



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на строително-монтажни работи за обект:
„Изпълнение на СМР за изграждане и оборудване на нова спортна площадка, по проект „Изграждане на нова спортна площадка на открито в УПИ I – 385, кв.42, с. Долна Студена, община Ценово, област Русе“ по ПРСР 2014-2020 г.”

I. ОБЩА ЧАСТ:

1. Вид на процедурата:

Вид на процедурата/ред за възлагане: **Събиране на оферти с обява** – чл. 20, ал.3, т. 1 от ЗОП.

2. Обект и предмет на поръчката:

Обект на поръчката: „строителство“.

Предмет на поръчката: „Изпълнение на СМР за изграждане и оборудване на нова спортна площадка на територията на Община Ценово, по проект „Изграждане на нова спортна площадка на открито в УПИ I – 385, кв.42, с. Долна Студена, община Ценово, област Русе“ по ПРСР 2014-2020 г.”

3. Местоположение

Спортната инфраструктура, предмет на настоящата обществена поръчка ще бъде изградена в УПИ I-385 кв.42 по регулационния план на с. Долна Студена, Община Ценово, Област Русе.

4. Проектно решение

Проектът предвижда в този терен да се изгради нова площадка за спорт на открито. Оформят се два къта за спорт и алеи за достъп до тези кътове.

В едната част се предвижда мултифункционална станция с комбинирани уреди за Стрийт фитнес за няколко вида фитнес упражнения. Под нея се предвижда ударопоглътща настилка 4 см. Около станцията има площадка с пейки за почивка и изчакване на спортуващите.

В противоположния край на централната алея, разделяща двата къта е разположена площадка за скейтбординг, кънки и байк с размери 28.30 м. на 10.15 м. В нея са предвидени няколко съоръжения, описани в инвестиционния проект. Около тази площадка също са предвидени кътове за почивка и изчакване.

Настилката на площадката за скейт е предвидена от бетон и шлайфана гладка бетонова армирана замазка, разделена на карета от деформационни фуги. Централната алея



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

и кътовете за почивка и изчакване са предвидени с настилки от бетонови павета върху пясъчно легло. Около кътовете е предвидено озеленяване, разработено в част Паркоустройство. Предвидена е и градинска чешмичка.

Площадката е оградена от трите страни с метална ограда с височина от 1.1 м., а от към главния път е оградена с жив плет.

Бордюрите по алеите са бетонови градински, сложени върху бетонова основа. Настилките по алеята и кътовете за почивка и изчакване са предвидени от бетонови павета /правоъгълни и квадратни/ положени върху пясъчно легло. Под съоръженията за стрийт фитнес е предвидена ударопоглъщаща настилка висок клас.

Строежът е V категория съгласно чл.10, ал.1, т. 6 - Наредба №1 / 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.

5.Срок за изпълнение на обществената поръчка – до 120 /сто и двадесет/ календарни дни, но не по-късно от 13.05.2022 година.

6.Обхват на поръчката - видове и количества СМР:

В количествената сметка към проекта са заложените предвидените в него видове и количества СМР, необходими за изпълнение на заложените в чертежите параметри на съоръженията, както следва:

№	Наименование на видовете работи	Ед. мярка	Количество
	ЧАСТ „АРХИТЕКТУРА”		
1	Градински бетонов бордюр	м	290
2	Трошен камък Н=20 см. по-едра фракция, машинно трамбована	м3	112,5
3	Трошен камък Н=10 см. по-дребна фракция, машинно трамбована	м3	56,25
4	Пясъчно легло Н=5 см.	м3	28
5	Настилка от правоъгълни бетонови павета - сиви	м2	442
6	Настилка от правоъгълни бетонови павета - сиви, комбинирани с цветни ивици	м2	120
7	Ударопоглъщаща настилка Н=4 см. лепена върху бетонова настилка	м2	196
8	Гладка хеликоптера замазка Н=8 см.	м2	287
9	Метална ограда с Н=1.10 м.	м	121
10	Градински пейки	Бр.	14
11	Кошчета за боклук	бр	8



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

12	Мултифункционална станция с комбинирани уреди за стрийт фитнес	бр	1
13	Рампа за скейт тип "Халф пайп"	бр	1
14	Рампа за скейт - права	бр	1
15	Комбинирана рампа	бр	1
16	Съоръжения за скейт	бр	2
ЧАСТ „СК”			
ИЗКОПНИ РАБОТИ			
1	изкоп за основа от камък	м3	222,25
2	изкоп за бетонова настилка	м3	64,95
3	изкоп за бордюри	м3	32,2
4	изкоп за шахта	м3	22,2
КОФРАЖНИ РАБОТИ			
1	кофраж за бордюри	м2	161
2	кофраж за настилки	м2	18,45
АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ			
1	армировка за настилки	кг	1710
2	армировка за шахта	кг	140
3	закладни части	кг	15
БЕТОНОВИ РАБОТИ			
1	бетон за настилка /шумопогл./	м3	23,52
2	шлайфан бетон за настилка	м3	43,08675
3	подложен бетон за шахта	м3	0,416
4	бетон за шахта	м3	3
5	бетон за стъпване на ограда	м3	4,5
6	бетон за бордюри	м3	18,515
РАЗНИ			
1	дъски за фуги	м3	0,2352
2	Профил фуга за шлайфан бет.	м	162
ЧАСТ „ВиК”			
1	Рязане на асфалтова настилка с ЩИЛ при вод. отклонение	м	4
2	Разваляне и възстановяване на асфалтова настилка /10см битуминизирана баластра, 4см непълтна смес и 4см пълтна асфалтова смес/ при вод. отклонение	м2	2,5
3	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна	м2	2,5



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

	настилка настилка 35см - 100% доставка		
4	Изкоп земни почви с широчина до 1,2м` и дълбочина до 2м` при вод. отклонение (ръчно)	м3	40
5	Изкоп земни почви (с багер) на транспорт при две утежнени условия	м3	160
6	Пясък за укрепване на тръбите при вод. отклонение	м3	35
7	Натоварване и разтоварване излишни зем. маси на камион	м3	35
8	Превоз земни маси на сметище с камион на 1км	м3	35
9	Засипване на изкопи ръчно	м3	200
10	Уплътняване обратен насип с механична трамбовка на пластове с Н = 0,2м	м3	200
11	Доставка на тръби от ПЕВП Ф 63мм на 10атм.за ПК	м	144
12	Доставка на тръби от ПЕВП Ф 25 мм на 10атм.	м	24
13	Монтаж на тръби ПЕВП на челна заварка ф63 в изкоп	м	144
14	Монтаж на тръби ПЕВП на челна заварка ф25 в изкоп	м	24
15	Доставка на фасонни части от ПЕВП		
	тройник ХТ06310	Бр.	6
	коляно 906310	Бр.	12
	коляно 306310	Бр.	1
	преход фланец гладък край XCART 06310	Бр.	11
	фланец XFLA 06310	Бр.	11
16	Монтаж на фасонни части от ПЕВП 63	Бр.	55
17	Тротоарен спирателен кран СК50 Ру -1МПа с охр. гарнитура	Бр.	1
18	Поливни хидранти DN50/2" кат. №5080 комплект с гърне	Бр.	6
19	Водовземна скоба 63/1"	Бр.	1
20	Спирателен кран СК 50Ру -1МПа с РЧК	Бр.	2
21	Възвратни клапи Ф 50	Бр.	1
22	Доставка ТРОЙНИЦИ чугун ТФ 60/60мм	Бр.	1
23	Направа на флашова връзка Ф50мм	Бр.	16
24	Опорни блокове за тройници, колена и затапване	Бр.	12
25	Укрепване на поливни хидранти DN 50/2"	Бр.	6



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

26	Укрепване на СК	Бр.	1
27	Временна ограда за обезопасяване на обекта по време на СМР /стоманени колове 1.50 и мрежа/	м	200
28	Изпробване плътността на водопровода до Ф 160мм	м	170
29	Сигнална лента	м	170
30	Водомерна шахта 200/100/140 /от част СК/ - циментова замазка 1:1 вътрешно по вод. шахти	м2	10,5
31	Фланцов адаптор WAGA фланец-муфа за АЦ тръби на DN100 кат.№ 7992	Бр.	2
32	Изработка и монтаж на стоманени капаци за вод. шахта 60/60	Бр.	1
33	РШ от сглобяеми стоманобетонни елементи с чугунен капак с Н до 3м` за дренажни шахти	Бр.	1
34	Трошен камък 5-15 мм за засипване на дренажна шахта външно	м3	2
35	Трошен камък 35-65 мм за дренажно ядро	м3	0,5
36	Тръби PVC на лепена връзка дебелостенни Ф 63 мм в изкоп	м	11
37	Доставка и монтаж комбиниран водомер за малко и голямо протичане DN 50 с филтър	Бр.	1
38	Спирателни кранове с изпразнител Ф 1"	Бр.	1
39	Санитарна арматура комплект за питейна фонтанка Ф 1/2"	Бр.	1
40	Спирателни кранове без изпразнител Ф 1/2" за пит. Фонтанка	Бр.	1
ЧАСТ „ЕЛЕКТРО“			
ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - РАЙОННО			
1	Стоманено-тръбен поцинкован стълб с Н=4м	Бр.	14
2	Исправяне на стълб	Бр.	14
3	Монтиране в/у фундамент	Бр.	14
4	Соларен модул 100Wp,+-3%	Бр.	14
5	Контролер заряд акумулатор 12V/10A	Бр.	14
6	Акумулаторна кутия, стойка PV панел	Бр.	14
7	Акумулатор 12V/65Ah	Бр.	14
8	ЛЕД лампа 30W	Бр.	14
9	Монтиране на съоръжения в/у мет. стълб	Бр.	70
10	Изкоп за единична стъпка	Бр.	14



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

11	Бетон C16/20(B20)	м3	7,2
12	Монтаж мет. стълб	Бр.	14
13	Стоманена планка 200/200/10 (3,2*14)	кг	44,8
14	Анкерни болтове за стълб	Бр.	56
	МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	Заземление от 1бр.п.тр. 2 1/2"-2м	Бр.	14
2	Кабелен изкоп 0,4/0,8м	м	28
3	Заз. шина 30/3мм	м	35
4	Монтаж заземление	Бр.	14
5	Полагане шина в изкоп	м	28
6	Зариване и трамбоване	м3	9
	ЧАСТ „ПАРКОУСТРОЙСТВО“		
1	Доставка и засаждане на Acer platanpoides	Бр.	14
2	Доставка и засаждане на Platanus x acerifolia	Бр.	13
3	Доставка и засаждане на Abies alba	Бр.	3
4	Доставка и засаждане на Picea pungens	Бр.	2
5	Доставка и засаждане на Thuja or. 'Aurea Nana'	Бр.	7
6	Доставка и засаждане на Juniperus ch. "Old gold"	Бр.	25
7	Доставка и засаждане на Juniperus sabina	Бр.	30
8	Доставка и засаждане на Forsythia x intermedia	Бр.	60
9	Доставка и засаждане на Ligustrum ovalifolium	Бр.	1082
10	Доставка и засаждане на Spiraea japonica 'Little princess'	Бр.	32
11	Доставка и засаждане на Coreopsis spp.	Бр.	72
12	Доставка и засаждане на Lavandula spp.	Бр.	48
13	Укрепване на широколистни дървета	Бр.	27
14	Всички дейности по затревяване	м2	770

При изпълнението на СМР строителят следва стриктно да спазва нормативната база и правилата за изпълнение и приемане на строително монтажните работи. Всички доставени и вложени материали да отговарят на съответните стандарти и да бъдат придружени със съответни сертификати и лабораторни протоколи за съответствие - доказване на качеството им. Изпълнителят да обърне особено внимание на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, както и мерките за пожарна безопасност.

При проектирането на обекта не са заложени за употреба опасни или канцерогенни материали или такива, които замърсяват околната среда. След приключване на СМР



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

строителят следва да почисти района на строителната площадка от строителни отпадъци, земни маси и хумус, като ги извози до указаните от Общината места.

На обекта трябва да се води пълно досие за изпълненото строителство съгласно нормативната база, действаща в страната и необходимо за получаване Удостоверение за ползване на строежа.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

1. Изисквания към Изпълнителя:

При изпълнение на договора по настоящата обществена поръчка Изпълнителят е длъжен:

- ♦ При изпълнение на възложените видове дейности да създаде, осигури и спазва необходимите мерки по безопасност и хигиена на труда, пожарната безопасност, безопасността на движението по контактните със строителната площадка улици, опазване на околната среда;
- ♦ Да използва предупредителни и предпазни средства за безопасност и да уведомява своевременно Възложителя при възникване на необходимост от преустановяване на движението по уличното платно на прилежащите на имота улици;
- ♦ Да спазва разпоредбите на Наредбата за обществения ред на Община Ценово, приета с Решение на Общински съвет;
- ♦ Да спазва разпоредбите на Наредбата за управление на отпадъците на Община Ценово, приета с Решение на Общински съвет;
- ♦ Да осигури и поддържа в изправно техническо състояние изискуемата специализирана техника, строителна механизация и транспортна техника за целия срок на действие на Договора;
- ♦ Да отстранява незабавно и за своя сметка всички причинени от него щети;
- ♦ Да уведомява Възложителя за хода на извършваните дейности по Договора, през целия му срок на действие;
- ♦ Да изпълнява в срок и качествено всички видове дейности, предмет на обществената поръчка;
- ♦ В случай на нарушени условия за нормалното изпълнение и/или непредвидени обстоятелства, и/или преустановяване на дейностите, предмет на обществената поръчка не по вина на Изпълнителя, същият незабавно уведомява Възложителя в писмен вид;

2. Минимални изисквания към технологията на изпълнение

Договорът по настоящата обществена поръчка включва изпълнението на следните основни видове СМР:

2.1. Подготвителни работи

Преди започване на строителните дейности Изпълнителят трябва да организира временна база на обекта. В нея трябва да се предвидят помещения за офис, санитарно-битови помещения за работниците, химически тоалетни. Трябва да се оформи временна



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

складова база. При необходимост изпълнителят трябва да осигури достъп до електричество и питейна вода до временната база.

Изпълнителят следва да представи в предложението си за изпълнение генерален план на временната строителна база.

Всички материали, оборудване, строителна техника и механизация, следва да се съхраняват от Изпълнителя по време и след превоза им по начин, който да предотврати увреждане, вреда, кражба или повреда от всякакво естество. Материали, механизация и строителна техника които са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвижданата употреба, трябва да бъдат незабавно премахнати от обекта. Произведените материали следва да се доставят и съхраняват в техните оригинални опаковки, ясно обозначени, с идентификация на материала и производителя.

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Той не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване и строителна техника.

Изпълнителят трябва да организира така подреждането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората.

Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите, оборудването и строителна техника и механизация, се считат за сметка на Изпълнителя и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с тях.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътните платна на прилежащите на строителната площадка улици. Изпълнителят е длъжен да почисти уличните платна на прилежащите на строителната площадка улици, в случай че е допуснал замърсяването им с кал и други отпадъци по негова вина.

Възложителят ще предостави на Изпълнителя всички данни, свързани с опорни точки, използвани в проектирането на спортното съоръжение, предмет на настоящата обществена поръчка.

При започване на работата си Изпълнителят трябва да отложи (трасира) всички проектни точки от трасировъчния план към проекта, както и всички изходни линии и нива за своя сметка. Изпълнителят не може по време на строителните работи да изменя съществено координатите на проектните точки на изгражданото спортно съоръжение. В случай на несъществена промяна, преди извършването ѝ тя трябва да се одобри от проектанта и Възложителя.

Точността на новите точки трябва да бъде еднаква с тази на оригиналните точки, изходни нива и линии.

2.2.Изкопни работи

Основните видове земни работи се свеждат до изпълнение на следните СМР:

- ♦ Изкопи за основа от камък;
- ♦ Изкопи за бетонова настилка;



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Изкоп за бордюри;
- ♦ Изкопи за шахти;
- ♦ Изкоп за водопроводно отклонение – механизирен и ръчен;
- ♦ Изкоп за единични фундаменти за стълбове;

Изпълнителят трябва да използва за извършване на изкопните работи такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване.

Преди започване на изкопните работи Изпълнителят трябва да осигури зоната за работа от проявата на свободно течащи води.

Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При срутване на откоси, всички получени щети са за негова сметка. Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.

Дъното на всички изкопи за основи, единичните фундаменти, шахти, водопроводно отклонение, бордюри и др. трябва да бъде оформено съобразно нивелетата и нивата, посочени в чертежите.

Контролът при изпълнение на изкопи включва спазване на технологичните изисквания и на правилата за безопасност на труда, както и спазването на проектните изисквания по отношение на временните и окончателните откоси и контури на изкопите.

Спазването на проектните, технологични изисквания и на правилата на труда по време на изпълнението на изкопите до тяхното завършване, трябва да се доказва с екзекутивни чертежи за извършените изкопи;

При изпълнение на изкопите не се допуска прекопавания на изкопите в земни почви.

При извършване на строителните работи, задължително да бъдат съобразени с нормативните изисквания на Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения от 01.10.1988 г.

2.3. Насипни работи

- ♦ Доставка и полагане на основа от трошен камък с Н=10 см и Н=20 см, вкл. уплътняване;
- ♦ Направа на пясъчно легло Н=5 см;
- ♦ Засипване изкопи за водопроводно отклонение - ръчно, в т.ч. уплътняване;
- ♦ Трошен камък 5-15 мм за засипване на дренажна шахта външно;
- ♦ Трошен камък 35-65 за дренажно ядро и др.;
- ♦ Зариване изкопи за мълниезащита и трамбоване;
- ♦ Пясък над тръби водопроводно отклонение;

Изпълнението на насипните работи следва да следва проектните коти на всички възлови места от обекта.

В разработката са спасени изискванията за минимални наклони, с оглед осъществяване на гравитачно оттичане на повърхностите води.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Превозването на инертните материали, необходими за направа на предвидените насипни работи до мястото на насипване или депониране трябва да продължи, докато на това място има достатъчен капацитет и достатъчно работеща, разстилаща и уплътняваща механизация и работна ръка, или не приключи съответния вид работа.

Земната основа на изкопа трябва да бъде оформено съобразно нивелетата и нивата, посочени в чертежите.

Контролът при изпълнение на насипа включва спазване на технологичните изисквания и на правилата за безопасност на труда.

Обратната засипка трябва да се оформи до нивата и откосите, посочени на чертежите.

Уплътняването с механични средства трябва да се извършва по такъв начин, че да се избегне повреждане на изградените вече съоръжения.

При извършване на строителните работи, задължително да бъдат съобразени с нормативните изисквания на Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения от 01.10.1988 г.

2.4.Ковражни работи

- ♦ Ковраж за бордюри;
- ♦ Ковраж за настилки;

Ковражните работи ще се изпълняват по класически начин – с ковражни платна /метални и от водоустойчив, технически шпертплат/ и подпори /дървени и тръбни – телескопични/. Тежестта на изливаемата конструкция трябва изцяло да бъде поета от ковражните форми, без провисвания и деформации. Осите на съоръженията да се дават от геодезист или техническия ръководител на обекта с прецизни геодезически инструменти. При снемане на ковражите да не се нарушава бетоновата повърхност на конструкциите.

Ковражните работи трябва да осигуряват проектните размери и очертанията на предвидените бетонови елементи от проекта в процеса на полагане и втвърдяване на бетонната смес. За целта те трябва да бъдат с неизменяеми размери, достатъчна якост и коравина. Ковражът трябва да бъде плътен, за да не изтича циментов разтвор.

За изправното състояние на укрепването на ковража трябва да се следи непрекъснато в процеса на бетонирането и да не се допуска по-голямо натоварване от изчислителното.

Полагането на бетоновата смес да става след приемането на ковража и арматурата от проектанта и строителния надзор. Забранява се оставянето на неукрепен ковраж.

Ковражът трябва да бъде така подреден, че да може лесно да се демонтира и отстрани от излетия бетон без удари, разрушаване или увреждане.

Където е необходимо, ковражът трябва да бъде така нареден, че видимата повърхност на платното, съответно подпряно само на опорите, да може да остане на място за такъв период, за какъвто се изисква от условията за набиране на якост на бетона. Челата на формите в съприкосновение с бетона, трябва да бъдат почистени преди бетониране и третиран с ковражно масло, където се налага.

Ковражът трябва да се сваля по такъв начин, че да не увреди бетона и да го предпази от създаване в него на никакви допълнителни напрежения.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Кофражните елементи да се почистват от пирони. Декофрирането се извършва след като бетонът е добил така наречената “декофрираща якост”, която е различна за различните елементи и зависи от температури, влажност, марка на бетона, грижи и т. н. При необходимост се иска разрешение от проектанта .

2.5. Армировъчни работи

- ♦ Армировка за настилки;
- ♦ Армировка за шахти;
- ♦ Закладни части;

Армировката на стоманобетоновите елементи от инвестиционния проект трябва да се изработва и монтира в пълно съответствие с работните чертежи. Заменянето на един тип армировка с друг се разрешава само от проектанта на обекта, указано в писмена заповед. Армировка на обекта се доставя само със сертификат за качество и произход отговарящи на БДС. При монтажа на армировката да се вземат мерки, да не се спъват работниците на стърчащи желяза и да не падат върху тях (оборудвани с подходящи работни обувки). За ходене върху монтирана армировка се използват дървени пътеки . Положената на място арматура се приема от проектанта преди да бъде отлята конструкцията. Преди заливането се проверява необходимото бетоново покритие което ще се получи над армировката .

Складирането на армировъчната стомана трябва да се извършва върху специално поставени дървени или други основи. Не трябва да се поставя на земята, не трябва да се замърсява с почва или други вещества като люспи от ръжда, масла, боя, които ще пречат на сцеплението ѝ с бетона.

По време на бетониране трябва да се използват фиксатори, които да придържат армировката в нормално положение и да не позволяват бетона да размести така направения скелет на армировката. Фиксаторите трябва да осигуряват и необходимото бетоново покритие на армировката. Трябва да са здраво закрепени за армировката. Не се препоръчва заваряване на фиксатори, освен ако не е предвидено в работния проект.

Снаждания на армировката да се извършват само на означените в проекта места. Покритието на армировката трябва да бъде както е указано в проекта. Телта за привързване трябва да бъде мека отвърната желязна тел с диаметър от 1.2 mm до 1.6 mm.

Студено обработената и горещо валцуваната армировка не трябва да бъдат повторно изправяни или отново огъвани след като първоначално са били огънати. Изискванията за огъване на армировката трябва да отговарят на предписанията в проекта.

2.6. Бетонови работи

- ♦ Бетон за настилки;
- ♦ Шлайфан бетон за настилки;
- ♦ Подложен бетон за шахта;
- ♦ Бетон за шахта;
- ♦ Бетон за стъпки на ограда;
- ♦ Бетон за бордюри;



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Бетон опорни блокове
- ♦ Бетон единични фундаменти на стълбове

Бетонирането започва след като техническият ръководител е установил изправността и носимоспособността на използваните кофражи, осветеност на работното място и др. По време на бетониране се следи за състоянието на кофража и при установяване на нередности процесът се спира до възстановяване на необходимата носимоспособност.

Производството, транспортирането и полагането на бетоновите смеси трябва да отговарят на изискванията на действащите към момента стандарти. Съставът на пресния бетон не може да бъде променян след изливането му от смесителя. Вибрирането на положения бетон трябва да продължава дотогава, докато от него престанат да излизат въздушни мехури. Не се допуска разслояване на бетона след вибрирането му. При температури под + 5° C да се вземат мерки съгласно условията. След завършване процеса на бетонирането се вземат мерки за предпазване от вредно въздействие – съсъхване, бързо изпаряване на водата, недопустими пукнатини и др. По време на строителството се води дневник на бетоновите работи по образец. Да се вземат контролни проби от бетоновата смес на обекта за лабораторни изпитания /като същите се съхраняват при определените условия/.

Качествата на бетона се доказват с Декларация за съответствие на производителя и сертификати за вложените материали.

Изпълнителят няма право да приготвя бетонови смеси на място.

Бетонът, превозван от автосмесители или от бетоновози, трябва да бъде положен на площадката в рамките на 90 min след прибавянето на водата към цимента и добавъчните материали или на цимента към добавъчните материали.

Окончателно оформената основа трябва да бъде приета от проектанта по част „Конструкции“ преди полагането на бетонната смес.

Бетонът трябва да се полага така, че да се избегне разслояване на материалите и изместване на армировката и кофража.

Ако бетонът се подава с бетонпомпи, бетонпомпата трябва да бъде монтирана по такъв начин, че да се избегнат вибрации, които могат да увредят прясно положения бетон. Бетонната помпа трябва да работи така, че да осигурява непрекъснат приток от бетонна смес без въздушни мехурчета. След приключване на подаването останалата бетонна смес в тръбите трябва да бъде отстранена по такъв начин, че да не предизвика разслояване на състава ѝ или замърсяване на положения бетон.

Мястото на работните фуги, между бетони положени по различно време, технологичните операции, съпровождащи тяхното оставяне, трябва да бъдат уточнени в програмата за бетонни работи, която ще бъде съставена от Изпълнителя и одобрена от проектанта. Те трябва да съответстват на изискванията на инвестиционния проект. Когато полагането на бетон се прекъсне, повърхността на работната фуга трябва да бъде подготвена по начина, по който се изисква (наклон, изпъкналост или вдлъбнатина, свързване на армировка и т.н.) без мехурчета и слабо свързани зърна от добавъчния материал, съгласно програмата за извършване на бетонните работи.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Бетонът трябва да бъде напълно уплътнен по време и след полагане и преди началото на свързване на цимента. Уплътняването трябва да се извършва чрез механично уплътняващо устройство в съответствие с насоките, дадени в инвестиционния технически проект. Вибрирането може да бъде дълбочинно или повърхностно, но използваният метод трябва да бъде съгласуван с проектанта.

След като се положи и уплътни бетона, той трябва да се защити от атмосферни влияния. Това са дъжд, рязка промяна на температурата, заледряване, съсъхване и т.н. Методите на предпазване и продължителността му трябва да са такива, че бетонът да има задоволителна дълготрайност и якост, а бетоновият елемент да е подложен на минимални деформации и да не получи нежелано напукване, вследствие на съсъхване.

Ако е необходимо покриване, то трябва да се извърши веднага, след като бетонът се е втвърдил достатъчно, за да не се повреди повърхността. Видът на покритието трябва да бъде одобрен и зависи от обстоятелствата. Ако се реши, че тези покривания не са нужни, бетонната повърхност може да се поддържа влажна чрез пръскане и поливане с вода.

Употребата на влагозадържащи покрития трябва да бъде писмено разрешена. Покритията трябва да съответстват на изискванията на БДС 14707.

Ако се реши, че бетонът изисква грижи по време на втвърдяването, Изпълнителят трябва да достави необходимите помпи, тръби и пръскачки, така че откритата бетонна повърхност и дървеният кофраж да са постоянно и изцяло напръскани с вода.

През целия период на отлежаване на бетона трябва да бъдат полагани грижи от Изпълнителя, докато се постигне кубовата якост на натиск на бетона на 28 (двадесет и осмия) ден, оценена според БДС EN 206-1.

Когато бетонът трябва да се произвежда, вози и полага в горещо време (температура на въздуха по-висока от +35°C на сянка), трябва да се вземат следните предпазни мерки:

- Няма да се извършва бетониране без писменото съгласие на проектанта;
- Температурата на бетона при полагане не трябва да надвишава +30°C;

Приготвянето, съхранението, изпитването и контрола на показателите на бетонните проби трябва да съответства на БДС EN 12350-1,2,3,6,7 и БДС EN 12390-2,3,5,6,7,8 и други свързани с тях стандарти.

Контролът и оценката на якостта на бетона се извършват съгласно БДС EN 206-1. Пробите за контрол се вземат от мястото на приготвяне на бетона. Контролът и оценката на водонепропускливостта, мразоустойчивостта и плътността се извършват съгласно БДС EN 206-1/НА. Пробите за контрол на тези показатели се вземат от мястото на приготвянето на бетона и са изцяло задължение на производителя на бетон.

2.7. Направа настилка

- ♦ Настилка от правоъгълни бетонови павета;
- ♦ Ударопоглътяща настилка Н= 4 см, лепена върху бетонова настилка;

Настилка от бетонови павета на пясъчни фуги да се изпълни върху добре трамбована земна основа, два уплътнени пласта от трошенокаменна основа и пясъчно легло, съгласно детайла в инвестиционния проект.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Ударопоглътящата настилка да се полага чрез залепване върху готова армирана бетонова настилка, а бордюрите върху бетонова основа, съгласно приложения към проекта детайл за настилките;

При изпълнението и на двата вида настилки стриктно да се спазват наклоните за отвеждане на повърхностните води от площадката.

2.8. Монтажни работи

За изпълнението на обекта в техническия проект са включени монтажни работи по проектни части както следва:

Част: „Архитектурна”

- ♦ Метална ограда с $H=1,10$ м;
- ♦ Градински пейки;
- ♦ Кошчета за боклук;
- ♦ Спортни съоръжения;

Част: „ВиК”

- ♦ Монтаж на тръби;
- ♦ Монтаж на фасонни части и арматури;
- ♦ Монтаж ТСК, поливни хидранти, водомер и др.

Част „Електро”

- ♦ Монтаж на стоманено-тръбен поцинкован стълб $H=4$ м ;
- ♦ Монтаж соларен модул; Контролер заряд акумулатор 12V/10A; Акумулаторна кутия, стойка PV панел и др.;

Всички необходими материали за горе описаните монтажни работи следва да са доставка на Изпълнителя, да са изработени при заводски условия и доставени за монтаж на обекта.

Доставките на всички изброени по-горе метални продукти, следва да са съпроводени с необходимите документи за качество и указания за транспортиране, съхранение и монтаж.

Всички монтажни работи следва да се изпълняват от работници, притежаващи съответната специалност, квалификация и професионален опит.

2.9. Част „Паркоустройство”

В дендрологичното решение се предвижда висока растителност с цел засенчване. Предвидено е ограждане на имота с жив плет с цел постигане на уединение. Предвидени са иглолистни храсти и цветя.

При подготовката на зелените площи за затревяване да се премахват всички евентуално останали строителни отпадъци. При необходимост от насипване на допълнителни количества земни маси за постигане на проектните коти, да се използват почвени слоеве с максимално висико съдържание на хумус. Ако почвата е тежка в нея да се внася пясък за подобряване на механичния й състав. Почвата да се обработва на дълбочина 60 см, след което се подравнява с гребло да се получат оптимални наклони, удобни за поддържане.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

След тази обработка трябва да отлежи 10-15 дни. Ако през този период се появят плевели, те задължително се третират с хербециди.

При изпълнение на изкопните работи, част от плодородния почвен слой се съхранява на площадката, за да се използва при изграждане на зелените площи. Излишното количество плодородна почва се отделя от по-бедните на хумус почвени слоеве и се извозва по предназначение.

Затревяването на обособените тревни площи и озеленената паркингова площ следва да се извърши с тревна смеска съгласно проекта.

2.10.Почистване на строителната площадка по време на строителството

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазването на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителство до момента на предаване обекта на Възложителя.

Изпълнителят трябва щателно да почиства от изтичането на бетон, кофражни петна, разлят катран, капки от боя.

След завършване на строително-монтажните работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, кофражни елементи, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите.

Изпълнителят трябва да почисти и да остави площадката в първоначалното ѝ състояние. Окончателното почистване на работния район трябва да приключи преди подписване на протокол обр.15. В случай, че Изпълнителят не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците или временните съоръжения, както се изисква в настоящия документ, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения. Направените във връзка с това разходи, ще се приспадат от дължимото възнаграждение

3.Минимални изисквания към вложените материали в строителството

Изискванията към изпълнителя са относно гарантиране на:

- ♦ Вложените строителни материали трябва да бъдат придружени със сертификат за произход с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или негов упълномощен представител, като всеки сертификат да е придружен с декларация за съответствие на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител съгласно Наредбата за съществения изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

- ♦ Материалите, които ще използва изпълнителя следва да отговарят на минималните изисквания за качество по БДС или еквивалентно. Прилагането на други стандарти е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните, след одобрение от Възложителя.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

4. Основни изисквания по време на строителството

- Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект.
- Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени.
- В строежа да се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредба № РД-02-201 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите в Република България.

При изпълнение на отделните видове СМР трябва да се имат предвид и спазват следните основни изисквания:

- ♦ Всички видове СМР трябва да се изпълняват в съответствие с одобрения Технически проект, Нормативните актове и документи в строителството;
- ♦ Всяко намерение за промяна на проекта трябва да се съгласува с проектантите по съответния ред;
- ♦ Стриктно спазване на „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР) в съответните раздели (земни работи, асфалтови работи, монтажни работи, бетонови работи, и др.);
- ♦ Спазване на проектните изисквания /при наличие на такива/, стандарти и изисквания на фирмите-доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване, засипване и т.н.
- ♦ Да се изискват съответните сертификати за съответствие на влаганите материали;
- ♦ Земните работи следва да се извършват в съответствие с ПИПСМР – Раздел I „Земни работи и земни съоръжения“;
- ♦ Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи.
- ♦ Не следва да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им;
- ♦ Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да се съгласува със съответните контролни органи и Общинската администрация;
- ♦ При изпълнението на строителните работи да няма дейности свързани с отделянето на вредни вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията на района.
- ♦ При възстановяването на асфалтовата настилка да се спазват изискванията за минимален надлъжен и напречен наклон на уличното платно.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Да се сведат до минимум проблемите по отношение на безопасността на работа, като на всички работници се предоставят подходящи инструменти, машини и защитно облекло.
- ♦ Изпълнението на СМР да се извършва при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер в т.ч.:
 - Закон за устройство на територията;
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
 - Наредба №7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.
 - Наредба №5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
 - Наредба №1 от 12.01.2009 год. на МРРБ за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
 - Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017г.);
 - Наредба № 13-1971 за строителнотехнически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. /СТПНОБП/. ДВ бр.96 от 2009 г., изм. и доп., ДВ, бр.75/2013 г./, ДВ бр.89/2014 г., ДВ бр.2/2016 г.
 - Указания №ПО-ПС-1227 от 26.11.2010 г. на Главна Дирекция ПБЗН-МВР за прилагане на Наредба № 13-1971/29.10.2009 г.
 - Наредба № 1 за обследване на аварииите в строителството;
 - Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа ;
 - Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
 - Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи;
 - Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
 - Наредба № 7 на МТСП и МЗ за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работното оборудване;
 - Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки;
 - Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по осигуряване на ЗБУТ;



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- Наредба № 1 на МТСГ за разработване и утвърждаване на нормативни документи по БТ;
- Наредба № 3 / 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на личните предпазни средства на работното място;
- Стандартни книги за инструктажи , дневници , нормативи , ПИПСМР и др.
- Наредба № 1/30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (Наредба № 1, обн. ДВ, бр. 72/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 23/2011 г.);
- Наредба № 2 от 15.08.2003г. за въвеждане на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (Обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г., изм. ДВ. бр.49 от 14 Юни 2005г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11 Декември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.65 от 19 Август 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.87 от 31 Октомври 2017г.);
- Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Наредба № 3, обн. ДВ, бр. 72/15.08.2003 г., изм. ДВ, бр. 29/07.04.2006 г.);
- Наредба № 3 от 9.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции;
- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ бр. 91/2002 г. и изм.) и др.

Строителните продукти на изпълняваните СМР трябва да са в съответствие с изискванията на:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти
 - европейско техническо одобрение (със или без ръководство)
 - признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации.
- ♦ При изпълнението да се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/ или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите.
 - ♦ Представят се и Декларации за съответствие на влаганите материали и съоръжения, придружени при необходимост с протоколи от изпитване, издадени от лицензирани лаборатории.
 - ♦ Декларациите за съответствие на продуктите и съоръжения, който се влагат в строителството, издадени на база Сертификат от производителя е необходимо да придружава всяка доставка на обекта.
 - ♦ При изпълнение на всички строителни работи се изисква спазване на съответните технологии и влагане на материали, отговарящи на БДС или еквиваленти.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези за безопасни условия на труд за този вид съоръжения и строително-монтажни работи.

5. Контрол върху качеството на изпълнение на строително-монтажните работи.

Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с процедурите за качество и изискванията на Закона за устройството на територията. По решение на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да извърши всякакви изпитвания, които не са предвидени в настоящата техническа спецификация и ако в резултат на такива изпитвания бъдат констатираны недостатъци в строителните работи, разходите за проведените изпитвания са за сметка на изпълнителя.

Анализите и лабораторните тестове следва да се извършват в сертифицирана лаборатория, посочена от Възложителя или одобрена от него, ако не са дадени други указания.

Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневна документация за всички строително-монтажни работи, материали и оборудване

Изпълнителят трябва да извършва всички проби, които се изисква и/или да повтори тестовите, които проверяващите смятат за незадоволителни.

Всички разходи, свързани със средствата за тестване, се считат за включени в офертата на Изпълнителя в определените позиции на Количествената сметка.

Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания до легитимни депа за отпадъци и по начин, предварително одобрен от страна на Възложителя.

По време на строителството Изпълнителят е длъжен:

- ♦ Да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от Изпълнителя данни.
- ♦ Да осъществява дейността си само при наличие на всички предвидени от законодателството разрешителни документи (лицензи, сертификати и др.), издавани от упълномощените контролни органи;
- ♦ Да извършва възложените му СМР с квалифициран и добре обучен персонал, притежаващ нужната квалификация;
- ♦ Преди започване на работа на строителната площадка да извърши оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и параметрите на работната среда. Оценката на риска да се извърши съвместно с Възложителя, като се актуализира периодично при включване на нови подизпълнители и при изменения на условия, при които е направена;
- ♦ Да осигури безопасни условия на труд при извършване на СМР, актуализирани инструкции по безопасност и здраве на труда, необходимите предпазни и информационни средства и др.;
- ♦ Да осигури средствата за индивидуална защита на всеки работник в съответствие с



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

нормативните изисквания. Всички работещи на строителната площадка и извършващи СМР трябва да се осигурят с работно облекло, обувки, каски, брезентови ръкавици и други необходими предпазни средства в зависимост от характера на работата.

6. Контрол върху качеството на материалите за строителния процес:

По време на изпълнението на обекта изпълнителят е длъжен да влага само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр.106 от 27.12.2006 г.) .

Продуктите и материалите, които се предвиждат за влагане при строителството на обекта, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите, или да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др.), удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни актове.

Със СЕ маркировка от производителя трябва да се маркирани материалите и продуктите, които ще се използват и които влизат в обхвата на Директива 89/106/ЕЕС - Строителни продукти.

Всички продукти и материали, които ще се използват, трябва да отговарят на БДС, които са възприели европейски или международни стандарти като БДС EN, BS или БДС ISO или еквивалентни стандарти, както и други такива подходящи, издадени от Българския институт по стандартизация, за които не са посочени други стандарти като ЕТА или ВТА - за производство и тестване или техни еквиваленти. Така посочените стандарти или техни еквиваленти ще се възприемат като валидни.

Следните документи трябва да се представят на консултанта, преди доставката на строителните продукти, които попадат в обхвата на Директива 89/106/ЕЕС - Строителни продукти, транспонирани в българското техническо законодателство чрез Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти:

- СЕ сертификат или Сертификат за оценяване съответствие на продукта;
- Декларация от производителя за съответствие със съответния стандарт;
- ISO сертификат за производителя или еквивалентен;
- Писмо за гаранцията от производителя;
- Оторизационно писмо от производителя за дистрибутора (при наличие на дистрибутор);
- Каталози на български език, с техническите данни на продуктите;
- Ръководство за монтаж и експлоатация на продуктите на български език.

7. Изисквания за опазване на околната среда:

Не се допуска навлизане и маневриране на транспортни средства и машини на Изпълнителя върху площи извън строителната площадка, както и складиране, депониране



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

или изхвърляне на строителни материали, инвентар или друго оборудване, освен ако има специално разрешение от Възложителя.

Добитите отпадъци, некачествени материали по време на строителството, земни маси и хумус, ще се извозват от Изпълнителя на проекта на определени от Възложителя площадки.

Изпълнителят е длъжен да използва за работа на обекта само изправни машини и транспортни средства и полага всички грижи за поддържането им в изправност за недопускане на замърсяване, причинено от разпиляване на отпадъци или аварийни разливи на гориво-смазочни материали.

В случай на замърсяване, Изпълнителят е длъжен за своя сметка да почисти замърсените участъци.

8. Изисквания за безопасност и здраве.

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят е длъжен да представи Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж, както и Застраховка „Трудова злополука“.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по „Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи“ (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г.)

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- ♦ наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;
- ♦ наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- ♦ наличие на обекта и ползване на ЛПС;
- ♦ организация на строителната площадка- огради, подходи и др;
- ♦ състояние на временното ел. захранване на строителната площадка - от гледна точка на безопасна експлоатация;
- ♦ наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност (специално внимание следва да се обърне на сигнализацията, когато на обекта работят лица с нарушен слух).

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж по безопасност и здраве при работа”, съгласно действащата нормативна уредба за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Да се спазват всички изисквания при работата с електрически ток, да се използват подходящи гумирани кабели със съответните сечения и брой жила. Да се работи с изправни и заземени електроинструменти.

Да не се допускат за работа работници и служители, употребили алкохол.

Задължително на обекта да има аптечка с пресни медикаменти и превързочни средства.

Всички работници и служители на обекта задължително да са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага, предпазни очила при заваряване и др..

9. Изискване за Пожарна и аварийна безопасност.

Територията на строителната площадка се категоризира за Пожарна и аварийна безопасност, съгласно работния проект част "Пожарна безопасност". Поставят се необходимите знаци и сигнали за места за евакуация и евакуационни пътища. Поставят се табели с:

- а) телефонен номер на Районната служба за РД"ПБЗН";
- б) адреси и телефон на местния Център за спешна медицинска помощ.

Стриктно да се спазват условията за пожарна и аварийна безопасност съгласно проектната документация.

10. Приемане на изпълнените работи от Възложителя. Изпитвания.

Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневна документация за всички строително-монтажни работи, материали и оборудване, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр.106 от 27.12.2006 г.).

Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях в електронен вариант и на хартиен носител.

Три копия от резултатите на всяка извършена от Изпълнителя проба трябва, да се предават на Строителния надзор във форма, одобрена от него.

Възложителят, лично или чрез свой представител, приема за изпълнени тези видове работи, за които са извършени всички лабораторни изпитвания, съставени са всички актове и протоколи съгласно „Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и за вложените материали са представени всички декларации за съответствие.

Приемане на изпълнението на СМР ще е съгласно критериите за контрол и приемане на дейностите, посочени в проекто-договора и в действащата нормативна уредба, приложима за съответните видове строителни работи.

Строително - монтажните работи трябва да са:

- ♦ изпълнени съгласно одобрената КС в пълен обем;
- ♦ преминали успешни изпитвания (където е приложимо), удостоверено е документ, издаден



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

от компетентен орган и приложен към документацията за предаване на обекта;

- ♦ приети е подписани актове за приемане на изпълнените строително-монтажни работи.

Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя съгласно установеното в проекто-договора за обществена поръчка. Проверката на обекта от представителя на възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

11. Подписване на Протокол - Образец 15. Съдействие на възложителя за въвеждане на обекта в експлоатация.

След завършване на строителните дейности, демобилизацията на строителната площадка и приемане на извършената от Изпълнителя работа, ако и другите участници в строителния процес нямат забележки се преминава към подписване на Протокол- Образец 15. След това Изпълнителят трябва да окаже съдействие на Възложителя в процедурата по въвеждане на обекта в експлоатация.

Всеки Участник в настоящата обществена поръчка следва да опише необходимите действия за оказване на съдействие на Възложителя за въвеждане на обекта в експлоатация.

12. Отстраняване на дефекти и гаранционни срокове.

Изпълнителят ще носи отговорност за отстраняване на проявили се недостатъци и дефекти през гаранционните срокове, посочени в договора.

Гаранционните срокове на изпълнените строително - монтажни работи са не по - малки от посочените в чл.20, от «Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти». Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на Удостоверение за въвеждане в експлоатация..

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатира с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или обзавеждане или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срока посочен в техническото предложение на участника. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

13. Екзекутивна документация.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Възложителят ще предостави на Изпълнителя пълен комплект от проектната документация, одобрена от всички инстанции, имащи отношение към спецификата на обекта.

Изпълнителят ще поддържа наличен на обекта комплект на чертежите. На тези копия в червен цвят ежедневно трябва да се нанася извършената работа и всички промени. Този комплект трябва да е на разположение за проверка по всяко време. Освен изпълняваното строителство, на тези копия Изпълнителят трябва да отбелязва всичко останало, което установява по време на изкопни работи. Тази информация трябва да включва - дълбочина на изкопа, кота на засипване на съоръженията, тип почва, размери и местоположение на съществуващите съоръжения в близост (ако има такива).

Обхватът на екзекутивните чертежи трябва да е такъв, че да дава възможност да се определи местоположението на съоръженията, включително нивата.

Данните посочени в екзекутивните чертежи трябва да отразяват параметрите, характерни за устройството или комуникациите (размери, материали и т.н.).

Проучването трябва да се извърши преди да се изпълнят изкопните работи.

В случай на несъществени отклонения от проекта Изпълнителят трябва да изготви екзекутивна документация- екзекутивни чертежи. Ако, такива няма се представят заверените проектни чертежи като екзекутивна документация.

Екзекутивната документация се представя на хартиен носител или на dwg файлове и трябва да се предаде на Строителния надзор и Възложителя.

Всяка допълнително извършена работа трябва да се отбелязва в работните чертежи в мащаб, равнозначен на този в чертежите. Размерът на хартията и мащабите на допълнителните чертежи трябва да е същият като основните чертежите.

При приключване на всички работи, Изпълнителят трябва да представи екзекутивните чертежи и трябва да се подпише, удостоверявайки, че работата е извършена, както е показано в на тях.

Екзекутивната документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания.

14. Геодезическо заснемане, съгласно чл. 54а от ЗКИР.

Освен екзекутивните чертежи, задължение на Изпълнителя е да изготви и предаде на Възложителя геодезическо заснемане на цялото строителство с нанасяне върху специализираната кадастрална карта.

Незабавно след завършване на работите, Изпълнителят трябва да предостави на Общинската администрация и Агенцията по геодезия, картография и кадастър пълни и точни данни за извършените строителни дейности. Данните да съдържат x, y и z координати за всички точки от новоизградената спортна инфраструктура и всички нива на новоизградените съоръжения.

15. Защита на собствеността



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Изпълнителят отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна, общинска или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди в следствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, трябва да бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Към Предложението за изпълнение на поръчката - Образец №3, следва да се съдържат следните приложения:

1. Подробен линеен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Графикът следва да е обвързан и да представя строителната програма на участника, като прецизира съответните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линеиният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи и следва да отразява всички посочени в КСС дейности. Линеиният календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика следва да се посочи норма време за всяка една операция, посочена в КСС, основание (използваните от участника сметни норми – СЕК, УСН, ТСН, фирмени и др.), времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите строителни и наети лица за всяка една операция и общите за проекта човекодни. В графика участникът следва да посочи и броя и вида на необходимата механизация за всяка една дейност, посочена в КСС. Линеиният график за изпълнение на поръчката трябва да бъде съобразен с техническите спецификации, строителната програма и ценовото предложение на участника. В графика трябва да бъдат включени всички дейности по изпълнение на поръчката.

2. Спецификация на следните основни материали и продукти, които са необходими за изпълнение на поръчката с посочване на вида, търговското наименование, производител, доставчик и общо количество за влагане, техническите и качествени характеристики на материала, отговарящи на техническия проект:

- ♦ Трошен камък с посочените в проекта характеристики
- ♦ Бетон;
- ♦ Армировка;
- ♦ Пясък;
- ♦ Градински бордюри ;
- ♦ Бетонени павета;
- ♦ Градински пейки;
- ♦ Уреди за стрийт фитнес;
- ♦ Рампа за скейт тип „Халф пайп“;
- ♦ Рампа за скейт - права“;



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Тръби ПЕВП ф 25 и 63 на 10 атм.;
- ♦ Фасонни части от ПЕВП;
- ♦ РШ от сглобяеми стоманобетонени елементи с чугунен капак с Н= до 3 м ;
- ♦ Стоманено-тръбен поцинкован стълб с Н= 4 м;
- ♦ Соларен модул 100 Wp, $\pm 3\%$;
- ♦ Контролер заряд акумулатор 12V/10A;
- ♦ Акумулатор 12V/65Ah;

Таблицата следва да бъде съпътствана от документи, издадени от производител/доставчик/сертифициращи организации, от които посочените в таблицата технически и качествени характеристики да бъдат доказани.

Спецификацията обвързва участника с предложените от него материали, ако бъде избран за изпълнител, като същите ще са елемент на сключения договор. Спецификацията служи и за проверка на съответствието на предложението на участника с утвърдените от възложителя технически спецификации.

3. Строителна програма - в съответствие с изискванията на Техническите спецификации, Строителната програма следва да съдържа минимум:

3.1. Подход при изпълнение на строителните процеси - в тази част от строителната програма, участникът трябва подробно да опише предложенията си относно:

3.1.1. Участникът следва да разпише подхода за изпълнение на предмета на поръчката, отнасящ се до концепцията, която ще приложи за да изпълни своевременно и качествено договора, както и да постигне целите на изпълнението му. В тази част участникът следва да опише вижданията си за основните принципи и правила, които предвижда да приложи по отношение на цялостния подход за изпълнение на поръчката, с оглед постигане на заложените цели и резултати.

3.1.2. Обхват и дейности, съобразно виждането му от подхода, предвижданите за използване методи и технологията на изпълнение на предмета на поръчката - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, да се обхванат и опишат всички дейности за всеки един от етапите, необходими за изпълнението предмета на поръчката, вкл. подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация, дейностите по отстраняване на констатираните нередности, дейностите по време на гаранционния срок, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора. За всяка една от дейностите участникът следва да посочи нейното наименование, както и описание на действията и поддейностите, които ще извърши по повод на изпълнението на дейността;

3.1.3. Описание на всички видове СМР и предлаганата технология на изпълнението им, както и посочване на тяхната последователност на изпълнение. Следва да са изложени мотиви за предложената последователност на изпълнение на отделните видове СМР, както и мотиви относно избора на технологията на изпълнение на отделните видове СМР,



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

включително и ефекта от използване на конкретната технология за постигане на целите на проекта. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани и всички нормативни изисквания, действащи стандарти и правила за дейността, които участникът ще спазва, както и посочване на конкретни мерки, свързани със спазването им. За всяка мярка следва да се посочат наименования, описание на конкретните дейности по нейното изпълнение, конкретно ангажираните експерт/и и кой от тях коя част от дейностите ще изпълнява. Следва да се опише и очакваният ефект от конкретната мярка.

3.1.4. Организация и организационен подход при изпълнение на поръчката с оглед наличните човешки и технически ресурси – тази част от работната програма включва описание на използваната техника с посочване на дейностите, посочени по-горе, в които техниката ще бъде използвана, и нейното техническо предназначение. Посочване на работните звена, както и индивидуалните експерти и работници за изпълнение на горепосочените видове дейности с посочване вид, състав, квалификация, както и посочване на конкретните задължения, които същите ще изпълняват съобразно тяхната предназначеноост. Описанието следва да отчита и времевото разпределение на техните ангажименти. Участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качествено и навременно изпълнение на договора за строителство. Участникът следва да посочи и вътрешнофирмената организационна координация на работните звена и отделните човешки ресурси, която предвижда да създаде и която следва да съответства на приложения Линеен календарен график и диаграма на работата ръка.

3.1.5. Организация на дейностите – предложената организация следва да е съобразена с техническите спецификации и особеностите на обекта и нормативните изисквания с цел осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници. Описанието на организацията на изпълнение следва да включва всички етапи, дейности и поддейности от изпълнението на поръчката. Участникът следва да опише и как ще се извършва доставката на всички необходими за обекта материали, като е видно, че съществува взаимовръзка на тази организация и посочените начало и край на изпълнение на съответната дейност от ЛКГ. Участникът следва да посочи и конкретни мерки за осигуряване на своевременна доставка на необходимите материали, както мерки за извършване на входящия контрол за качество и съответствие на материалите с предвидените за използване. За всяка една от мерките участникът следва да опише наименования, нейната същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт или служител, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините му на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

описание на очаквания ефект от изпълнението на конкретната мярка в смисъла на постигането на целите на контрола по доставката и качеството и съответствието на материалите.

Организацията и подходът, както и предложените и определени етапи, дейности, технология и последователност на изпълнение от участника следва да гарантират изпълнението на обществената поръчка съобразно изискванията на техническите спецификации, нормативната уредба и да обосновават и гарантират изпълнението на дейността по строителството в предложението от участника срок.

3.1.6. Мерки за намаляване на дискомфорта на местното население. Участникът следва да направи пълно описание на конкретните мерки, които ще предприеме за намаляване на дискомфорта на местното население. За всяка една от мерките участникът следва да опише наименования, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт, ангажиран с прякото изпълнение на тези дейности, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката, включително и посочване на взаимовръзката и начина му на комуникация с контролираните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло и постигането на целите на този раздел от работната програма. Участникът следва да представи и план за изпълнение на мерките за намаляване на дискомфорта на местното население, който следва да включва подхода на участника относно прилагането на горепосочените мерки, времето им разпределение съобразно изпълнението на договора и дейностите по ЛКГ и очаквания ефект от изпълнението на плана като цяло.

3.2. Управление на риска - Разглеждат се предложенията на участниците за управление на следните дефинирани от Възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора.

А) *Времеви рискове*, включително:

- ♦ Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;
- ♦ Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- ♦ Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

Б) *Технически рискове*, в т.ч:

- ♦ Риск, свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;
- ♦ Риск, свързан с използваните от изпълнителя човешки ресурси;
- ♦ Риск, свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

В) Други рискове, в т.ч:

- ♦ Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;
- ♦ Риск от неизпълнение на договорни задължения;
- ♦ Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.
- ♦ Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Предложението на участниците в процедурата за възлагане на обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове - обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска. За всяка една от мерките участникът следва да опише наименование, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания ефект в сферата на недопускане / проявление на разглеждания риск. Предложените от участника мерки за всеки конкретен риск следва да гарантират, както недопускането на съответния риск, така и да предотвратят ефективно последиците от настъпил такъв.

3.3.Опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора.

Този елемент от строителната програма включва предлаганите от участника мерки, свързани с опазване на околната среда, адекватни на конкретния предмет на поръчката. Всеки участник следва да направи подробно описание на възможните замърсители, както и на предлаганите от него мерки, свързани с опазването на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора.

За всяка една от мерките участникът следва да опише наименование, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт или служител, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините му на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания екологичен ефект от изпълнението на конкретната мярка в смисъла на постигането на целите на настоящия раздел. В тази част на работната програма следва да бъдат описани и всички нормативни изисквания, действащи стандарти и правила за



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

дейността по опазване на околната среда по време на строителството, които участникът ще спазва, както и посочване на конкретни мерки, свързани със спазването им. За всяка мярка следва да се посочат наименования, описание на конкретните дейности по нейното изпълнение, конкретно ангажираните експерт/и и кой от тях коя част от дейностите по мярката ще изпълнява. Освен това следва да се представи и план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда, включващ конкретните действия по изпълнението на мерките, тяхното времево разпределение съгласно предвижданията за изпълнение на дейностите по ЛКГ, включително и очакваните екологични ефекти от изпълнението след неговото приключване. Съвкупността от мерките както и планът като цяло следва да обосновават и гарантират спазването на нормативната уредба и ефективното опазване на околната среда по време на изпълнението на дейността по строителството.

3.4. Незадължителен елемент от строителната програма.

В тази част от строителната програма участниците по своя преценка могат да посочат допълнително „Качествени мерки“ по смисъла и дефиницията, дадена в методиката за оценка, и по дефинираните в методиката надграждащи направления. Участникът за всяка мярка следва да посочи нейния обхват и същност, посочване на конкретните дейности, които ще се изпълняват, дефиниране на очаквания качествен ефект с конкретно посочване на резултатите от прилагането ѝ, експертите, ангажирани с нейното изпълнение, и посочване на конкретните им задължения по реализация на мярката, използваната техника и материали. В случаите на изложение по незадължителната част от строителната програма изложеното в настоящия раздел минимално съдържание относно всяка от „качествените мерки“, е задължително за спазване. Участникът може да включи изложение за „качествени мерки“ по посочените в методиката направления и в разделите на самата строителна програма, за която има минимално задължително съдържание, ако сметне, че тематично е подходящо качествената мярка да бъде изложена там. Това условие е въведено с цел да няма колизия между задължителната част на строителната програма и „Качествени мерки“ по смисъла и дефиницията дадена в Методиката за оценка. Ето защо участниците в задължителната част от строителната програма могат да предложат „Качествени мерки“ ако преценят, че е подходящо предвидената от тях предложение за качествена мярка да бъде изложена там. В тези случаи участникът следва също да спазва настоящото изискване за съдържание и изрично да обозначи като качествена мярка такива изложението на съответното място.

Участниците в процедурата следва да спазват посочените в техническата спецификация минимално изискуеми елементи от работната програма. Участниците трябва да следват и последователността на изискуемото съдържание при представяне на своето изложение.

Забележка:



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Когато Техническото предложение за изпълнение на поръчката не съответства на Ценовото предложение по отношение на дейностите за изпълнение на поръчката, ангажираните строителни работници по квалификация и брой, използваната техника и механизация, времевите предложения, както и други части на Предложението за изпълнение на поръчката, оферирани от участника в документите, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

Участник, чиято Строителна програма показва вътрешна несъвместимост и/или противоречие, по отношение на технология, срокове, материали, организация, човешки ресурси или др., както и в които има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други процедури, други възложители, изпълнители или обекти, водещи до невъзможност да се идентифицира текстът като принадлежащ към настоящата поръчка, се отстранява от по-нататъшното участие в процедурата, както и противоречия с нормативната уредба, технически стандарти и/или правила, включително и/или използване на отменени такива.

Участник, чийто линеен календарен план има липсващи изискуеми показатели, показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции, както и противоречие със строителната програма, техническата спецификация или други условия, заложили в процедурата или нормативен документ, уреждащ строителните процеси, се отстранява.

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.