



МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В процедура за определяне на изпълнител с Публична покана с предмет:

“Доставка, монтаж и внедряване на ДМА и ДНА по следните обособени позиции:

Обособена позиция 1 - Компютърна конфигурация - вид 1 - 20 бр., Компютърна конфигурация - вид 2 - 10 бр. и Преносими компютри - 10 бр.

Обособена позиция 2 - Сървърна система - 3 бр.

Обособена позиция 3 - Специализирани цифрови софтуерни образователни продукти по предметите биология, география, химия и физика - 1 бр.”

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 включва: **Оптимално съотношение качество-цена.**

При определяне на изпълнител чрез критерий „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.

В „Методиката за оценка на офертите“ от документацията за участие са конкретизирани и точно определени отделните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

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	10 % (0,10)	100	Т уgc
3. Допълнителни технически показатели – П 3	60 % (0,60)	100	Т дтп



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.

Указания за определяне на оценката по всеки показател :

Показател 1 – „Предложена цена”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

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:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{Ц_{\min}}{Ц_i}, \text{ където:}$$

където :

- „100” - максималните точки по показателя;
- „ C_{\min} ” - най-ниската предложена цена;
- „ C_i ” - цената на i- я участник.

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

$P_1 = T_{ц} \times 0,30$, където коефициента 0,30 е теглото на показателя в общата оценка.

Показател 2 – “Условия на гаранционен сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в общата оценка - 0,10.

а) Максималният брой точки по подпоказателя „Гаранционен срок“ (ГС) получава офертата с предложен най-дълъг срок на гаранционна поддръжка – **60 точки**. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия срок по следната формула:

$$ГС = 100 \times \frac{C_i}{C_{\max}}, \text{ където:}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- „ C_{\max} ” е най-дългия предложен гаранционен срок за поддръжка в месеци;
- „ C_i ” е гаранционния срок за поддръжка на i-я участник в месеци.

Точките по подпоказател „Гаранционен срок“ (ГС) на i- я участник се получават по следната формула:

$T_{гс} = ГС \times 0,60$, където: „0,60” е относителното тегло на подпоказателя.

б) Максималният брой точки по подпоказателя „Време за реакция при проблем“ (ВРП) получава офертата с предложен най-кратък срок на реакция при констатиране на възникнала повреда /в часове/, считано от



подаден сигнал за възникналата повреда – **20 точки**. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок по следната формула:

$$\text{ВРП} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_i}, \text{ където:}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- „C min” е най-краткият предложен срок за реакция при проблем в часове;
- „Ci” е времето за реакция при проблем на n-я участник в часове.

Точките по подпоказател „Време за реакция при проблем“ (ВРП) на i- я участник се получават по следната формула:

Тврп = ВРП x 0,20, където: „0,20” е относителното тегло на подпоказателя.

в) Максималният брой точки по подпоказателя „Време за отстраняване на повреда“ (ВОП) получава офертата с предложен най-кратък срок за отстраняване на повреда считано от часа в деня на констатиране на възникнала повреда /в часове/ – **20 точки**. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок по следната формула:

$$\text{ВОП} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_i}, \text{ където:}$$

- „100” е максималните точки по показателя;
- „C min” е най-краткият предложен срок за отстраняване на повреда в часове;
- „Ci” е времето за отстраняване на повреда на n-я участник в часове.

Точките по подпоказател „Време за отстраняване на повреда“ (ВОП) на i- я участник се получават по следната формула:

Твоп = ВОП x 0,20, където: „0,20” е относителното тегло на подпоказателя.

Точките на всеки от участниците се получават по следната формула:

$$T_{\text{угс}} = T_{\text{гс}} + T_{\text{врп}} + T_{\text{воп}}$$

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

$$П_2 = T_{\text{угс}} * 0,10, \text{ където: „0,10” е относителното тегло на показателя.}$$

*** Оферти с предложени:**

- Гаранционен срок за период по-кратък от 24 месеца и по-дълъг от 48 месеца ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани.
- Време за реакция при проблем по-малко от 1 (час) час ще бъдат предложени за отстраняване и няма да бъдат разглеждани;
- Време за отстраняване на повреда по-малко от 2 (два) часа, няма да се допускат до оценка.

Показател 3 – „Допълнителни технически показатели” – с максимален брой точки – 100 и тегло в комплексната оценка - 0,60.

Максималният брой точки получава офертата/ите, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на техническо предложение. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата.



ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: Компютърна конфигурация - вид 1 - 20 бр., Компютърна конфигурация - вид 2 - 10 бр. и Преносими компютри - 10 бр.

Допълнителни технически изисквания	Параметри	Точки
1	2	3
За позиция 1. Компютърна конфигурация - вид 1 - 20 бр.:		
Предлаганото от кандидата оборудване притежава някоя от следните допълнителни технически характеристики: 1. Процесор - 20 Threads, up to 4,8 GHz, 24Mb cache 2. Памет –DDR5 3. Твърд диск – SSD скорост на четене/писане 7000/5000 MB/s M2 4. Монитор - диагонал 23.8” и повече 5. Дънна платка - да поддържа 4xDDR5	Предложеното от кандидата оборудване притежава всички изброени 5 бр. допълнителни параметри	40
	Предложеното от кандидата оборудване притежава от 3 бр. включително до 4 бр. включително от изброените допълнителни параметри	5
	Предложеното от кандидата оборудване покрива от 1 бр. включително до 2 бр. включително от изброените параметри на оборудването	1
За позиция 2. Компютърна конфигурация - вид 2 - 10 бр.:		
Предлаганото от кандидата оборудване притежава някоя от следните допълнителни технически характеристики: 1. Процесор - 24 Threads, up to 5,4 GHz, 30Mb cache 2. Памет – DDR5 3. Твърд диск – SSD скорост на четене/писане 7000/5000 MB/s M2 4. Монитор - диагонал 27“ и повече, резолюция 2560x1440 5. Дънна платка - да поддържа 4xDDR5	Предложеното от кандидата оборудване притежава всички изброени 5 бр. допълнителни параметри	30
	Предложеното от кандидата оборудване притежава от 3 бр. включително до 4 бр. включително от изброените допълнителни параметри	10
	Предложеното от кандидата оборудване покрива от 1 бр. включително до 2 бр. включително от изброените параметри на оборудването	5
Позиция 3. Преносими компютри - 10 бр.:		
Предлаганото от кандидата оборудване притежава някоя от следните допълнителни технически характеристики: 1. Процесор – upto 4,5GHz и повече 2. Памет – DDR5, 16Gb 3. Твърд диск – SSD скорост на	Предложеното от кандидата оборудване притежава всички изброени 7 бр. допълнителни параметри	30
	Предложеното от кандидата оборудване притежава от 4 бр. включително до 6 бр. включително от изброените допълнителни параметри	10



четене/писане 7000/5000 MB/s M2 4. Дисплей 144Hz 5. Батерия 60Wh, AC adapter 170W 6. USB port – 2x USB C 3,2 Gen 2 7. Безжична мрежа WiFi 6E	Предложеното от кандидата оборудване покрива от 1 бр. включително до 3 бр. включително от изброените параметри на оборудването	5
Максимално възможни точки по показател “Допълнителни технически показатели ” – Т дтп		100 точки

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Сървърна система - 3 бр.

Допълнителни технически изисквания	Параметри	Точки
1	2	3
За позиция 1. Сървърна система - 3 бр.:		
Предлаганото от кандидата оборудване притежава някоя от следните допълнителни технически характеристики: 1. Памети 4бр. по 32Гб или повече 2. NVME Дискове размер 3,8 Тб и повече 3. Мрежова карта 10G RJ45 port	Предложеното от кандидата оборудване притежава всички изброени 3 бр. допълнителни параметри	100
	Предложеното от кандидата оборудване притежава 2 бр. от изброените допълнителни параметри	10
	Предложеното от кандидата оборудване покрива от 1 бр. от изброените параметри на оборудването	5
Максимално възможни точки по показател “Допълнителни технически показатели ” – Т дтп		100 точки

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: Специализирани цифрови софтуерни образователни продукти по предметите биология, география, химия и физика - 1 бр.

Допълнителни технически изисквания	Параметри	Точки
1	2	3
За позиция 1. Специализирани цифрови софтуерни образователни продукти по предметите биология, география, химия и физика - 1 бр.:		
Предлаганото от кандидата софтуерно решение притежава някоя от следните допълнителни технически характеристики: 1. Предложеното съдържание трябва да може да функционира, да бъде	Предложеното от кандидата оборудване притежава всички изброени 7 бр. допълнителни параметри	100
	Предложеното от кандидата оборудване притежава от 4 бр. включително до 6 бр. включително от изброените допълнителни параметри	20



<p>редактирано, допълвано, превеждано или променяно в софтуерната платформа mAuthor, с която оперира възложителя.</p> <p>2. Наличие на интерактивни диаграми, които обхващат различни теми от естествените науки, позволявайки на учителите да демонстрират и на учениците да изследват и разбират сложни концепции, чрез визуално ангажиращи представяния. Интерактивните диаграми включват анимации, елементи с възможност за кликуване и анотации.</p> <p>3. Наличие на възможност за мултимодално обучение чрез включване на различни форми на медии като текст, изображения, видеоклипове и интерактивни симулации.</p> <p>4. Наличие на възможност за извършване на симулации и експерименти, които позволяват на учениците да извършват изследване във виртуална среда. Тези интерактивни елементи трябва да осигуряват практическо обучение, като позволяват на учениците да наблюдават и анализират научни феномени.</p> <p>5. Съвместимост между платформи: решението е проектирано да бъде съвместимо с множество устройства и операционни системи, включително настолни компютри, лаптопи, таблети и мобилни устройства.</p> <p>6. Локализация и персонализиране: софтуерното решение поддържа локализация, което му позволява да бъде адаптирано към различни езици и културни контексти, опции за персонализиране на учителите, за да приспособят съдържанието към техните специфични нужди и предпочитания в класната стая.</p> <p>7. Стандарти с отворен код: решения за отворена архитектура, съхраняващи съдържанието в стандартизиран за индустрията формат, позволяващ лесна промяна в бъдеще, включително масови промени в съдържанието, без да е</p>	<p>Предложеното от кандидата оборудване покрива от 1 бр. включително до 3 бр. включително от изброените параметри на оборудването</p>	<p>10</p>
--	---	-----------



необходимо да се променя всеки отделен екран/елемент.		
Максимално възможни точки по показател “Допълнителни технически показатели ” – Т дтп		100 точки

Показател 3 „Допълнителни технически показатели” за всяка отделна обособена позиция се определя по следната формула:

$P_3 = T_{дтп} * 0,60$, където коефициента 0,60 е относителното тегло в общата оценка на показателя.

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

$$КО = П_1 + П_2 + П_3$$

Офертата получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място за съответната обособена позиция.