



МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Бенефициент: ММ СЕРВИЗ ЕООД

Номер на договора: BG16RFOP002-2.001-0909-C01

Настоящата методика представлява съвкупност от правила, които имат за цел да се определи начина, по който ще се извърши класиране на офертите по открита процедура за избор на изпълнител с предмет:

„Закупуване на 1 брой абкант преса с ЦПУ управление по пет оси, 1 брой електромеханична гилотина с цифрово управление, 2 броя мостов кран, 1 брой универсална фреза, 1 брой универсален струг и оборудване за пясъкоструй за работа със стоманен абразив и стъклени перли.”,

по обособени позиции както следва:

Обособена позиция 1: Закупуване на 1 брой абкант преса с ЦПУ управление по пет оси, 1 брой електромеханична гилотина с цифрово управление, 1 брой универсална фреза, 1 брой универсален струг;

Обособена позиция 2: Закупуване на 2 броя мостов кран;

Обособена позиция 3: Закупуване на оборудване за пясъкоструй за работа със стоманен абразив и стъклени перли.

За класирането на допуснатите до участие оферти ще се прилага критерий **„Оптимално съотношение качество-цена”** на база получената от всяка оферта **„Комплексна оценка”** - (КО), като сума от индивидуалните оценки по следните показатели:

1. Предложена цена;
2. Време за изпълнение;
3. Характеристики и качество;
4. Гаранционни условия и следгаранционно обслужване.

Само кандидати, чиито оферти отговарят на посочените от ММ СЕРВИЗ ЕООД минимални технически изисквания се допускат до оценяване според изработената методика. Оферти, които не отговарят на изискванията, не се допускат до оценка.

Конкретните показатели, по които ще се извърши оценката и съответните им относителни тегла в комплексната оценка на всяка обособена позиция, са както следва:



Обособена позиция 1: Закупуване на 1 брой абкант преса с ЦПУ управление по пет оси, 1 брой електромеханична гилотина с цифрово управление, 1 брой универсална фреза, 1 брой универсален струг

I. Показатели за оценка:

1. Предложена цена;
2. Време за доставка;
3. Характеристики и качество;
4. Гаранционни условия и следгаранционно обслужване.

Всеки един от тези показатели има максимален брой точки 100 и съответно относително тегло в комплексната оценка, както е дадено в Таблица № 1:

Таблица № 1

Показател – П (Наименование)	Относително тегло (в проценти)	Максимален брой точки	Символично обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
Предложена цена – П1	30% (0,30)	100	Тц
Време за доставка- П2	40% (0,40)	100	Тв
Характеристики и качество – П3	20% (0,20)	100	Тхк
Гаранционни условия и следгаранционно обслужване - П4	10% (0,10)	100	Тго

II. Указания за определяне на оценката по всеки показател :

Показател 1 - “Предложена цена (без ДДС)”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 0,30.

Точките на участниците 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 предложена цена на конкретния оценяван кандидат;



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

$P1 = T \times 0,30$, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,30” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложена най-ниска цена **$P1 = 30$**

Показател 2 - “Време за доставка”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 0,40.

Точките на участниците се определят в съотношение към най- краткото предложено време за доставкa в календарни дни по следната формула:

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

-“100” е максималните точки по показателя;

-“ $C_{\min}$.” е най-краткото предложено време за доставка в календарни дни;

- “ C_n .” е предложеното време за доставка в календарни дни;

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

$P2 = T_v \times 0,40$, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,40” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложено най- кратко време за доставкa в календарни дни: **$P2 = 40$**

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта време за доставкa в календарни дни. Участниците не могат да предлагат време за доставкa по-кратко от 30 календарни дни и по-дълго от 90 дни

Показател 3 – „Характеристики и качество“

Точките по показателя T_{hk} за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в Таблица № 2.



Таблица № 2

		Характеристика	Параметър	Точки
I		Абконт преса с ЦПУ управление по пет оси		
	1	Скорост ход надолу (по Y) от 190 до 200 mm/sec	Да	6
			Не	0
	2	Работен ход (по Y)мин. 10 mm/sec	Да	6
			Не	0
	3	Скорост при обратен ход, ход на горе (по Y)от 170 до 190 mm/sec	Да	6
			Не	0
	4	Скорост на позициониране на ограничителя по ос X (напред и назад) мин. 350 mm/sec	Да	6
			Не	0
	5	Скорост на позициониране на ограничителя по ос R (нагоре и надолу) мин. 240 mm/sec	Да	6
			Не	0
	6	Светъл отвор между горното подвижно рамо и масата (разстояние между нождържача и масата) мин. 540 mm	Да	10
			Не	0
II		Електромеханична гилотина с цифрово управление		
	1	ЦУ позволяващо създаване и запамятаване на програми	Да	8
			Не	0
	2	Височина на работния плот от 850 до 870 mm	Да	8
			Не	0
	3	Мощност на ел.мотора задвижващ ограничителя от 0,20 до 0,30 kW	Да	8
			Не	0
	4	Височина на машината до 1250 mm включително	Да	8
			Не	0
	5	Тегло на машината от 2700 kg до 2900 kg	Да	8
			Не	0
III		Универсална фреза		
	1	Машина с бърз ход по осите	Да	2
			Не	0
	2	Скорост на подаване на масата x,y/z, мин. 10÷1000 / 4÷415 mm/min	Да	4
			Не	0
	3	Бърз ход на подаване на масата x,y/z, мин.2500 / 1040 mm/min	Да	4
			Не	0



IV		Универсален струг			
	1	Обхват на метрична резба минимум0,45-20mm (30 стъпки)	Да	4	
			Не	0	
	2	Обхват на цолова резба минимум80-1 t.p.i. (35 стъпки)	Да	2	
			Не	0	
	3	Обхват на модулна резба минимум0,25-10 p mm (25 стъпки)	Да	2	
			Не	0	
	4	Обхват на диаметрична резба минимум160 – 3 ½ DP (30 стъпки)	Да	2	
			Не	0	
Максимално възможни точки по показател „Характеристики и качество “ – Т хк					100 точки

П 3 = Тхк x 0,20, където:

“0,20” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Технически и функционални характеристики“ след отчитане на относителното тегло е **П3 = 20**

Показател 4 – “Гаранционни условия и следгаранционно обслужване”,
с максимален брой точки – 100 и относително тегло 0,10.

Точките по показателя Тго за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблица № 3.

Таблица № 3

	Характеристика	Параметри	Точки
1	Гаранционен срок в календарни месеци	>12 месеца и <=24 месеца	2
		> = 25 месеца и <=36 месеца	5
		> = 37 месеца и <=48 месеца	10
		> = 49 месеца и <60 месеца	50
2	Време за реакция при авария с посещение на сервизен екип в астронимически часове	>1 час и <=10 час	20
		>= 11час и <=19 часа	6
		>= 20 часа и <24 часа	4
3	Възможност за подмяна на дефектиралото оборудване с налично на склад със същите параметри, докато се осъществи ремонтът	Да, има	30
		Не, няма	1
	Максимално възможни точки по показател „Гаранционни условия и следгаранционно обслужване“ – Т го		100 точки



$P4 = T_{гсо} \times 0,10$, където :

“0,10” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Гаранционни условия и гаранционно обслужване“, след отчитане на относителното тегло е $P4 = 10$.

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци. Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 календарни месеца и по-дълъг от 60 календарни месеца.

Участниците следва да предложат в своята оферта време за реакция при авария с посещение на сервизен екип в астрономически часове. Участниците не могат да предлагат време за реакция по-кратко от 1 астрономически час и по-дълго от 24 астрономически часа.

III. Комплексна оценка

Комплексната оценка $/KO_1/$ по обособена позиция 1 на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по четирите показателя, изчислени по формулата:

$$KO = P1 + P2 + P3 + P4$$

Максимален брой точки за $KO = 100$

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



Обособена позиция 2: Закупуване на 2 броя мостов кран

I. Показатели за оценка:

1. Предложена цена;
2. Време за доставка;
3. Характеристики и качество;
4. Гаранционни условия и следгаранционно обслужване.

Всеки един от тези показатели има максимален брой точки 100 и съответно относително тегло в комплексната оценка, както е дадено в Таблица № 1:

Таблица № 1

Показател – П (Наименование)	Относително тегло (в проценти)	Максимален брой точки	Символично обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
Предложена цена – П1	30% (0,30)	100	Тц
Време за доставка- П2	40% (0,40)	100	Тв
Характеристики и качество – П3	20% (0,20)	100	Тхк
Гаранционни условия и следгаранционно обслужване - П4	10% (0,10)	100	Тго

II. Указания за определяне на оценката по всеки показател :

Показател 1 - “Предложена цена (без ДДС)”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 0,30.

Точките на участниците 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 предложена цена на конкретния оценяван кандидат;

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



П 1 = Т ц х 0,30, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,30” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложена най-ниска цена **П1 = 30**

Показател 2 - “ Време за доставка”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка 0,40.

Точките на участниците се определят в съотношение към най- краткото предложено време за доставка в календарни дни по следната формула:

$$Т в = 100 \times \frac{С min}{Сп}, \text{ където:}$$

- “100” е максималните точки по показателя;

- “Сmin.” е най-краткото предложено време за доставка в календарни дни;

- “Сп.” е предложеното време за доставка в календарни дни;

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

П 2 = Т в х 0,40, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,40” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложено най- кратко време за изпълнение **П2 = 40**

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта време за доставка в календарни дни. Участниците не могат да предлагат време за доставка по-кратко от 30 календарни дни и по-дълго от 90 календарни дни.

Показател3 – „Характеристики и качество“

Точките по показателя Тхк за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в Таблица № 2.



Таблица № 2

	Характеристика	Параметър	Точки
1	Фестонно кабеловодене по дължина на крана с независимо движение на бутониерата	Да	25
		Не	0
2	Дължина на касета минимум 12 метра	Да	25
		Не	0
3	Релсов път минимум 12 метра в две нитки общо минимум 24 метра	Да	25
		Не	0
4	Релса – плътен квадрат минимум 50x30 – минимум 24 метра	Да	25
		Не	0
Максимално възможни точки по показател „Характеристики и качество“ – Т хк			100 точки

П 3 = Тхк х 0,20, където:

“0,20” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Технически и функционални характеристики“ след отчитане на относителното тегло е **П3 = 20**

Показател 4 – “Гаранционни условия и следгаранционно обслужване”,

с максимален брой точки – 100 и относително тегло 0,10.

Точките по показателя Тго за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблица № 3.

Таблица № 3

	Характеристика	Параметри	Точки
1	Гаранционен срок в календарни месеци	> 12 месеца и <=24 месеца	2
		> = 25 месеца и <=36 месеца	5
		> = 37 месеца и <=48 месеца	10
		> = 49 месеца и <60 месеца	50
2	Време за реакция при авария с посещение на сервизен екип в астрономически часове	>1 час и <=10 час	20
		> = 11час и <=19 часа	6
		>=20часа и < 24 часа	4
3	Възможност за подмяна на дефектиралото оборудване с налично на склад със същите параметри, докато се осъществи ремонтът	Да, има	30
		Не, няма	1



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

$P4 = T_{гсo} \times 0,10$, където :

“0,10 е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Гаранционни условия и гаранционно обслужване“, след отчитане на относителното тегло е **$P4 = 10$** .

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в месеци. Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 календарни месеца и по-дълъг от календарни 60 месеца.

Участниците следва да предложат в своята оферта време за реакция при аварияс посещение на сервизен екип в астрономически часове. Участниците не могат да предлагат време за реакция по-кратко от 1 астрономически час и по-дълго от 24 астрономически часа.

III. Комплексна оценка

Комплексната оценка **KO_1** / по обособена позиция 2 на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по четирите показателя, изчислени по формулата:

$$KO = P1 + P2 + P3 + P4$$

Максимален брой точки за **$KO = 100$**

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



Обособена позиция 3: Закупуване на оборудване за пясъкоструй за работа със стоманен абразив и стъклени перли

I. Показатели за оценка:

1. Предложена цена;
2. Време за доставка;
3. Характеристики и качество;
4. Гаранционни условия и следгаранционно обслужване.

Всеки един от тези показатели има максимален брой точки 100 и съответно относително тегло в комплексната оценка, както е дадено в Таблица № 1:

Таблица № 1

Показател – П (Наименование)	Относително тегло (в проценти)	Максимален брой точки	Символично обозначение (точки по показателя)
1	2	3	4
Предложена цена – П1	30% (0,30)	100	Тц
Време за доставка- П2	40% (0,40)	100	Тв
Характеристики и качество – П3	20% (0,20)	100	Тхк
Гаранционни условия и следгаранционно обслужване - П4	10% (0,10)	100	Тго

II. Указания за определяне на оценката по всеки показател :

Показател 1 - “Предложена цена (без ДДС)”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Точките на участниците 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 предложена цена на конкретния оценяван кандидат;

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



П 1 = Т ц х 0,30, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,30” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложена най-ниска цена – **П1 = 30**

Показател 2 - “Време за доставка”, с максимален брой точки 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,40.

Точките на участниците се определят в съотношение към най-краткото предложено време за доставка в календарни дни по следната формула:

$$Т в = 100 \times \frac{С min}{С n}, \text{ където:}$$

- “100” е максималните точки по показателя;

- “Сmin.” е най-краткото предложено време за доставка в календарни дни;

- “Сn.” е предложеното време за доставка в календарни дни;

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

П 2 = Т в х 0,40, където: (закръглява се до втория знак след запетайката – важи за всички показатели.)

“0,40” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по този показател получава офертата с предложено най-кратко време за изпълнение **П2 = 40**

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта време за доставка в календарни дни. Участниците не могат да предлагат време за доставка по-кратко от 30 календарни дни и по-дълго от 90 календарни дни .

Показател 3 – „Характеристики и качество“

Точките по показателя Тхк за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в Таблица № 2.



Таблица № 2

	Характеристика	Параметър	Точки
1	РАЗМЕРИ НА КАМЕРАТА – от ширина=2.40 м х височина=2.20 м х дължина=6.0 м. до ширина=2.60 м х височина=2.40 м х дължина=6.2 м.	Да	40
	РАЗМЕРИ НА КАМЕРАТА – от ширина=2.61 м х височина=2.41 м х дължина=6.21 м до ширина=2.8 м х височина=2.8 м х дължина=6.5 м.	Да	10
2	Капацитет: минимум 5.40 m ³ /min при 7.5 bar	Да	20
		Не	0
3	- Шум: от 69 dB до 72 dB	Да	20
		Не	0
4	Винтов въздушен компресор с мощност на двигателя от 30 до 35kW	Да	20
		Не	0

П 3 = Тхк х 0,20, където:

“0,20” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Технически и функционални характеристики“ след отчитане на относителното тегло е **П3 = 20**

Показател 4 – “Гаранционни условия и следгаранционно обслужване”,

с максимален брой точки – 100 и относително тегло 0,10.

Точките по показателя Тго за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките, посочени в таблица № 3.

Таблица № 3

	Характеристика	Параметри	Точки
1	Гаранционен срок в календарни месеци	> 12 месеца и <=24 месеца	2
		> = 25 месеца и <=36 месеца	5
		> = 37 месеца и <=48 месеца	10
		> = 49 месеца и < 60 месеца	50
2	Време за реакция при авария с посещение на сервизен екип в астрономически часове	> 1 час и <=10 час	20
		> = 11 час и <=19 часа	6
		>=20 часа и < 24 часа	4
3	Възможност за подмяна на дефектиралото оборудване с налично на склад със същите параметри, докато се осъществи ремонтът	Да, има	30
		Не, няма	1



$P4 = T_{geo} \times 0,10$, където :

“0,10” е относителното тегло на показателя.

Максималният брой точки по показателя „Гаранционни условия и гаранционно обслужване“, след отчитане на относителното тегло е $P4 = 10$.

Забележка:

Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци. Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-кратък от 12 календарни месеца и по-дълъг от 60 календарни месеца.

Участниците следва да предложат в своята оферта време за реакция при аварияс посещение на сервизен екип в астрономически часове. Участниците не могат да предлагат време за реакция по-кратко от 1 астрономически час и по-дълго от 24 астрономически часа.

III. Комплексна оценка

Комплексната оценка KO_1 по обособена позиция 3 на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по четирите показателя, изчислени по формулата:

$$KO = P1 + P2 + P3 + P4$$

Максимален брой точки за $KO = 100$

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