



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



ТОМ III

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ“ 2007-2013 г.



СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**
- II. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ**
- III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**
- IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**



I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Техническата спецификация е неделима част от Документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия, работните чертежи и количествените сметки. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство. При неясноти в количествената сметка /КС/, или противоречия между Спецификацията и КС, за меродавна се счита Техническата Спецификация.

Предмет на настоящата открита процедура е избор на изпълнител за извършване на СМР за обект: **„Рехабилитация и благоустройство на улици: „Д-р Зл.Петков“, „Иван Вазов“, „Г. Бенковски“, „Хр. Ботев“ и „Дунав“; Рехабилитация на два паркинга встрани от улици „Д-р Зл. Петков“ и „Г.Бенковски“, и изграждане на места за отдих в близост до ул.„Г.Бенковски“ – гр. Балчик**

Финансирането е осигурено от Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007 – 2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, Схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG161PO001/1.4-05/2009: „Подкрепа за интегрирано и устойчиво развитие чрез подобряване на градската среда“.

СМР следва да се изпълняват в съответствие с изготвените проекти и условията на договора за възлагане на обществената поръчка и действащото българско законодателство за строителство и въвеждане на строежите в експлоатация.

Предметът на обществената поръчка включва изпълнението и на следните дейности, които са свързани с изграждането на строежа:

1. Доставка и влягане в строителството на необходимите и съответстващи на техническите спецификации строителни продукти (строителни материали, включително асфалтови смеси, изделия, елементи, детайли, комплекти и др.);
2. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания;
3. Съдействие при съставянето на строителни книжа;
4. Съдействие при процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация;
5. Отстраняване на недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация;
6. Гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.



II. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

При изпълнение на поръчката трябва да се извършат следните дейности за всеки подобект:

За Подобект 1: „Рехабилитация на улици „Д-р Златко Петков“, „Иван Вазов“, „Георги Бенковски“, „Христо Ботев“, гр. Балчик, община Балчик“

Рехабилитацията на улиците включва изпълнение на строителни и монтажни работи за следните участъци:

Участък 1 - ул.Иван Вазов от км. 0+000 до км. 0+411.72;

Участък 2 - Кръстовище 1 на ул. Иван Вазов и ул. д-р Зл. Петков.

Участък 3 - ул. Златко Петков, ул. Г. Бенковски, ул. Хр. Ботев от км. 0+000 до км. 2+130;

Участък 4 - ул. Христо Ботев от км. 0+000 до км. 0+69.19;

Рехабилитацията включва изпълнение на следните строителни и монтажни работи:

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
----------	--	----------	------------

1	2	3	4
	<i>Участък 1 - ул. "Иван Вазов" от км. 0+000 до км. 0+411,72, от обект: "Рехабилитация на улици "д-р Зл. Петков", "Ив. Вазов", "Л. Каравелов", "Г. Бенковски", "Хр. Ботев", гр. Балчик"</i>		
	I. ПЪТНИ РАБОТИ		
1	фрезозване 4 см.	м3	76,61
2	разкъртвене бетонови бордюри 18/35/100	м	775,00
3	разкъртвене на тротоари от циментови плочки	м2	1371,00
4	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	775,00
5	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	1371,00
	II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
6	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	116,36
7	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	147,65



№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Кръстовище 1 на ул. "Иван Вазов" и "д-р Зл. Петков", от обект: "Рехабилитация на улици "д-р Зл. Петков", "Ив. Вазов", "Л. Каравелов", "Г. Бенковски", "Хр. Ботев", гр. Балчик"</i>		
	I. ПЪТНИ РАБОТИ		
1	фрезование 4 см.	м3	17,60
2	разкъртвне бетонови бордюри 18/35/100	м	83,00
3	разкъртвне на тротоари от циментови плочки	м2	144,00
4	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	83,00
5	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	144,00
	II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
6	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	17,60
7	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	30,80

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Участък 3 - ул. "Златко Петков", "Г. Бенковски", "Хр. Ботев" от км. 0+000 до км. 0+2130, от обект: "Рехабилитация на улици "д-р Зл. Петков", "Ив. Вазов", "Л. Каравелов", "Г. Бенковски", "Хр. Ботев", гр. Балчик"</i>		
	I. ПЪТНИ РАБОТИ		
1	фрезование 4 см.	м3	450,64
2	разкъртвне бетонови бордюри 18/35/100	м	4183,00
3	разкъртвне на тротоари от циментови плочки	м2	7530,00
4	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	4183,00
5	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	7530,00
	II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
6	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	705,50
7	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	1040,42

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4



	<i>Участък 4 - ул. "Христо Ботев" от км. 0+000 до км. 0+69,19, от обект: "Рехабилитация на улици "д-р Зл. Петков", "Ив. Вазов", "Л. Каравелов", "Г. Бенковски", "Хр. Ботев", гр. Балчик,"</i>		
	I. ПЪТНИ РАБОТИ		
1	насип хумус 10 см.	м3	18,00
2	фрезоване 4 см.	м3	13,48
3	разкъртвене бетонови бордюри 18/35/100	м	212,00
4	разкъртвене на тротоари от циментови плочки	м2	133,00
5	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	212,00
6	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	133,00
	II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ		
7	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	16,74
8	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	16,75

За Подобект 2: „Рехабилитация на уличната мрежа на ул. „Христо Ботев“ до ул. „Дунав“ и кръгово кръстовище с ул. „Струма“, гр. Балчик, Община Балчик“.

Рехабилитацията включва изпълнение на следните строителни и монтажни работи за следният участък:

Участък 5 - „Рехабилитация на уличната мрежа на ул. „Христо Ботев“ до ул. „Дунав“ и кръгово кръстовище с ул. „Струма“

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>"Рехабилитация на ул. "Хр. Ботев" и ул. "Дунав", от обект: "Рехабилитация на улична мрежа на ул. "Хр. Ботев" до ул. "Дунав" и кръгово кръстовище с ул. "Струма", гр. Балчик"</i>		
	I. ЗЕМНИ РАБОТИ		
1	изкоп с дълбочина 80 см	м3	14
2	насип хумус с дебелина 30 см.	м3	722
	II. ПЪТНИ РАБОТИ		
3	разкъртване на същ. асф. Настилка с деб. 15 см	м3	284
4	разкъртване същ. Настилка с дебелина 50 см.	м3	330
5	фрезоване 4,8 см.	м2	8735,00
6	разкъртвене бетонови бордюри 18/35/100	м	2076,00
7	разкъртвене на тротоари от циментови плочки	м2	4110,00
8	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	2447,00
9	полагане на бетонови бордюри 8/16/50	м	354,00



10	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	4127,00
11	нова настилка от несортиран трошен камък с дебелина 40 см	м3	305,00
III. АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
12	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	494,00
13	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	504,00
14	битумизиран трошен какък с деб. 13 см.	м3	88,00
IV. ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ			
15	пътен знак рефлектираш 2ри типоразмер	м2	32,03
16	пътна маркировка с бяла трайна боя с перли	м2	222,00
V. ДРУГИ ВИДОВЕ РАБОТИ			
17	коригиране ниво капак на съществуващи шахти	бр.	8,00

За Подобект 3: „Рехабилитация на ул. „Дунав“, гр. Балчик, Община Балчик“

Рехабилитацията на улицата е разделена на два участъка- първи участък от ул. Струма до ул. Стара планина и втори участък от ул. Стара планина до кръговото кръстовище на път I-9 от републиканската пътна мрежа.

По този проект се предвижда рехабилитация на първи участък от км 0+000 до км 0+710

Рехабилитацията включва изпълнение на следните строителни и монтажни работи за следния участък:

Участък 6 - „Рехабилитация на първи участък на ул. "Дунав" от км. 0+000 до км. 0+710“

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Рехабилитация на първи участък на ул. "Дунав" от км. 0+000 до км. 0+710, от обект: "Рехабилитация на улица "Дунав, гр. Балчик"</i>		
I. ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	изкоп	м3	61
2	насип хумус	м3	479
II. ПЪТНИ РАБОТИ			
3	фрезозване 4 см.	м3	475,00
4	разкъртване бетонови бордюри 18/35/100	м	1868,00
5	разкъртване на тротоари от циментови плочки	м2	4365,00
6	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	1882,00



7	полагане на бетонови бордюри 8/16/50	м	1503,00
8	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	4489,00
9	нова настилка от несортиран трошен камък с дебелина 40 см	м3	41,00
III. АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
10	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	409,00
11	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	309,00
12	битумизиран трошен какък с деб. 12 см.	м3	12,00
IV. ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ			
13	пътен знак рефлектираш 2ри типоразмер	м2	43,57
14	демонтаж на апътни знаци	бр	36,00
15	пътна маркировка с бяла трайна боя с перли	м2	254,00
V. ДРУГИ ВИДОВЕ РАБОТИ			
16	демонтаж на тръбен парапет	м	90,00
17	нов тръбен парапет	м	90,00
18	изкуствена неравност с дължина 7,5	м	15,00
19	направа на канал от 3 бр. PVC - 110 мм и всички свързани с това работи	м	3294,00
20	направа шахти за връзка с канала от PVC 110 мм тръби и всички свързани с това работи	бр	16,00

За Подобект 4: „Паркинг на ул. „Г. Бенковски“ и паркинг на ул. „Златко Петков“, гр. Балчик, Община Балчик“

Условно паркинг на ул. Г. Бенковски е наречен паркинг 1, а паркинга на ул. Златко Петков-паркинг 2.

Изграждането включва изпълнение на следните строителни и монтажни работи за следните участъци:

Участък 7 – „Паркинг 1 на ул. "Г.Бенковски";

Участък 8 – „Паркинг 2 на ул. "д-р Зл. Петков".

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Паркинг 1 на ул. "Г.Бенковски", от обект: "Паркинг на ул. "Г. Бенковски" и паркинг на ул. "Зл. Петков", гр. Балчик</i>		
I. ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	изкоп земни	м3	48,00
2	насип земни	м3	32,00



3	насип земни от депо	м3	80,00
II. ПЪТНИ РАБОТИ			
4	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	82,00
5	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	43,00
6	нова настилка от несортиран трошен камък	м2	121,00
7	PVC тръби ф 100 см	м	4,00
II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
8	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	12,00
9	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	12,00
III. ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ			
10	пътен знак	м2	1,39
	пътна маркировка с бяла трайна боя	м2	11,00

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Паркинг 2 на ул. "д-р Зл. Петков", от обект: "Паркинг на ул. "Г. Бенковски" и паркинг на ул. "Зл. Петков", гр. Балчик</i>		
I. ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	изкоп земни	м3	156,00
2	насип земни	м3	332,00
3	насип земни от депо	м3	80,00
II. ПЪТНИ РАБОТИ			
4	направа паркинг от реш. Бетонови тела вкл. Вс. Необх. За това работи	м2	766,00
5	пясък с дебелина 5 см. за паркинг с реш. Бетови тела	м2	766,00
6	полагане на нови бордюри/ивици 18/35/50 вкл. Вс. Необх. За това работи	м	154,00
7	полагане на бетонови бордюри 18/35/50	м	248,00
8	направа на тротоар от циментови плочки вкл. всички необходими за това работи	м2	140,00
9	нова настилка от несортиран трошен камък	м3	288,00
II. АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
10	плътен асфалтобетон 4 см.	м3	27,00
11	неплътен асфалтобетон 7 см	м3	27,00
III. ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ			



12	пътен знак	м2	2,29
13	пътна маркировка с бяла трайна боя	м2	63,00

За Подобект 5: „Изграждане на места за отдих в близост до ул. Г. Бенковски, гр. Балчик, Община Балчик“

Изграждането включва изпълнение на следните строителни и монтажни работи за следните участъци:

- Участък 9 - За „Градина“;
- Участък 10 - За „Изгледна Площадка“:

За „Градина“

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Подобект "Градина", от обект: "Изграждане на места за отдих в близост до ул. "Г. Бенковски", гр. Балчик</i>		
	Предварителна подготовка на терена		
1	Формираща резитба на дървета	бр	10,00
2	Изкореняване на стари, заклеявели храсти	м2	15,00
3	Изкоп с дълбочина 0,40м на изтощена почва	м3	540,00
4	Събиране, товарене, и извозване на почва и растителен отпадък до депо	м3	150,00
5	Доставка на плодна пърст с торф	м3	161,40
6	Натоварване и пренос на земни почви до 50м с ръчни колички	м3	161,40
7	Разстилане на земни почви, вкл. в посадъчни ями и траншеи	м3	161,40
	Подготовка за засаждане:		
8	Изкоп на дупки 100/100/100	бр	25,00
9	Изкоп на дупки 70/70/70	бр	4,00
10	Изкоп на дупки 20/20/20	бр	452,00
	Засаждане на декоративна растителност		
11	Доставка на дървесна, храстова, цветна и тревна растителност по "Спецификация материали"	бр	1,00
12	Засаждане на едроразмерни широколистни дървета	бр	6,00
13	Засаждане на едроразмерни иглолистни дървета	бр	22,00
14	Засаждане на едроразмерна палма	бр	1,00
15	Засаждане на контейнерни храсти, лиани, украсни треви	бр	452,00
16	Засаждане на цветя	м2	8,00
17	Затревявяне	м2	530,00
18	Поливане на новозасадени едроразмерни дървета	бр	29,00
19	Поливане на новозасадени храсти, лиани и украсни треви	бр	452,00



20	Поливане на цветя	м2	8,00
21	Поливане на тревни площи	м2	530,00
22	Стабилизиране с обтяжки и колчета на новозасадени дървета	бр	28,00
23	Косене /трикратно/ за стабилизиране на тревния чим	м2	530,00
Настилка и облицовка			
24	Разваляне, натоварване и извозване на настилка от балчишки плочи	м2	77,00
25	Настилка с билчишки плочи на циментов разтвор	м2	160,00
26	Доставка монтаж на градински бордюр	м	90,00
27	Облицовка с балчишки плочи 40% от 720м2	м2	288,00
28	Армирана бетонова настилка	м2	80,00
29	Тартанова настилка	м2	80,00
30	Доставка на речен пясък за пясъчник	м3	14,00
31	Декоративни големи балчишки камъни	бр	7,00
32	Дървени талпи - импрегнирани	бр	8,00
33	Демонтаж, натоварване и извозване катерушка	бр	1,00
34	Разбиване армиран бетон, натоварване и извозване на стр. отпадъци	м3	5,00
Паркова мебел и детски съоръжения			
35	Дървени скамейки	м	15,00
36	Дървена беседка	бр	1,00
37	Комбинирано детско съоръжение	бр	1,00
38	Катерушка	бр	1,00
39	Клатушка - равновесна	бр	1,00
40	Лодка	бр	1,00
41	Съдове за отпадъци	бр	5,00
42	Защитна оградка Н=1м	м	64,00

-За „Изгледна Площадка“:

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	<i>Подобект "Изгледна площадка", от обект: "Изграждане на места за отдих в близост до ул. "Г. Бенковски", гр. Балчик</i>		
	Предварителна подготовка на терена		
1	Тесане на съществуваща тревна растителност	м2	840,00
2	Събиране, товарене, и извозване на отпадък до депо	м3	2,00
3	Доставка на плодна пръст с торф	м3	84,00
4	Натоварване и пренос на земни почви до 50м с ръчни колички	м3	84,00
5	Разстилане на земни почви, вкл. в посадъчни ями и траншеи	м3	84,00



	Подготовка за засаждане:		
6	Изкоп на дупки 50/50/50	бр	4,00
7	Изкоп на дупки 20/20/20	бр	276,00
	Засаждане на декоративна растителност		
8	Доставка на дървесна, храстова, цветна и тревна растителност по "Спецификация материали"	бр	1,00
9	Засаждане на стандартни широколистни дървета	бр	4,00
10	Засаждане на контейнерни храсти	бр	276,00
11	Засаждане на цветя	м2	1,00
12	Затревявяне	м2	840,00
13	Поливане на новозасадени дървета	бр	4,00
14	Поливане на новозасадени храсти	м2	276,00
15	Поливане на цветя	м2	1,00
16	Поливане на тревни площи	м2	840,00
17	Стабилизиране с обтяжки и колчета на новозасадени дървета	бр	4,00
18	Косене /трикратно/ за стабилизиране на тревния чим	м2	840,00
	Настилка и облицовка		
19	Настилка с балчишки плочи на циментов разтвор	м2	60,00
20	Доставка монтаж на градински бордюри	м	57,00
21	Облицовка с балчишки плочи	м2	18,00
22	Корабно въже	м	25,00
	Паркова мебел		
23	Пейки	бр	5,00
24	Съдове за отпадъци	бр	2,00
25	Информационна табела	бр	1,00
26	Големи декоративни делви	бр	4,00

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РАСТИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ

-За „Градина“

№ по ред	видове	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
	Иглолистни декоративни дървета-		



	едроразмерни		
1	Cedar deodara	Бр.	3
2	Cupressus semprevirens "Toscana"	Бр.	19
	Широколистни вечнозелени дървета-едроразмерно		
3	Magbolia grandiflora	Бр.	2
	Ефектно-цъфтящи дървета-едроразмерни		
4	Albizzia julibrissin	Бр.	1
5	Lagerstroemia indica	Бр.	3
	Ефектно-цъфтящи храсти-контейнер		
6	Forzicia intermedia	Бр.	6
	Ампелни храсти-контейнер		
7	Cotoneaster damerii	Бр.	295
	Иглолистни храсти-контейнер		
8	Juniperus squamata "blue carpet"	Бр.	80
	Рози-контейнер		
9	Чаено-хибридни	Бр.	35



10	Увивни	Бр.	14
	Палма-едроразмерна		
11	Trahycarpus fortunei	Бр.	1
	Украсни тревни и перинни-контейнер		
12	Cortaderia selloana	Бр.	7
13	Lavandula officianalis	Бр.	15
	Сезонни цветя-контейнер		
14	Tagetes-жълт	Бр.	266
	Тревна смеска, устойчива на слънце-при норма на засяване 40 кг/дка		
15	0.530 дка x 40 кг	кг	22

-За „Изгледна Площадка“

№ по ред	видове	Ед.мярка	Количество
1	2	3	4
	Ефектно-цъфтящи дървета-едроразмерни		
1	Albizzia julibrissin	Бр.	4
	храсти-контейнер		
2	Lonicera pileata	Бр.	50



3	Genista rumelica	Бр.	205
	Украсни тревы -контейнер		
4	Uucca filamentossa	Бр.	21
	Цветя		
5	Verbena Cleopatra	Бр.	20
6	Geranium	Бр.	20
	Тревна смеска, устойчива на слънце-при норма на засяване 40 кг/дка		
7	0.840 дка x 40 кг	кг	34

Забележка: Посочената спецификация на растителните материали не е част от количествените сметки и е посочена за уточняване видовете растения, които ще се влагат в благоустрояването на площадките.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. Участникът, в случай че бъде избран за изпълнител се задължава да изпълни строително-монтажни работи по видове и обем, съгласно настоящата техническа спецификация .

2. Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да бъде съгласно изискванията на Правила и норми за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР)и всички действащи към момента наредби, правила, норми и нормативи за изпълнение на строителство.

3. При подаване на офертата за участие в настоящата процедура, участникът трябва да разработи Методология (Работна програма) за изпълнението на Договора, която да включва най-малко описания на отделните дейности, които изпълнителят ще предприеме по отношение на:

- ✓ Мобилизация;
- ✓ методи, последователност и срокове на изпълнението на работата, съгласно техническата спецификация, при отчитане сезонността на изпълнение на някои видове работи.;



- ✓ налични строителни ресурси и разпределение (основна и допълнителна строителна техника, персонал, основни строителни материали и др.);
- ✓ действаща система за контрол на качеството и др.

Методологията (Работната програма) е неразделна част от Техническото предложение на участника.

4. Участникът трябва да подготви като част от Ценовото предложение остойностяване на видовете дейности, посочени в настоящата техническа спецификация за всеки подобект:

5. Ценообразуването на строителните работи да се извършва по елементи на разхода, съгласно ТНС и УСН и съответствие с „Методика за проверка и корекция на цени на строително-монтажни работи в индикативната количествено-стойностна сметка на проектните предложения за инфраструктурни проекти по Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г.“, утвърдена със Заповед № РД-02-14-1618/03.09.2009 г., изменена с Заповед на МРРБ №РД-02-14-14/04.02.1010 г.:

- ✓ Минималната часова ставка за обществени поръчки за 2010 г. е определена на 2,39 лв.;
- ✓ допълнителни разходи върху труда - до 100 %;
- ✓ допълнителни разходи върху механизацията - до 45 %;
- ✓ транспортно-складови разходи - до 12 % (от „Справочник за цените в строителството“;
- ✓ печалба - 10 %;

6. Участникът трябва да осигури оборудване – собствено или под наем за изпълнение на обществената поръчка, включително за изпитване и изследване, с което ще се осигурява контрол на качеството на изпълнените строителни и монтажни работи, което да включва и строителни машини и техническо оборудване за изпълнение на обществената поръчка:

- ✓ багер за земни работи;
- ✓ самосвал за извозване на земни маси и насипни материали;
- ✓ фреза за фрезование на асфалтови настилки;
- ✓ асфалторазстилагч за полагане машинно на асфалтови настилки;
- ✓ вибрационен самоходен валяк;
- ✓ валяк с гладки бандажи и с гумени уплътнители;
- ✓ трактор с четки за почистване на настилки;
- ✓ гудронатор;



- ✓ фугорезачка;
- ✓ автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране;
- ✓ булдозер;
- ✓ камион – самосвал с покривала за возене на асфалт;
- ✓ маркировачна машина за полагането на пътната маркировка;
- ✓ косачка;
- ✓ моторен трион;
- ✓ автокран;
- ✓ престой водоноска;
- ✓ компресор;
- ✓ къртач;
- ✓ ел.станция и други.

Могат да се използват и други подходящи машини, одобрени от Възложителя.

7. Участникът трябва да разполага със собствена, наета или мобилна асфалтова база със срок на действие поне 3 месеца след крайния срок за изпълнение на договора за възлагане на поръчката.

8. Участникът трябва да разполага с инженерно-технически персонал за осигуряване на техническото ръководство при изпълнение на строителството, включително за осигуряване на контрола на качеството със следните квалификации и професионален опит:

- ✓ **ръководител на Строежа** – да отговаря на условията по чл. 163а от ЗУТ и да има минимум 10 години трудов стаж като строителен инженер, от които минимум 5 години опит в пътния сектор;
- ✓ **ключовите специалисти** – най-малко двама експерти, които да имат минимум 5 години трудов стаж като строителни техници в област, приложима към предмета на поръчката (строителство на пътища, вкл. пътни съоръжения,);
- ✓ **координатор по безопасност и здраве (КБЗ)** – да има минимум 3 година трудов стаж на тази позиция.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Изпълнителят е длъжен да извърши строителството с грижата на добрия търговец, като спазва изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности.



2. Изпълнителят е длъжен да влага в строителството висококачествени материали и строителни изделия, както и да извършва качествено строително-монтажните работи. Материалите се доставят с изискуемите съгласно нормативната уредба доказателства за качество и произход.

3. При изпълнение на строителството следва да се спазват и изискванията на приложимите за предмета на обществената поръчка изисквания на „Техническа спецификация и приложение“, одобрена от Агенция „Пътна инфраструктура“. Посочените документи може да бъдат изтеглени от сайта на Агенция „Пътна инфраструктура“, на следния адрес:

<http://www.napi.government.bg/downloadbg.php?dr=30&P=6&SP=111&&>

4. Приложимите технически спецификации по чл. 30, ал. 1 от ЗОП и нормативните актове, които поставят изисквания към СМР, които не са включени в техническата спецификация по т.1, както следва:

А) Закон за устройство на територията (ЗУТ);

Б) Наредба № 3 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

В) Наредба № 2 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;

Г) Наредба № 2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка

Д) Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци (обн., ДВ, бр. 73 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2004 г.)

Е) Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

З) Закон за задълженията и договорите.

И) Наредба № 7 / 1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;

Й) Наредба № 3 / 1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО;

К) Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;

Л) Наредба № 16/23.07.2001г. на МРРБ за временна организация на движението при извършване на строителни и ремонтни работи по пътищата и улиците.



5. Здравословни и безопасни условия на труд

СРР/СМР се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд). задължително се прави застраховане по чл.171 от ЗУТ, важащо за целия период на договора.

Преди започване на работа на обекта участникът спечелил процедурата изготвя и съгласува с КАТ и други компетентни органи План за временна организация на движението.

Преди започване на работа на обекта, комисия, назначена от Възложителя, проверява за наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност

На обекта се въвежда "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена с Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването.

Изпълнението на СМР/СРР трябва да се съобразят с всички нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване .

6. Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на ремонтните работи е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.
7. Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.
8. Изпълнителят е длъжен да изпълнява дадените му указания от представителя на Възложителя и правоимащите органи, свързани с извършването на възложените строително-монтажни работи.
9. Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове по чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.