



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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-C01 за създаване на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на биоресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

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

Проект № BG05M2OP001-1.002-0012-C01 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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 ПЕРЕРАБОТКАТА 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 бр. 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*)

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.

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

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



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
4. 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 комплексната оценка (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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на п-я участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на п-я участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на п-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка /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 – 30.

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:

$$Тц = 100 \times \frac{Тц_{\min}}{Тц_n}, \text{ където :}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;

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



- “Т_{ц min}” - най-ниската предложена цена ;
- “Т_{ц n}” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П_1 = Т_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” - 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”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$Т_{гс} = 100 \times \frac{Т_{гс n}}{Т_{гс max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “Т_{гс max}” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “Т_{гс n}” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П_2 = Т_{гс} \times 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” - относително тегло на показателя.

Забележка: Гаранционният срок за доставената апаратура, вкл. всички нейни компоненти следва да е не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца и не по-дълъг от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 60.

Точките по показателя П₃ за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:

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



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>Ултра-високо ефективен течен хроматограф</i>		
Точност на градиентно смесване на помпата за течна хроматография	< 0.5 % и \geq 0.20 % при целия обхват на потока	2
	< 0.20 % при целия обхват на потока	10
Максимално работно налягане в целия обхвата на скорости на подвижната фаза на помпата за течна хроматография	\leq 1200 бара	2
	> 1200 и < 1500 бара	5
	\geq 1500 бара	15
Обхват на потока при максимално работно налягане на помпата за течна хроматография	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	\geq 0.25% RSD	2
	< 0.25% RSD	10
<i>Детектор маспектрометър с висока разделителна способност</i>		
Масова разделителна способност при ниски маси, m/z 200 на маспектрометричния детектор	\leq 50000 FWHM	1
	>50000 и \leq 100000 FWHM	2
	>100000 и \leq 200000 FWHM	5
	> 200000 FWHM	15
Точност по маси при вътрешна калибровка на маспектрометричния детектор	< 3 ppm и \geq 1 ppm RMS	1
	< 1 ppm RMS	15
Скорост на превключване между положителен и отрицателен режим на събиране на йони на маспектрометричния детектор	От <2 до \geq 1 секунда	2
	< 1 секунда	15
Възможност за обработване с висока разделителна способност на прекурсори в едно сканиране (мултиплексинг)	Обработване от \geq 5 прекурсора до < 10 прекурсора	2
	Обработване на >10	10
Максимален брой точки		100

$P_3 = T_{тп} \times 0,60$, където :

- "0,60" - относително тегло на показателя.

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



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

Комплексната оценка 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
4. Технически преимущества – П ₃	60 % (0.60)	100	Тгп

В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на n-я участник.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- П2 е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n-я участник.
- П3 е „Технически преимущества“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

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

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

- а. **Показател П1 „Предложена цена”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 30.

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:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{T_{цmin}}{T_{цn}}, \text{ където :}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{цmin}$ ” - най-ниската предложена цена ;
- “ $T_{цn}$ ” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” - 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.

- б. **Показател П2 „Гаранционен срок”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

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



$$T_{гс} = 100 \times \frac{T_{гс n}}{T_{гс max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “T_{гс max}” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “T_{гс n}” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П2 = T_{гс} \times 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” - относително тегло на показателя.

Забележка: Гаранционният срок за доставената апаратура, вкл. всички нейни компоненти следва да е не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца и не по-дълъг от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 60.

Точките по показателя П₃ за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките 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 ppm до ≥ 1 ppm	1
	< 1 ppm RMS	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 мкл.	6
<i>Детектор с фотодиодна матрица</i>		
Едновременно мониториране на дължини на вълната	> 4 до < 8	1
	≥ 8	3
Горна граница на спектралния обхват	> 800 нм 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 мл/мин до < 3.0 мл/мин	1
	≤ 3.0 мл/мин до < 4.0 мл/мин	3
	≥ 4.0 мл/мин	10
Максимален брой точки		100



$P_3 = T_{тп} \times 0,60$, 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 редът 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

Комплексната оценка 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
4. 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 комплексната оценка (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.

Комплексната оценка на всеки участник, при спазване на относителната тежест на отделните показатели се изчислява по следната формула:

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



$КО = П_1 + П_2 + П_3$, където:

- $П_1$ е „Предложена цена“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n -я участник.
- $П_2$ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n -я участник.
- $П_3$ е „Технически преимущества“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n -я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

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

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

- а. Показател $П_1$ „Предложена цена“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 30.

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:

$$Т_{ц} = 100 \times \frac{Т_{ц\min}}{Т_{ц\ n}}, \text{ където :}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $Т_{ц\min}$ ” - най-ниската предложена цена ;
- “ $Т_{ц\ n}$ ” - цената на n -я участник.

Точките по първия показател на n -я участник се получават по следната формула:

$$П_1 = Т_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” - относително тегло на показателя.

Ако по показател $П_1$ („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.

- б. Показател $П_2$ „Гаранционен срок“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10.

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



Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$T_{гс} = 100 \times \frac{T_{гс\ n}}{T_{гс\ max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “T_{гс max}” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “T_{гс n}” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П2 = T_{гс} \times 0,10, \text{ където:}$$

- “0,10” - относително тегло на показателя.

Забележка: Гаранционният срок за доставената апаратура, вкл. всички нейни компоненти следва да е не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца и не по-дълъг от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 60.

Точките по показателя П₃ за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките 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>състоящи се от: I. Високоэффективен течен хроматограф с тройно квадруполен 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 тройно квадруполен масдетектор		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Работно налягане	≤ 1200 бара	1
	> 1200 бара	5



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Прецизност на потока	< 0.08% RSD до $\geq 0.065\%$ RSD	1
	< 0.065% RSD	3
<i>Автоматичен инжектор</i>		
Прецизност на инжектирания обем	< 0.5% RSD до $\geq 0.3\%$ RSD	1
	< 0.3% RSD	3
Кръстосано замърсяване от проба в проба без промиване на иглата	< 0.004% до $\geq 0.003\%$	1
	< 0.003% до $\geq 0.002\%$	4
	< 0.002%	7
<i>Тройно квадруполен масдетектор</i>		
Чувствителност на детектора в (ESI+) при инжектиране на 1pg Reserpine	S/N > 70000:1 до S/N ≤ 85000 :1	2
	S/N > 85000:1 до S/N ≤ 100000 :1	6
	S/N > 100000:1	13
Скорост на сканиране	> 15000 Da/сек до ≤ 25000 Da/сек	3
	> 25000 Da/сек	8
Скорост за превключване между ESI+ и ESI-	< 25 милисекунди до ≥ 15 милисекунди	2
	< 15 милисекунди до ≥ 10 милисекунди	6
	< 10 милисекунди	13
Динамичен обхват на детектора	> 10^6 до $\leq 10^7$	1
	> 10^7	4
II Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Работно налягане на потока	≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока	< 0.08% RSD но $\geq 0.065\%$ RSD	1
	< 0.065% RSD	2
<i>Автоматичен инжектор</i>		
Кръстосано замърсяване от проба в проба без промиване на иглата	< 0.004%, но $\geq 0.003\%$	1
	< 0.003%	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица	$\leq \pm 8 \times 10^{-6}$ но $\leq \pm 5 \times 10^{-6}$	1
	$< \pm 5 \times 10^{-6}$	2
III Високоэффективен течен хроматограф с 3D детектор с диодна матрица, флуоресцентен детектор, рефрактометричен детектор и фракционен колектор		
<i>Автоматичен инжектор</i>		
Обем на инжектиране	> 1000 μ л до ≤ 1500 μ л	1
	> 1500 μ л	2
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Прецизност на потока	< 0.08% RSD но $\geq 0.065\%$ RSD	1
	< 0.065% RSD	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица	$\leq \pm 8 \times 10^{-6}$ но $\leq \pm 5 \times 10^{-6}$	1
	$< \pm 5 \times 10^{-6}$	2

www.eufunds.bg

Проект № BG05M2OP001-1.002-0012-C01 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



<i>Флуоресцентен детектор</i>		
Чувствителност на детектора	S/N > 500, но ≤ 1000 Water Raman Peak ASTM	1
	S/N > 1000 Water Raman Peak ASTM	4
<i>Фракционен колектор</i>		
Капацитет	> 120 епруветки с обем 3 мл или по-голям	2
<i>Рефрактометричен детектор</i>		
Дрейф на базовата линия	< 300 x 10 ⁻⁹ RIU/h, но ≥ 150 x 10 ⁻⁹ RIU/h	1
	< 150 x 10 ⁻⁹ RIU/h	3
IV Високоэффективен течен хроматограф с рефрактометричен детектор и UV детектор		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Работно налягане на потока	≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока	< 0.08% RSD но ≥ 0.065% RSD	1
	< 0.065% RSD	2
<i>Автоматичен инжектор</i>		
Кръстосано замърсяване от проба в проба без промиване на иглата	< 0.004%, но ≥ 0.003%	1
	< 0.003%	2
<i>Рефрактометричен детектор</i>		
Дрейф на базовата линия	< 300 x 10 ⁻⁹ RIU/h, но ≥ 150 x 10 ⁻⁹ RIU/h	1
	< 150 x 10 ⁻⁹ RIU/h	3
V Високоэффективен течен хроматограф с детектор за определяне на частици и 3D детектор с диодна матрица		
<i>Течнохроматографска помпа</i>		
Работно налягане на потока	≤ 650 бара	1
	> 650 бара	4
Прецизност на потока	< 0.08% RSD но ≥ 0.065% RSD	1
	< 0.065% RSD	2
<i>3D детектор с диодна матрица</i>		
Шум на базовата линия на 3D детектор с диодна матрица	≤ ±8 x 10 ⁻⁶ но ≤ ±5 x 10 ⁻⁶	1
	< ±5 x 10 ⁻⁶	2
Максимален брой точки		100

$P_3 = T_{TP} \times 0,60$, 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

Комплексната оценка 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
4. 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 комплексната оценка (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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на п-я участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на п-я участник.
- П₃ е „Технически преимущества“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на п-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

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

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

- а. **Показател П1 „Предложена цена”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 30.

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 ;
- “ $T_{ц\min}$ ” - най-ниската предложена цена ;
- “ $T_{ц\ n}$ ” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- “0,30” - 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.

- б. **Показател П2 „Гаранционен срок”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 10.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$T_{гс} = 100 \times \frac{T_{гс\ n}}{T_{гс\ max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{гс\ max}$ ” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “ $T_{гс\ n}$ ” - срокът, предложен от n-я участник.

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



Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$P2 = T_{гс} \times 0,10$, където:

- "0,10" - относително тегло на показателя.

Забележка: Гаранционният срок за доставената апаратура, вкл. всички нейни компоненти следва да е не по-кратък от 12 (дванадесет) месеца и не по-дълъг от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

2.3. Показател П₃ „Технически преимущества”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 60.

Точките по показателя П₃ за всяка оферта се изчисляват като сумата от точките посочени в следната таблица се умножат по относителното тегло на показателя 60%:

Надграждащи 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		
<i>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. Мултимерсионен газов хроматограф с два пламъчно-йонизационни детектора, и V. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор и автоматичен инжектор</i>		
Характеристика	Параметри	Относителна тежест (точки)
I. Газов хроматограф с тандем квадруполен масдетектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмни стъпки на налягането	>3 стъпки, но ≤7 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
Скорост на охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	От < 5 мин до ≥ 3.5 мин	1
	≤ 3.5 мин	2
<i>Тандем квадруполен масдетектор</i>		
Скорост на сканиране	≥ 15000 Da/сек до < 20000 Da/сек	1
	≥ 20000 Da/сек	2
Чувствителност в EI MRM режим на работа (100fg OFN (m/z 272 -> 222)) S/N	≥ 30000:1, но < 40000:1	5
	≥ 40000:1	15
Чувствителност в EI режим на	≥1000:1 до < 2000:1	5

www.eufunds.bg



сканиране (1pg OFN (m/z 272)) S/N	$\geq 2000:1$	15
II. Газов хроматограф с единично квадруполен масдетектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмни стъпки на налягането	>3 стъпки, но ≤ 7 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Възможност за нагриване и охлаждане със стъпка	$\geq 120^{\circ}\text{C}/\text{мин}$ до $< 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	1
	$\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	2
Скорост на 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	≥ 15000 Da/сек до < 20000 Da/сек	1
	≥ 20000 Da/сек	2
Чувствителност в EI IDL OFN (m/z 272)	≤ 20 fg, но > 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>		
Програмни стъпки на налягането	>3 стъпки, но ≤ 7 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		
Минимална скорост на загриване	$> 120^{\circ}\text{C}/\text{мин}$, но $< 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	1
	$\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин., но ≥ 3.5 мин.	1
	< 3.5 мин.	2
<i>Пламъчно-йонизационен детектор</i>		
Чувствителност на детектора (Минимална граница на детекция)	< 1.6 pgC/сек до ≥ 1.4 pgC/сек	2
	< 1.4 pgC/сек, до ≥ 1.2 pgC/сек	5
	< 1.2 pgC/сек	10
IV. Мултидименсионален газов хроматограф с два пламъчно-йонизационни детектора		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмни стъпки на налягането	> 3 стъпки, но < 7 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонни пещи</i>		
Стъпки за нагриване и охлаждане	$> 120^{\circ}\text{C}/\text{мин}$, но $< 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	1
	$\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{мин}$	2
Време за охлаждане на пещта от 450°C до 50°C	< 5 мин., но ≥ 3.5 мин.	1
	< 3.5 мин.	2
<i>Пламъчно-йонизационни детектори</i>		
Чувствителност на детектора (Минимална граница на детекция)	< 1.6 pgC/сек до ≥ 1.4 pgC/сек	2
	< 1.4 pgC/сек, до ≥ 1.2 pgC/сек	5
	< 1.2 pgC/сек	10
V. Газов хроматограф с пламъчно-йонизационен детектор, автоматичен инжектор		
<i>Split-splitless инжектор</i>		
Програмни стъпки на налягането	> 3 стъпки, но < 7 стъпки	1
	≥ 7 стъпки	2
<i>Колонна пещ</i>		



Минимална скорост на загряване	> 120°C/мин, но < 250°C/мин	1
	≥ 250°C/мин	2
Време за охлаждане на печта 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 pgC/сек до ≥1.4 pgC/сек	2
	<1.4 pgC/сек, до ≥ 1.2 pgC/сек	5
	<1.2 pgC/сек	10
Максимален брой точки		100

$P_3 = T_{TP} \times 0,60$, 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

Комплексната оценка 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 комплексната оценка

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



(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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на n-я участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка /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 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:

$$Т_ц = 100 \times \frac{Т_{цmin}}{Т_{цn}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “Т_{цmin}” - най-ниската предложена цена ;
- “Т_{цn}” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П_1 = Т_ц \times 0,85, \text{ където:}$$

- “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”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка –15.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$T_{гс\ n}$

$T_{гс} = 100 \times \frac{T_{гс\ n}}{T_{гс\ max}}$, където:

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{гс\ max}$ ” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “ $T_{гс\ n}$ ” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$P2 = T_{гс} \times 0,15$, където:

- “0,15” - относително тегло на показателя.

Забележка: Предложеният от участника срок за гаранционна поддръжка на апаратурата не може да бъде по-кратък от 12 месеца и по-дълъг от 36 месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

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

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



Комплексната оценка 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 комплексната оценка (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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на n-я участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

Офертата, получила най-висока комплексна оценка /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 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-я участник.

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



Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П_1 = Т_ц \times 0,85, \text{ където:}$$

- "0,85" - относително тегло на показателя.

Ако по показател $П_1$ („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 П2 „Гаранционен срок“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка –15.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$Т_{гс\ n} \\ Т_{гс} = 100 \times \frac{\text{-----}}{Т_{гс\ max}}, \text{ където:}$$

- "100" - максимални точки по показателя ;
- "Т_{гс max}" - най-дългия предложен гаранционен срок;
- "Т_{гс n}" - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$П_2 = Т_{гс} \times 0,15, \text{ където:}$$

- "0,15" - относително тегло на показателя.

Забележка: Предложеният от участника срок за гаранционна поддръжка на апаратурата не може да бъде по-кратък от 12 месеца и по-дълъг от 36 месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

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.



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

Комплексната оценка 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 комплексната оценка (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.

Комплексната оценка 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 Комплексната оценка на офертата на n-я участник.
- П₂ е „Гаранционен срок“ в рамките на Комплексната оценка на офертата на n-я участник.

Максималният брой точки, който всеки участник може да получи за КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО) е **100 точки**. Стойностите на оценката по всички показатели в комплексната оценка се взимат с точност до втория знак след десетичната запетая.

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

2. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ

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



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

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 ;
- “ $T_{ц\min}$ ” - най-ниската предложена цена ;
- “ $T_{ц\ n}$ ” - цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$P_1 = T_{ц} \times 0,85, \text{ където:}$$

- “0,85” - относително тегло на показателя.

Ако по показател P_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.

- б. **Показател П2 „Гаранционен срок”**, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 15.

Максималният брой точки получава офертата, която е с предложен най-дълъг гаранционен срок в месеци. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен гаранционен срок по следната формула:

$$T_{гс} = 100 \times \frac{T_{гс\ n}}{T_{гс\ max}}, \text{ където:}$$

- “100” - максимални точки по показателя ;
- “ $T_{гс\ max}$ ” - най-дългия предложен гаранционен срок;
- “ $T_{гс\ n}$ ” - срокът, предложен от n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$$P_2 = T_{гс} \times 0,15, \text{ където:}$$

- “0,15” - относително тегло на показателя.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Забележка: Предложеният от участника срок за гаранционна поддръжка на апаратурата не може да бъде по-кратък от 12 месеца и по-дълъг от 36 месеца, считано от датата, следваща датата на подписване на двустранния протокол за извършено обучение за работа с апаратурата.

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.

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

Проект № BG05M2OP001-1.002-0012-C01 е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.