

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП в който се определят изискванията на възложителя относно техническите предписания, определящи изискваните характеристики на материалите, работни характеристики, безопасност или размери, включително процедурите относно осигуряването на качеството, инспекция и приемане на строителство и методи или технологии на строителство, както и всички други технически условия, които възложителят може да наложи съгласно общи или специални нормативни актове по отношение на завършено строителство и материалите или частите, включени в него в изпълнение на обществената поръчка с предмет „Текуща поддръжка на улична мрежа и пътни съоръжения на територията на Столична община - район „Красна поляна“.

Изпълнението на настоящата обществена поръчка ще доведе до избор на изпълнител по предмета на поръчката.

Изпълнителят има за задача да осигури надежден ремонт и поддръжка на уличната мрежа и пътните съоръжения на територията на СО район „Красна поляна“, в т.ч. пасарелски, канавки, банкети, тротоари и асфалтовите настилки по уличната мрежа на територията на СО район „Красна поляна“.

2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

Териториален обхват и място на изпълнение на договора:

Предметът на настоящата обществена поръчка включва дейности, свързани с извършване на строителни работи за ремонт на пасарелски, канавки, банкети, тротоари и асфалтовите настилки по уличната мрежа на територията на СО район „Красна поляна“.

3. ИЗИСКВАНИЯ:

3.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за изпълнението на всички изисквания на българското законодателство свързани със строителните дейности в съответствие с техническите норми и изисквания на законодателството, свързано със строителството (основно ЗУТ и подзаконовите актове).

3.2. Изисквания за качеството на предвидените работи - предвидените за изпълнение строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал. 1 от ЗУТ. Документирането на извършените СМР се осъществява, съгласно Наредба № 3/ 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи.

3.3. Строително-монтажните работи (СМР) да се изпълняват в съответствие с техническите и законови разпоредби, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

3.4. Строителните продукти да отговарят на описаните в количествено-стойностните сметки и да отговарят на минималните изисквания за качество;

3.5. Преди да започване строителството изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи -

да уведоми незабавно и хигиенно- епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението;

3.6. Технически и качествен контрол на обектите ще се упражнява от инвеститора - СО район „Красна поляна“. Същият следи за правилното и точно изпълнение на работите, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в срок, определен от Възложителя.

3.7. Изисквания за безопасност на труда - изпълнителят е задължен да създаде организация по изпълнение на строително-монтажните работи, съответстваща на изискванията по опазване на здравето и живота на хората и безопасно ползване на обекта. Да се спазват разпоредбите за безопасни условия на труд на строежа, съгласно Наредба 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

3.8. Изисквания за опазване на околната среда - изпълнителят е задължен, съгласно чл.169, ал.1, т.5 от ЗУТ да изпълнява строително-монтажни работи, съгласно нормативните изисквания за опазване на околната среда, включително защита от шум. От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето имоти и дървесни видове и спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Строителните отпадъци ще се депонират на място, предложено от изпълнителя и одобрено от СО - район „Красна поляна“. За отчитане на количеството извозени отпадъци, изпълнителят е задължен да представи кантарни бележки.

3.9. Изисквания за температура - да бъдат съобразени с изискванията на Правилник за изпълнение и приемане - Раздел пътища и улици и Техническа спецификация 2007 г. - Фонд Републиканска мрежа-асфалтови пластове, съгласно които асфалтовите смеси, доставени до местоположението, трябва да имат температура не по-ниска от 130°C, а при студено време - не по-ниска от 150°C.

3.10. Да бъдат спазени гаранционните срокове съгласно чл.20, ал.4, т.8 от Наредба №2.

3.11. При подготовка на предложенията си и остойностяване на дейностите, предмет на настоящата поръчка, участниците следва да предвидят в тях всички преки и непреки разходи за изпълнението им, като основните са :

- разходи за труд;
- разходи за материали;
- разходи за механизация;
- други дейности по преценка на участника, с които да се осигури пълното изпълнение на конкретна дейност.

Изпълнителят е длъжен да поддържа налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка. Изпълнителите са задължени да осигурят за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите, описани по-долу:

№	Видове дейности	мярка
1	направа тротоар от бетонови плочи на пясъчна основа 40/40/5, включително и доставка на материалите	лв./м ²

№	Видове дейности	мярка
2	направа тротоар от бетонови плочи на пясъчна основа 40/40/5, (с плочи на обекта)	лв./м ²
3	направа тротоар от бетонови плочи на циментов разтвор 40/40/5, включително и доставка на материалите	лв./м ²
4	направа тротоар от бетонови плочи на циментов разтвор 40/40/5, (с плочи на обекта)	лв./м ²
5	производство битумизиран трошен камък	лв/т
6	полагане битумизиран трошен камък, включително превоз на материала	лв/т
7	производство неплътен асфалтобетон	лв/т
8	полагане неплътен асфалтобетон, включително превоз на материала	лв/т
9	производство плътен асфалтобетон	лв/т
10	полагане плътен асфалтобетон, включително превоз на материала	лв/т
11	производство на полимермодифициран асфалтобетон	лв/т
12	доставка и полагане на полимермодифициран асфалтобетон за настилка с дебелина 2см	лв/м ²
13	повдигане улчен отток, включително доставка на материалите	лв/бр
14	повдигане на двоен улчен отток, включително доставка на материалите	лв/бр.
15	повдигане на ревизионна шахта, включително доставка на материалите	лв/бр
16	повдигане на ел. шахта-единична включително доставка на материалите	лв/бр.
17	повдигане на ел. шахта-двойна включително доставка на материалите	лв/бр.
18	направа на асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 8см	лв/м ²
19	направа асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 6см	лв/м ²
20	направа асфалтова кръпка при машинно изрязване и машинно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4см	лв/м ²
21	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 8см	лв/м ²
22	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 6см	лв/м ²
23	направа асфалтова кръпка при ръчно изрязване и ръчно полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4см	лв/м ²
24	Възстановяване носещата способност на пътната настилка по съществуващо положение, по съвременни технологии без асфалтиране дебелина 20см.	лв/м ²
25	Възстановяване носещата способност на пътната настилка по съществуващо положение, по съвременни технологии без асфалтиране дебелина 40см.	лв/м ²
26	Направа на асфалтова кръпка и запълване на пукнатини без изрязване на нарушена пътна настилка с полагане чрез инжекционен метод	лв/м ³
27	обкантване на кръпката с битумна паста	лв/м
28	почистване, продухване и заливане на фузи	лв/м
29	ремонт паважна настилка с паваж от обекта	лв/м ²

№	Видове дейности	мярка
30	ремонт на паважна настилка с транспорт на паветата от склад	лв/м2
31	направа на настилка от "уни" паваж	лв/м2
32	направа на настилка от павета "бехатон"	лв/м2
33	направа на настилка от павета "хексагон"	лв/м2
34	настилка от бетонови паркингови елементи 50/50/10 см.в/у пясъчна основа от 20 см. и засипка на отворите с пясък и хумус	м2.
35	горещо рециклиране на асфалтобетонна настилка по съществуващо положение	лв/м ²
36	производство пясъчен асфалтобетон	лв/т
37	полагане пясъчен асфалтобетон, включително превоз на материала	лв/т
38	Направа на заключваща се решетка на уличен отток (комплект с рамка), включително доставка на материалите	лв/бр
39	изкоп земни почви ръчно за улици и тротоари с дълбочина до 0,15м	лв/м ³
40	изкоп земни почви ръчно за улици и тротоари с дълбочина до 0,50м	лв/м ³
41	натоварване за земни почви на транспорт - ръчно	лв/м ³
42	натоварване строителни отпадъци на транспорт - ръчно	лв/м ³
43	разриване на земни почви - ръчно	лв/м ³
44	превоз земни почви	лв/м ³
45	разкъртване на армиран бетон	лв/м3
46	превоз строителни отпадъци	лв/м ³
47	изкоп земни почви машинно	лв/м ³
48	натоварване земни почви машинно	лв/м ³
49	натоварване на строителни отпадъци машинно	лв/м3
50	подравняване и уплътняване на земно легло по шаблон	лв/м ²
51	подравняване и уплътняване земно легло-механизирано	лв/м2
52	почистване асфалтова настилка с телена четка, компресор и водна струя	лв/м ²
53	почистване асфалтова настилка с телена четка и компресор	лв/м ²
54	изкоп и пробутване земни маси с булдозер до 40м	лв/м ³
55	доставка и направа основа на баластра	лв/м ³
56	доставка и направа,основа на трошен камък 0 - 100б	лв/м ³
57	направа на основа от фрезован материал	лв/м3
58	разваляне тротоар от бетонови плочи	лв/м ²
59	натоварване отпадъци от бетонови плочи	лв/м ²
60	разваляне на гранитни бордюри	лв/м
61	разваляне на бетонови бордюри	лв/м
62	разваляне на бетонни ивици	лв/м
63	разкъртване на неармиран бетон	лв/м ³
64	натоварване на бетонови отпадъци - машинно	лв/м ³
65	направа на бетонови бордюри 18/35/100, включително доставка на материалите	лв/м
66	направа на гранитни бордюри / с б-ри на обекта /, включително доставка на бетона	лв/м

№	Видове дейности	мярка
67	направа на бетонови водещи ивици, включително доставка на материалите	лв/м
68	машинно отпушване на оттоци с вода под налягане	лв/бр.
69	почистване на канавки, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	лв/м
70	разкъртване асфалтова настилка	лв/м ³
71	направа на единичен двуставен отток	лв/бр
72	направа на единичен едноставен отток	лв/бр
73	направа канал ф200 за заустване на улични оттоци в РЩ	лв/м
74	обратна засипка на изкопи с нестандартна баластра, включително доставката на материала	лв/м ³
75	направа на ревизионна шахта от сглобяеми бетонови елементи с дълбочина до 2м	лв/бр
76	направа на ревизионна шахта от сглобяеми бетонови елементи с дълбочина до 3м	лв/бр
77	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно с плѝтен асфалтобетон 10 см	лв/м ²
78	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно с плѝтен асфалтобетон 8 см	лв/м ²
79	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно с плѝтен асфалтобетон 6 см	лв/м ²
80	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно с плѝтен асфалтобетон 4 см	лв/м ²
81	ремонт на парапет на съоръжение - изправяне и заваряване на шини, почистване, минизиране и боядисване	лв/м
82	почистване, минизиране и боядисване на метални повърхности	лв/м ²
83	почистване и измиване на единична еластична ограда	лв/м
84	минизиране железни повърхности	лв/м ²
85	боядисване със сребѝрен феролит на еластична ограда	лв/м ²
86	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно със студен асфалтобетон 8 см	лв/м ²
87	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно със студен асфалтобетон 6 см	лв/м ²
88	направа на асфалтова крѝпка без изрязване на нарушено пътнo платно със студен асфалтобетон 4 см	лв/м ²
89	кофраж плочи и страници	лв/м ²
90	армировка АІ и АШ	лв/кг.
91	доставка и полагане на подложен бетон В 12,5	лв/м ³
92	доставка и полагане на бетон В 25	лв/м ³
93	направа на бетонова настилка	лв/м ³
94	ремонт на бетонови стѝпала	лв/м ³
95	ремонт на бетонови стѝпала-допълнително подсилване с винкелі	лв/м
96	доставка и монтаж на предпазен парапет на съоръжение	лв/м
97	почистване на уличен отток, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	лв/м ³
98	почистване на двоен уличен отток, натоварване и превоз на земни почви и отпадъци	лв/м ³

№	Видове дейности	мярка
99	доставка и направа, основа на трошен камък 0 - 50	лв/м ³
100	направана градински бордюри, , включително доставка на материалите	лв/м
101	разваляне на градински бордюри	лв/м
102	направа на бетонски бордюри 18/35/50, включително доставка на материалите	лв/м
103	разкъртване на бетон под бордюри	лв/м
104	разкъртване на циментова замазка с деб. 5см под тротоарни плочи	лв/м ²
105	обратен насип със земни почви	лв/м ³
106	Понижаване на улични и тротоарни бордюри за създаване на достъпна среда	лв/м.л.
107	Извозване на строителни отпадъци	лв/т.