



ПРИМЕРНА МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В провежданите процедури за определяне на изпълнител по ПМС № 80/09.05.2022 г. за изпълнител се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, която може да включва :

1. **Най-ниска цена**”, където класирането на допуснатите до участие оферти се извършва само и единствено на база предложена цена (ед.цена и/или обща стойност);
2. **“Ниво на разходите“**
3. **Оптимално съотношение качество-цена**

При определяне на изпълнител чрез критерии „Ниво на разходите“ и „Оптимално съотношение качество-цена“ 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. Когато са избрани тези критерии за оценка, методиката за оценка на подадените оферти е задължителен елемент от документацията на възложителя.

Всеки възложител има право да избира вида, броя и относителната тежест на показателите, които ще формират най-изгодната за него оферта, при спазване на изискванията и забраните, следващи от чл. 7, ал. 4 – 10 и ал. 16 и чл. 8 от ПМС № 80/09.05.2022 г.

При определяне на индивидуалните показатели в тези критерии, възложителят следва да се съобрази с предмета, с характера, с обема и спецификата на конкретната поръчка. За всеки предварително определен показател, възложителят определя максимално възможния брой точки и относителната му тежест, а когато това е обективно невъзможно, ги подрежда по важност в низходящ ред.

Максимално възможният брой точки за всеки показател следва да бъде определен еднакъв за всички, а относителните тегла могат да бъдат с различни стойности, с оглед преценката на възложителя за тяхната значимост.

Електростарт АД ще прилага критерий „Оптимално съотношение качество-цена ”.

По време на провеждане на оценката, **Електростарт АД** може по всяко време да проверява заявените от кандидатите данни, да иска разяснения относно офертата и представените към нея документи, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

I. Предварително проучване на предложенията



Преди началото на подробното разглеждане на офертите КП извършва предварителна проверка на окомплектоваността на подадените предложения и съответствието им с изискванията, обявени в документацията за участие.

Преди предварителното проучване се проверява наличието на всички необходими документи за участие в процедурата съгласно Поканата. КП писмено уведомява участниците за липсващи документи или за констатирани нередовности, посочва точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително, и определя срок за представянето им. Срокът е еднакъв за всички участници и не може да бъде по-дълъг от 5 дни считано от датата на получаване на писменото уведомяване. В случай че даден участник не предостави в срок изискваните документи, същият се отстранява от настоящата процедура за избор на доставчик.

II. Проверка за съответствие с минималните технически характеристики

Преди същинското оценяване на офертите ще бъде извършена проверка за съответствие на оборудването с минималните технически характеристики, съгласно Поканата. В случай че, дадена оферта не покрива всичките или част от зададените задължителни минимални технически характеристики от Възложителя, съответния участник не се допуска до техническа оценка.

III. Техническа и финансова оценка на офертите

При този метод класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база на получената от всяка оферта “Комплексна оценка”, която се образува от сумата от индивидуалните оценки по предварително определени показатели.

По-долу са конкретизирани и точно определени отделните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

ОП 1: Линия за повърхностен монтаж на елементи 1 бр.

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1. Предложена цена – П 1	30 % (0,30)	100	Т ц
2. Условия на гаранционен сервиз – П 2	40 % (0,40)	100	Т г
3. Допълнителни техн. х-ки - П 3	30% (0,30)	100	Т т.х

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

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-1587-C01 “Технологична модернизация в предприятието“ финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Електростарт АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.”



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.

1. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- “C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- “C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Показател 2 – Условия на гаранционен сервис

Показател „Условия на гаранционен сервис”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервис и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервис

Условия на гаранционен сервис	Параметри	Изчисление	Точки
Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за	Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа	T_{\min} $T(\text{г.с.}) = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}$, където :	Макс. 30 точки



<p><i>реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.</i></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>		<p>„30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	<p>$T(p) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$, където :</p> <p>„30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>



<p>Срок на гаранцията (в месеци) Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p style="text-align: center;">T_n</p> <p>$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където :</p> <p style="text-align: center;">T_{max}</p> <p>„40” – максималните точки по показателя „T_n” - срокът на n-я участник „T_{max}” – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	<p>Макс. 40 точки</p>
<p>Максимално възможен брой точки по показателя</p>			<p>100 точки</p>

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

$$P2 = T_{г.с.} \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

3. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики

Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
Модул „Азот генератор“ захранващ 10-зонната пещ с обогатен азот: 99.5% чистота	ДА	20 т	Макс. 20 точки
	НЕ	0 т.	



Конвейер с транспортни ленти позволяващи насищане на платки с дължина от минимум 1200мм	ДА	20 т.	Макс. 20 точки
	НЕ	0 т.	
Допълнителни фийфери за зареждане на ролки с елементи (минимум 25 броя общо)	ДА	20 т.	Макс. 20 точки
	НЕ	0 т.	
Допълнителни нозели/дюзи за поставяне на елементите върху платките	ДА	20 т.	Макс. 20 точки
	НЕ	0 т.	
Функционалност с транспортни колички, позволяващи лесното зареждане на машината с фийдери	ДА	20 т.	Макс. 20 точки
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$PЗ = Tт.х. \times 0,30$, където:

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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



ОП 2: Дозаторна машина 1 бр.

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимално възможен брой точки	Символно обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
1.Предложена цена – П 1	30 % (0,30)	100	Т ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П 2	40 % (0,40)	100	Т г
3. Допълнителни техн. х-ки - П 3	30% (0,30)	100	Т т.х

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.

1. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- “100” е максималните точки по показателя;
- “C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- “C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Показател 2 – Условия на гаранционен сервиз



Показател „Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервиз и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервиз

Условия на гаранционен сервиз	Параметри	Изчисление	Точки
<p>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>	<p>Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа</p>	$T(\text{г.с.}) = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}$ <p>където : „30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	$T(p) = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}$ <p>където : „30” – максималните точки по показателя</p>	<p>Макс. 30 точки</p>



<p><u>повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повреда при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>		<p>„T min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	
<p>Срок на гаранцията (в месеци) Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p style="text-align: center;">T_n</p> <p>$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където :</p> <p style="text-align: center;">T_{max}</p> <p>„40” – максималните точки по показателя „T n” - срокът на n-я участник „T max” – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	<p>Макс. 40 точки</p>
<p>Максимално възможен брой точки по показателя</p>			<p>100 точки</p>

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

$$P2 = T_{г.с.} \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,40” е относителното тегло на показателя.

3. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики



Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
XYZ глава за автоматично дозиране на готова смес	ДА	30 т	Макс. 30 точки
	НЕ	0 т.	
Ръчен пистолет за дозиране	ДА	30 т.	Макс. 30 точки
	НЕ	0 т.	
Програмиране и автоматично изпълнение на процедура с няколко цикъла и няколко обекта	ДА	40 т.	Макс. 40 точки
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$P_3 = T_{т.х.} \times 0,30$, където:

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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



ОП 3: Индустриален мастиленоструен принтер 5 бр.

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	Т ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П 2	40 % (0,40)	100	Т г
3. Допълнителни техн. х-ки - П 3	30% (0,30)	100	Т т.х

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.

1. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- “100” е максималните точки по показателя;
- “C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- “C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

2. Показател 2 – Условия на гаранционен сервиз



Показател „Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервиз и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервиз

Условия на гаранционен сервиз	Параметри	Изчисление	Точки
<p>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>	<p>Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа</p>	$T(\text{г.с.}) = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}$ <p>където : „30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	$T(p) = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}$ <p>където : „30” – максималните точки по показателя</p>	<p>Макс. 30 точки</p>



<p><u>повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повреда при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>		<p>„T min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	
<p>Срок на гаранцията (в месеци) Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p style="text-align: center;">T_n</p> <p>$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където :</p> <p style="text-align: center;">T_{max}</p> <p>„40” – максималните точки по показателя „T n” - срокът на n-я участник „T max” – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	<p>Макс. 40 точки</p>
<p>Максимално възможен брой точки по показателя</p>			<p>100 точки</p>

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

$$P2 = T_{г.с.} \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

3. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики



Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
Възможност за печат на графики и лого;	ДА	3 т	Макс. точки 3
	НЕ	0 т.	
Възможност за печат на линейни баркодове, двумерни (2D DataMatrix) баркодове с размери до 32 x 32 или 16 x 48 и QR (quick response) кодове с размери до 33 x 33;	ДА	3 т	Макс. точки 3
	НЕ	0 т.	
Памет за поне 250 съобщения;	ДА	3 т	Макс. точки 3
	НЕ	0 т.	
Клас на защита минимум IP55;	ДА	4 т	Макс. точки 4
	НЕ	0 т.	
Цилиндрична форма (кръгло сечение) на печатащата глава;	ДА	12 т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	
Масилопровод с кръгло сечение и гладка (без оребряване) повърхност за лесно почистване	ДА	12 т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	
Електронна идентификация (с чип) на типа и годността на използваните консумативи;	ДА	12 т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	
Радиус на огъване на масилопровода не повече от 110 мм;	ДА	12 т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	
Възможност за подгряване на работния флуид в печатащата глава;	ДА	12т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	
Възможност за “TOWER” печат;	ДА	3 т	Макс. точки 3
	НЕ	0 т.	
Възможност за създаване на надналягане в печатащата глава без външен източник на въздух;	ДА	12 т	Макс. точки 12
	НЕ	0 т.	



Модулна конструкция на елементите за превантивна профилактика за подмяна без сервизна намеса;	ДА	12 т	Макс. 12 точки
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$ПЗ = Тт.х. \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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

ОП 4: Машина за рязане и оголване на кабели 1 бр.

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	Т_ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П ₂	40 % (0,40)	100	Т_г
3. Допълнителни техн. х-ки - П ₃	30% (0,30)	100	Т_{т.х}

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.

4. Показател 1 – Предложена цена



Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- „C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- „C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

5. Показател 2 – Условия на гаранционен сервиз

Показател „Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервиз и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервиз

Условия на гаранционен сервиз	Параметри	Изчисление	Точки
<i>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на</i>	Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа	$T_{(г.с.)} = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}, \text{ където :}$ <p>„30” – максималните точки по показателя „T_{min}” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем</p>	Макс. 30 точки



<p>място на изпълнение на договора за доставка.</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>		<p>„Т n” - срокът на n-я участник</p>	
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	<p>$T(p) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$, където : „30” – максималните точки по показателя „Т min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „Т n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p>Срок на гаранцията (в месеци)</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на</p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p>$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където : „40” – максималните точки по</p>	<p>Макс. 40 точки</p>



<p>гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>		<p>показателя „Т n” - срокът на n-я участник „Т max” – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$П2 = Тг.с. \times 0,40, \text{ където:}$$

- „0,20” е относителното тегло на показателя.

6. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики

Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
Станция за кербоване на кабели с автоматично подаване на ролкови терминали	ДА	50 т	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
Възможност за изработка на програми под Windows (или еквивалентно) и директно качване на машината	ДА	50 т.	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по			100 точки



показателя			
------------	--	--	--

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

$PЗ = T_{т.х.} \times 0,30$, където:

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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

ОП 5: Линия за тест на ЛЕД Драйвери 3 бр.

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	Т _ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П ₂	40 % (0,40)	100	Т _г
3. Допълнителни техн. х-ки - П ₃	30% (0,30)	100	Т _{т.х}

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.

7. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{\text{-----}}, \text{ където :}$$

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

Проект BG-RRP-3.004-1587-C01 “Технологична модернизация в предприятието” финансиран от Европейския съюз – NextGenerationEU. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Електростарт АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и МИП.”



C_n

- „100” е максималните точки по показателя;
- „ C_{min} ” е най-ниската предложена цена;
- „ C_n ” е цената на n -я участник.

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

$П1 = Tц \times 0,30$, където:

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

8. Показател 2 – Условия на гаранционен сервиз

Показател „Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервиз и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервиз

Условия на гаранционен сервиз	Параметри	Изчисление	Точки
<p>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен</p>	<p>Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа</p>	<p style="text-align: center;">T_{min}</p> <p>$T (г.с.) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$, където :</p> <p>„30” – максималните точки по показателя „T_{min}” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T_n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>



<p>проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>			
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	<p>$T(p) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$, където : T_{min} – максималните точки по показателя T_{min} – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем T_n - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p>Срок на гаранцията (в месеци)</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p>$T(g) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където : T_{max} – максималните точки по показателя T_n - срокът на n-я участник T_{max} – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	<p>Макс. 40 точки</p>



<u>срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u>			
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$П2 = Тг.с. \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

9. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики

Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
- Възможност за тестване на до 144 броя драйвери едновременно с мощност 300W, поради възможността на комбиниране на трите уреда и синхронизация на работата им, с цел по-висока производителност.	ДА	50 т	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
Издаване на подробен краен репорт с информация по позиции за направените измервания и тестове, позволяващ детайлен анализ.	ДА	50 т.	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки



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

$$ПЗ = Т_{т.х.} \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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

ОП 6: Интегрираща Сфера с поддържащо оборудване 1 бр.

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	Т _ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П ₂	40 % (0,40)	100	Т _г
3. Допълнителни техн. х-ки - П ₃	30% (0,30)	100	Т _{т.х}

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.

10. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

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

➤ “100” е максималните точки по показателя;

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----



- “C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- “C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = Тц \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

11. Показател 2 – Условия на гаранционен сервиз

Показател „Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервиз и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервиз

Условия на гаранционен сервиз	Параметри	Изчисление	Точки
<p>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение</p>	<p>Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа</p>	$T \text{ (г.с.)} = 30 \times \frac{T \text{ min}}{T \text{ n}}, \text{ където :}$ <p>„30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>



<p>към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>			
<p>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	$T(p) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$ <p>където :</p> <p>„30” – максималните точки по показателя „T min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „T n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p>Срок на гаранцията (в месеци)</p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула:</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от</u></p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$ <p>където :</p> <p>„40” – максималните точки по показателя „T n” - срокът на n-я участник „T max” – най-дългия предложен срок на гаранция</p>	<p>Макс. 40 точки</p>



оценка.			
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$П2 = Тг.с. \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

12. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики

Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
- Автоматичен софтуер за сравнение на еталонен осветител – стандартен светлинен източник, с поставения осветител в сферата	ДА	40 т	Макс. 40 точки
	НЕ	0 т.	
- Възможност за поставяне на осветителите в няколко позиции в интегриращата сфера с цел измерване под различен ъгъл и равнина.	ДА	30 т.	Макс. 30 точки
	НЕ	0 т.	
- Издаване на подробен краен репорт с информация по позиции за направените измервания и тестове, позволяващ детайлен анализ на	ДА	30 т.	Макс. 30 точки
	НЕ	0 т.	



осветителните тела.			
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$ПЗ = Т_{т.х.} \times 0,30, \text{ където:}$$

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка /КО/ на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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

ОП 7: Машина UV Пещ за ЛЕД Модули 1 бр.

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	Т_ц
2.Условия на гаранционен сервиз – П ₂	40 % (0,40)	100	Т_г
3. Допълнителни техн. х-ки - П ₃	30% (0,30)	100	Т_{т.х}

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.

13. Показател 1 – Предложена цена

Показател „Предложена цена” с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с

----- <https://www.nextgeneration.bg/> -----

27



най-ниска цена. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където :}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- „C_{min}” е най-ниската предложена цена;
- „C_n” е цената на n-я участник.

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

$$П1 = T_{ц} \times 0,30, \text{ където:}$$

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

14. Показател 2 – Условия на гаранционен сервис

Показател „Условия на гаранционен сервис”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервис и следгаранционното обслужване. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата по-долу.

Условия на гаранционен сервис

Условия на гаранционен сервис	Параметри	Изчисление	Точки
Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на доставчика на място на изпълнение на договора за доставка.	Мин: ≥ 6 час Макс.: ≤ 24 часа	$T_{(г.с.)} = 30 \times \frac{T_{\min}}{T_n}, \text{ където :}$ <p>„30” – максималните точки по показателя „T_{min}” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем „T_n” - срокът на n-я участник</p>	Макс. 30 точки



<p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 6 часа и повече от 24 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p>			
<p><u>Срок за отстраняване на повредата (в часове):</u></p> <p><u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 часа и повече от 48 часа ще бъдат отстранявани от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p>	<p>Мин: ≥ 12 часа Макс: ≤ 48 часа</p>	<p>$T(p) = 30 \times \frac{T_{min}}{T_n}$, където : T_{min} „30” – максималните точки по показателя „T_{min}” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем „T_n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 30 точки</p>
<p><u>Срок на гаранцията (в месеци)</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-дълъг срок на гаранция. Точките на останалите участници се</p>	<p>Мин: ≥ 12 месеца Макс: ≤ 60 месеца</p>	<p>$T(\Gamma) = 40 \times \frac{T_n}{T_{max}}$, където : T_{max} „40” – максималните точки по показателя „T_n” - срокът на n-я участник</p>	<p>Макс. 40 точки</p>



определят в съотношение към най-дългия предложен срок по следната формула: <u>Предложения, които са за срок по-малък от 12 месеца и повече от 60 месеца ще бъдат отстранявани от оценка.</u>		„T max” – най-дългия предложен срок на гаранция	
Максимално възможен брой точки по показателя			100 точки

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

$$П2 = T_{г.с.} \times 0,40, \text{ където:}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

15. Показател 3 – Допълнителни технически характеристики

Показател „Допълнителни технически характеристики”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30. Максималния брой точки ще се получи от офертата, която е с предложени най-добри параметри. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблицата.

Допълнителни технически характеристики	Параметри	Изчисление	Точки
- Възможност за втвърдяване на всички видове UV лепила	ДА	50 т	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
- Ниска работна температура позволяваща щадене на лещите, които ще бъдат залепяни	ДА	50 т.	Макс. 50 точки
	НЕ	0 т.	
	НЕ	0 т.	
Максимално възможен брой точки по			100 точки



показателя			
------------	--	--	--

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

$P_3 = T.t.x \times 0,30$, където:

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

Комплексната оценка **/КО/** на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по трите показателя, изчислени по формулата:

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

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