



МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

За обществена поръчка с предмет: „Ремонт улици, текущ ремонт и поддръжка на улични и тротоарни настилки на територията на община Троян през 2018 и 2019 г.“

Методиката се отнася за ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1. Ремонт / изкърпване и преасфалтиране/ улична мрежа гр. Троян.,

Настоящата методика представлява съвкупност от правила, които имат за цел да се определи начина, по който ще се извърши класиране и ще се определи изпълнителя на поръчката. Класирането на офертите ще се извършва по критерий „Икономически най-изгодната оферта“ при следната методика и по следните показатели с относителна тежест при определяне на комплексната оценка K_o :

$$K_o = K_t + K_c \quad \text{формула (1)}$$

Където:

K_t - техническа част – от 1 до 10 точки

K_c – ценова част – от 1 до 90 точки

Максималният брой точки, които участникът може да получи са 100.

Класирането на офертите ще се извършва по низходящ ред на получената комплексна оценка, като на първо място се класира офертата с най-висока такава оценка.

Точките ще бъдат изчислени с точност до два знака след десетичната запетая.

Техническа част

Максималният брой точки, които участникът може да получи показател **K_t** (Техническа част) са **10** за:

1. Срок за отстраняване на дефекти – максималният брой точки по този критерий е **10** и се определя по формула (2). Срока за отстраняване на дефекти да бъде изписан в цяло число (дни). Оценката се изчислява по формула (2):

$$K_t = (CO_{Dmin} / CO_{Dpr}) * 10 \quad \text{Формула (2)}$$

Където:

K_t е оценка от дадено предложение (точки);

CO_{Dpr} е предложен от участника срок за отстраняване на неизправности (дни);

CO_{Dmin} е предложен най-кратък срок за отстраняване на дефекти (дни) от всички допуснати участници.

Ценова част

Максималният брой точки, които участникът може да получи по показател Кц (Ценова част) са 90 точки. Точките се формират по следния начин:

$$K_{ц} = K_{пр} + K_{др} + K_{р} + K_{бр} + K_{мр} + K_{ар} \quad \text{Формула (3)}$$

Където:

1. $K_{пр}$ – предлагани цени за Подготвителни работи – Максималният брой точки по този критерий е **10** и се определя по формулата:

Формула (4)

$$K_{пр} = 10 / 11 \left(\frac{ПР_{1min}}{ПР_{1i}} + \frac{ПР_{2min}}{ПР_{2i}} + \frac{ПР_{3min}}{ПР_{3i}} + \frac{ПР_{4min}}{ПР_{4i}} + \frac{ПР_{5min}}{ПР_{5i}} + \frac{ПР_{6min}}{ПР_{6i}} + \frac{ПР_{7min}}{ПР_{7i}} + \frac{ПР_{8min}}{ПР_{8i}} + \frac{ПР_{9min}}{ПР_{9i}} + \frac{ПР_{10min}}{ПР_{10i}} + \frac{ПР_{11min}}{ПР_{11i}} \right)$$

Където:

$ПР_{min}$ - са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

$ПР_i$ - предложени ед. цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

I. ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		
1	Изкоп, отнемане, машинно натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на депо на разстояние около 3 км /изкоп – машинен 90% и ръчен 10%/, включително разриване на разтоварена земна маса.	м ³
2	Ръчен изкоп, включително натоварване на транспорт и извозване на разстояние около 3 км.	м ³
3	Изрязване на клони и храсти, включително натоварване, извозване на разстояние около 3 км. и разтоварване	м ³
4	Механизирано разбиване на скала, натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на депо на разстояние около 3 км.	м ³
5	Фрезование на асфалтова настилка за оформяне на ниво, натоварване на генериран материал, извозване и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	м ²
6	Механизирано разбиване на бетон, натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на депо на разстояние около 3 км.	м ³
7	Отрязване на дървета с диаметър около 60 см, натоварване на дървесна маса, превоз и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	Бр.
8	Изкореняване на дънери, натоварване на дървесна маса, превоз и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	Бр.
9	Подготовка на земно легло и оформяне на ниво в това число валиране с вибротрамбовка, вибрационен валеж.	м ²
10	Рязане на асфалт с фугорез	м
11	Натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на депо на разстояние около 3 км.	м ³

2. $K_{др}$ – предлагани цени за Демонтажни работи – Максималния брой точки по този критерий е **5** и се определя по формулата:

Формула (5)

$$K_{др} = 5 / 8 \left(\frac{ДР_{1min}}{ДР_{1i}} + \frac{ДР_{2min}}{ДР_{2i}} + \frac{ДР_{3min}}{ДР_{3i}} + \frac{ДР_{4min}}{ДР_{4i}} + \frac{ДР_{5min}}{ДР_{5i}} + \frac{ДР_{6min}}{ДР_{6i}} + \frac{ДР_{7min}}{ДР_{7i}} + \frac{ДР_{8min}}{ДР_{8i}} \right)$$

Където:

$ДР_{min}$ – са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

$ДР_i$ – предложени ед. Цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

II. ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Демонтаж на стари бетонови бордюри включително почистване, натоварване, извозване и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	м
2	Демонтаж на стари бетонови бордюри включително почистване	м
3	Демонтаж на стари бетонови паркинг елементи включително почистване, натоварване, извозване и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	м ²
4	Демонтаж на стари бетонови паркинг елементи включително почистване.	м ²
5	Демонтаж на стари бетонови плочи включително почистване, натоварване, извозване и разтоварване на депо на разстояние около 3 км.	м ²
6	Демонтаж на стари бетонови плочи включително почистване.	м ²
7	Изместване на съществуващ уличен отток на разстояние около 1м. и всички свързани с това разходи.	Бр.
8	Демонтаж на скални павета, включително натоварване и извозване на разстояние около 3 км.	м ²

3. КР – Предлагани цени за ракордиране – Максималния брой точки по този критерий е **5** и се определя по формулата:

Формула (6)

$$КР = 5/6(P_{1min}/P_{1i} + P_{2min}/P_{2i} + P_{3min}/P_{3i} + P_{4min}/P_{4i} + P_{5min}/P_{5i} + P_{6min}/P_{6i})$$

P_{min} - са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

P_i - предложени ед. цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

III. РЕКОРДИРАНЕ		
1	Повдигане или сваляне на решетка и гривна на линеен дъждоприемник	бр.
2	Повдигане или сваляне на гърне на пожарен хидрант.	бр.
3	Повдигане или сваляне на гърне на спирателен кран (водопровод).	бр.
4	Повдигане или сваляне на решетка и гривна на дъждоприемна шахта.	бр.
5	Повдигане или сваляне на капак и гривна на ревизионна шахта.	бр.
6	Повдигане или сваляне на капак и гривна на ревизионна кабелна шахта.	бр.

4. КБР – Предлагани цени за Бетонови работи – максималния брой точки по този критерий е **15** и се определя по формулата:

Формула (7)

$$К_{бр} = 15/3(БР_{1min}/БР_{1i} + БР_{2min}/БР_{2i} + БР_{3min}/БР_{3i})$$

$БР_{1min}$ - са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

$БР_{1i}$ - предложени ед. цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

IV. БЕТОНОВИ РАБОТИ		
1	Армирана бетонова настилка с дебелина 10 см, в това число бетон /B20 (C 16/20)/ армирана със заварени мрежи Ф5 и отвор между страните 20 см. Положена на карета съгласно теренните дадености.	м ²
2	Изграждане на бетонова стена със средна височина 50 см., съгласно приложен детайл включително кофраж, армиране, бетониране и декофриране.	м
3	Настилка с минералбетон, доставка, полагане и валиране със средни дебелина 10см.	м ²

5. К_{мр} – предлагани цени за подготвителни работи – максималният брой точки по този критерий е **15** и се определя по формулата:

Формула (8)

$$K_{MP} = 15/9(MP_{1min}/MP_{1i} + MP_{2min}/MP_{2i} + MP_{3min}/MP_{3i} + MP_{4min}/MP_{4i} + MP_{5min}/MP_{5i} + MP_{6min}/MP_{6i} + MP_{7min}/MP_{7i} + MP_{8min}/MP_{8i} + MP_{9min}/MP_{9i})$$

Където:

MP_{min} - са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

MP_i - предложени ед. Цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

V. МОНТАЖНИ РАБОТИ		
1	Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25/50 с регула 15 см /, бетон В20 (C 16/20) под бордюрите и подбиване / съгласно приложени детайли.	м
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 /, бетон В20 (C 16/20) под бордюрите и подбиване / съгласно приложени детайли.	м
3	Доставка и монтаж на бетонови паркинг елементи 60/40/10 см - на основа от пясъчен пласт с дебелина 5 см, запълване на отворите с пясък.	м ²
4	Нареждане на стари бетонови паркинг елементи на основа от пясъчен пласт с дебелина 5 см, запълване на отворите.	м ²
5	Нареждане на стари бетонови бордюри, бетон В20 (C 16/20) под бордюрите и подбиване.	м
6	Нареждане на стари бетонови плочи на основа от цименто-пясъчен разтвор 1:3 с дебелина 5 см.	м ²
8	Тротоарна настилка с вибропресовани бетонови плочи 40/40/5 - сиви на основа от цименто-пясъчен разтвор 1:3 с дебелина 5 см по приложен детайл. Оформяне на деформационни фуги с битумна паста между карета през 4 м.	м ²
7	Тротоарна настилка с вибропресовани бетонови плочи 40/40/5 - червени на основа от цименто-пясъчен разтвор 1:3 с дебелина 5 см по приложен детайл. Оформяне на деформационни фуги с битумна паста между карета през 4 м.	м ²
8	Доставка и монтаж на еластична предпазна ограда /СПО/, елементи за монтаж и закрепване върху земна основа.	м
9	Доставка и полагане на бетонов улей с размери 35/35/75 см. и решетка 27/37,7/4 см., бетон В20 (C 16/20) под улеите, подбиване и заустване в дъждоприемна шахта.	м

6. К_{ар} – предлагани цени за Асфалтови работи – максималният брой точки по този критерий е **40** и се определя по формулата:

Формула (9)

$$K_{ap}=40/8(AP_{1min}/AP_{1i}+AP_{2min}/AP_{2i}+AP_{3min}/AP_{3i}+AP_{4min}/AP_{4i}+AP_{5min}/AP_{5i}+AP_{6min}/AP_{6i}+AP_{7min}/AP_{7i}+AP_{8min}/AP_{8i})$$

Където:

AP_{min} - са минимални ед. цени от всички предложения за съответните видове СМР в разглежданата точка.

AP_i - предложени ед. цени от оценявания участник за съответните видове СМР в разглежданата точка.

VI. АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
1	Доставка, полагане и уплътняване на асфалтобетон – плътна смес за горен пласт със средна дебелина 4 см E=1200МРа и всички свързани с това разходи (подготовка основа – измитане, издухване на прах, напръскване с битумна емулсия, обкантване на фугата /стара – нова настилка/ с разтопен битум и поръсване с пясък).	м ²
2	Доставка, полагане и уплътняване на асфалтобетон – плътна смес за горен пласт със средна дебелина 5 см E=1200МРа и всички свързани с това разходи (подготовка основа – издухване на прах, напръскване с битумна емулсия, обкантване на фугата /стара – нова настилка/ с разтопен битум и поръсване с пясък).	м ²
3	Профилиране със асфалтобетон – плътна смес и всички свързани с това разходи /подготовка основа – измитане, издухване на прах, напръскване с битумна емулсия/.	т
4	Изкърпване на единични дупки и деформации на настилка със средна дебелина 4 см, с <u>топла асфалтобетонна смес-ръчно</u> с цена на материала франко обекта-обработени с фугорезач, оформяне с фреза, издухване на прах, напръскване с битумна емулсия и валиране на положената смес включително обкантване на фугата с разтопен битум и поръсване с пясък.	м ²
5	Изкърпване на единични дупки по технология „Печматик” /подготовка основа в т.ч. премахване на отпаден материал, зачистване фуги /.	м ³
6	Обработка на пукнатини и фуги до 7 см, издухване, запълване с битумна паста под налягане, разстилане и поръсване с кварцов пясък.	м
7	Доставка, полагане и уплътняване на асфалтобетон – <u>топла</u> смес за тампонаж и всички свързани с това разходи /почистване, издухване, напръскване с битумна емулсия, окантване на фугата с разтопен битум и поръсване с пясък /.	т
8	Изграждане на изкуствени неравности съгласно приложен детайл с <u>гореща асфалтобетонна смес</u> в т.ч. обработка на основата с фугорезач, оформяне с фреза на легло с дълбочина 2 см, почистване на генериран материал, издухване, напръскване с битумна емулсия на легло и фуги, валиране на положената смес, обкантване на фугата /стара –нова настилка/ с разтопен битум и поръсване с пясък.	т