI+ и ESI-	< 25 до ≥ 15 милисекунди	2
	< 15 до ≥ 10 милисекунди	6
	< 10 милисекунди	15
Динамичен обхват на детектора	> 10 ⁶ до ≤ 10 ⁷	2
	> 10 ⁷	5
II Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Максимално работно налягане	> 450 до ≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока, RSD	< 0.08% до ≥ 0.065%	1
	< 0.065%	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	≤ ±7 x 10 ⁻⁶ до ≥ ±5 x 10 ⁻⁶	2
	< ±5 x 10 ⁻⁶	5
III Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор		
<i>Автоматичен инжектор с възможност за работа при максималното работно налягане на течнохроматографската помпа.</i>		
Горна граница на обема на инжектиране	> 1000 до ≤ 1500 μл	1
	> 1500 μл	2



<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Прецизност на потока, RSD	< 0.08% до $\geq 0.065\%$	1
	< 0.065%	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	$\leq \pm 7 \times 10^{-6}$ до $\geq \pm 5 \times 10^{-6}$	2
	$< \pm 5 \times 10^{-6}$	5
<i>Флуоресцентен детектор</i>		
Чувствителност на детектора: Отношение сигнал/шум измерено при сигнал Water Raman Peak ASTM	S/N > 500 до ≤ 1000	1
	S/N > 1000	4
<i>Фракционен колектор</i>		
Капацитет	> 120 събирателни съда с обем ≥ 3 мл	2
<i>Рефрактометричен детектор</i>		
Дрейф на базовата линия, RIU/h	< 300×10^{-9} до $\geq 150 \times 10^{-9}$	1
	< 150×10^{-9}	3
IV Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Максимално работно налягане	> 450 до ≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока, RSD	< 0.08% до $\geq 0.065\%$	1
	< 0.065%	2
<i>Рефрактометричен детектор</i>		
Дрейф на базовата линия, RIU/h	< 300×10^{-9} до $\geq 150 \times 10^{-9}$	1
	< 150×10^{-9}	3
V Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Максимално работно налягане	> 450 до ≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока, RSD	< 0.08% до $\geq 0.065\%$	1
	< 0.065%	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица, AU	$\leq \pm 7 \times 10^{-6}$ до $\geq \pm 5 \times 10^{-6}$	2
	$< \pm 5 \times 10^{-6}$	5
Максимален брой точки		100

Точките по показател P_3 се получават по следната формула:

$P_3 = T_{TP} \times 0.60$, където:

- "0.60" - относително тегло на показателя.

Заклучение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



IV. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 ДОСТАВКА НА ГАЗХРОМАТОГРАФСКИ СИСТЕМИ ЗА ХИМИЧНО ПРОФИЛИРАНЕ НА СМЕСИ ОТ ПРИРОДНИ ПРОДУКТИ, РАЗДЕЛЯНЕ, КАЧЕСТВЕНО И КОЛИЧЕСТВЕНО ОПРЕДЕЛЯНА НА ПРИРОДНИ И СИНТЕТИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	30 % (0.30)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	10 % (0.10)	100	Тгс
3. Технически преимущества – П ₃	60 % (0.60)	100	Тгп

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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в **КО** – 30%.

Максималният брой точки (Тц) 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:

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



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

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

Точките по Π_1 на n-тия участник се получават по следната формула:

$\Pi_1 = T_{ц} \times 0.30$, където:

- “0.30” - относително тегло на показателя.

Ако по показател Π_1 („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател Π_2 „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10%.

Предложен гаранционен срок (Π_2).

	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.*

Точките по показател Π_2 се получават по следната формула:

$\Pi_2 = T_{гс} \times 0.10$, където:

- “0.10” - относително тегло на показателя.

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

Точките по показателя Π_3 за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките ($T_{тп}$) посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:

от точките посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:



**Надграждани технически преимущества подлежащи на оценка за Обособена позиция № 4
Доставка на газхроматографски системи за химично профилиране на смеси от природни
продукти, разделяне, качествено и количествено определяна на природни и синтетични
съединения**

състоящи се от: I. Газов хроматограф с тандем квадруполен масдетектор; II. Газов хроматограф с единично квадруполен масдетектор; III. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор, автоматичен инжектор и хедспейс; IV. Мултидименсионален газов хроматограф с два пламъчно-йонизационни детектора, и V. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор и автоматичен инжектор

Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I. Газов хроматограф с 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 нагряване и охлаждане със стъпка	$> 120^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ до $< 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	1
	$\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин до ≥ 3.5 мин	1
	< 3.5 мин	2
<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 $< 40000:1$	5
	$\geq 40000:1$	15
Чувствителност в EI режим на сканиране (1pg OFN (m/z 272)) S/N	$> 1000:1$ до $< 2000:1$	5
	$\geq 2000:1$	15
II. Газов хроматограф с 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 нагряване и охлаждане със стъпка	$> 120^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ до $< 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	1
	$\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	От < 5 мин до ≥ 3.5 мин	1
	< 3.5 мин	2
<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	3
Чувствителност в EI режим на сканиране: 1pg OFN (m/z 272) S/N	$> 1000:1$ до $< 2000:1$	1
	$\geq 2000:1$	3
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 нагряване и охлаждане 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.	1
	< 3.5 мин.	2
<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 и охлаждане 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.	1
	< 3.5 мин.	2
<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
V. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор, автоматичен инжектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмируеми стъпки на налягането	≥ 4 стъпки до ≤ 6 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Възможност за нагряване и охлаждане 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., но ≥ 3.5 мин.	1
	< 3.5 мин.	2
<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
Максимален брой точки		100

Точките по показател P_3 се получават по следната формула:

$P_3 = T_{tp} \times 0.60$, където:

- "0.60" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



V. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5. ДОСТАВКА НА FTIR ИНФРАЧЕРВЕН СПЕКТРОМЕТЪР

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	85 % (0.85)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	15 % (0.15)	100	Тгс

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 максимално възможният 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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

Максималният брой точки, който 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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 85%.

Максималният брой точки (Тц) 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:

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

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



Точките по Π_1 на n-тия участник се получават по следната формула:
 $\Pi_1 = T_c \times 0.85$, където:
- "0.85" - относително тегло на показателя.

Ако по показател Π_1 („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател Π_2 „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 15%.

Предложен гаранционен срок (Π_2).

	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.*

Точките по показател Π_2 се получават по следната формула:
 $\Pi_2 = T_{гс} \times 0.15$, където:
- "0.15" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



VI. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 6. ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВОДА В ДИАПАЗОНА ОТ 0.01% ДО 100% ПО МЕТОДА НА КАРЛ-ФИШЕР

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П ₁	85 % (0.85)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П ₂	15 % (0.15)	100	Тгс

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 максимално възможният 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 по следната формула:

$$КО = П_1 + П_2, \text{ където:}$$

- П₁ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

Максималният брой точки, който 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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 85%.

Максималният брой точки (Тц) 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:

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

- “100” - максимални точки по показателя;
- “Тц(min)” - най-ниската предложена цена;



- "Тц(п)" - цената на п-тия участник.

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

$$П_1 = Тц \times 0.85, \text{ където:}$$

- "0.85" - относително тегло на показателя.

Ако по показател П₁ („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател П₂ „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 15%.

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.

Точките по показател П₂ се получават по следната формула:

$$П_2 = Тгс \times 0.15, \text{ където:}$$

- "0.15" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.



VII. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №7 ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОКИСЛИТЕЛНА СТАБИЛНОСТ НА НАТУРАЛНИ МАСЛА И МАЗНИНИ

Критерий за възлагане: *оптимално съотношение качество/цена по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.*

1. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА

Класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта “Комплексна оценка” (**КО**), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели.

КО на всеки участник се получава като сума от оценките по следните показатели:

Показател – П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П₁	85 % (0.85)	100	Тц
2. Гаранционен срок – П₂	15 % (0.15)	100	Тгс

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 максимално възможният 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 по следната формула:

$$\mathbf{КО} = \mathbf{П}_1 + \mathbf{П}_2, \text{ където:}$$

- $\mathbf{П}_1$ е „Предложена цена“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.
- $\mathbf{П}_2$ е „Гаранционен срок“ в рамките на **КО** на офертата на n-тия участник.

Максималният брой точки, който 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 ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

2.1. Показател П₁ „Предложена цена“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 85%.

Максималният брой точки (**Тц**) 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:

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

- “100” - максимални точки по показателя;
- “ $\mathbf{Тц}(\min)$ ” - най-ниската предложена цена;



- "Тц(n)" - цената на n-тия участник.

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

$$П_1 = Тц \times 0.85, \text{ където:}$$

- "0.85" - относително тегло на показателя.

Ако по показател П₁ („Предложена цена“) участник е предложил стойност 0.00 лв. или стойност, надвишаваща максималната 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.

2.2. Показател П₂ „Гаранционен срок“, в цели години считано от датата на подписване на протокола за проведено обучение, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 15%.

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.

Точките по показател П₂ се получават по следната формула:

$$П_2 = Тгс \times 0.15, \text{ където:}$$

- "0.15" - относително тегло на показателя.

Заключение:

Комисията попълва и подписва таблица за обща оценка.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти по обособената позиция са равни се прилага реда посочен в чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.