

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

**„РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПОКРИВ,
ВЪНШЕН И ВЪТРЕШЕН ТЕКУЩ РЕМОНТ НА СГРАДАТА НА
ДГ "БАБА ТОНКА" С. ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО,
ОБЛАСТ РУСЕ“**

Община Ценово
2018 г.

I. ОБЩА ЧАСТ:

Предмет на обществената поръчка е „Реконструкция на покрив, външен и вътрешен текущ ремонт на сградата на ДГ "Баба Тонка" с. Ценово, община Ценово, област Русе“

В предмета на настоящата поръчка са включени дейности по извършване изграждане на нов скатен покрив върху съществуващата сграда съгласно изготвен технически проект и ремонтни дейности по външната фасада и вътрешните помещения на сградата.

1. Описание на съществуващото положение на сградата:

Сградата на Детска градина Баба Тонка е разположена в имот 375, кв. 43 по регулационния план на с. Ценово, общ. Ценово. Същата е двуетажна със сутерен и се състои от два корпуса и един физкултурен салон към тях. Конструкцията е монолитна стоманобетонова с ограждащи тухлени стени и плосък покрив.

На покрива са правени частични ремонтни работи, но в следствие се появяват отново течове и съответно във вътрешните помещения влага, която разрушава вътрешната мазилка и боя по стените.

Дограмата на сградата – врати и прозорци е PVC: еднокатна и двукатна. Фасадните облицовки с топлоизолация с изключение на една от източните стени.

Вътрешност на сградата:

Съгласно изпълнен проект за основен ремонт на сградата през 2010 година във вътрешните помещения са направени частични ремонтни работи. Няма направени подобрения на санитарните помещения и е необходимо освежаване и боядисване. Предвид на липсващата изолация на източната страна на сградата във вътрешните помещения от същата страна се е появила влага.

2. Място на изпълнение- с. Ценово, община Ценово

3. Цел и обхват на строително-ремонтните работи

Целта на настоящата обществена поръчка е изграждане на нов скатен покрив с покривно покритие от керамични керемиди и подмяна на съществуващата 1-Т ламарина над перголите. Проектирано е ново водоотвеждане, чрез нови улуци и водосточни тръби. За сградата е предвидена и нова мълниезащита.

Новопроектираната покривна конструкция е метална, покрита с плътна дъсчена обшивка и пароизолация. Върху нея на двойна летвена скара ще се положат керамичните керемиди. Предвид височината на покривите ще се монтират и снегозадържащи куки.

Във вътрешните помещения се предвижда подобряване на санитарно-хигиенните условия в сградата, като краен резултат от изпълнението на следните видове ремонтни работи:

Подобект.№ 1: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПОКРИВ НА ДГ"БАБА ТОНКА" С. ЦЕНОВО - ИЗГРАЖДАНЕ НА СКАТЕН ПОКРИВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР/СРР	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
	АРХИТЕКТУРА И СК		
1	Демонтаж на ламарина от бордове по покрив	м2	140,00
2	Демонтаж на съществуваща мълниезащитна мрежа	м	134,00
3	Демонтаж на съществуващи улуци	м	31,00
4	Демонтаж на съществуващи водосточни тръби	м	96,00
5	Демонтаж на съществуващи барбакани	бр	9,00

6	Демонтаж хидроизолация от покрив за монтаж планки	m2	105,00
7	Преработка на отдушник от поцинкована ламарина	m2	28,00
8	Монтаж и демонтаж на външно работно тръбно скеле - за ремонт	m3	960,00
9	Доставка и монтаж на метална конструкция - по проект	t	10,26
10	Анкериране към стоманобетонна плоча посредством сегментен анкер M12x100 - по проект	бр.	220,00
11	Грундиране по метални конструкция	m2	856,00
12	Боядисване по метални конструкция с алкидна боя двукратно	m2	856,00
13	Доставка и монтаж на плътна дъсчена обшивка с дебелина 2cm	m2	732,00
14	Доставка и монтаж на двойна летвена скара	m2	732,00
15	Доставка и полагане на пароизолация	m2	732,00
16	Доставка и полагане на керемиди "Марсилски"	m2	732,00
17	Доставка и полагане на капаци по била вкл. подмазване при ремонти	m`	120,20
18	Обшивка на улами и калкани с поцинкована ламарина 0,50 мм при ремонти	m2	54,00
19	Доставка и монтаж на снегозадържащи куки	бр.	130,00
20	Доставка и монтаж на челни дъски при ремонти	m2	37,55
21	Доставка и направа на нова обшивка по покривни стрехи от обработен иглолистен дървен материал	m2	104,30
22	Двукратно лакиране по дървени стрехи	m2	104,30
23	Доставка и монтаж на улуди от поцинкована ламарина	m	208,60
24	Доставка и монтаж на водосточни тръби от поцинкована ламарина, есове и кривки	m	141,00
24	Доставка и монтаж на водосточни казанчета от поцинкована ламарина правени на място	бр.	14,00
25	Доставка и монтаж на PVC дограма 50/100cm	бр.	7,00
26	Направа на тухлена зидария до 120 мм на вароциментов разтвор за иззиждане на комини над било	m3	0,40
27	Направа на външна гладка вароциментова мазилка по стени	m2	5,00
28	Демонтаж поцинкована ламарина тип ЛТ	m2	75,00
29	Доставка и монтаж поцинкована профилна ламарина тип ЛТ40 g=0.5mm	m2	75,00
30	Събиране и натоварване на самосвал на строителни отпадъци	m3	18,00
31	Извозване и разтоварване на строителни отпадъци на сметище до 50 км., с включително такса	m3	18,00
	ЕЛ		
	МЪЛНИЕЗАЩИТА		
1	Доставка и монтаж на мълниеприемник с изпреварващо действие, $\geq 10\mu s$, $R_3 \geq 26m$ (II ниво)	бр.	1,00
2	Доставка и монтаж на мълниезащитен прът H еф.=4м над било с крепежни части	бр.	1,00
3	Доставка и монтаж на мълниеотводна мрежа и отводи от AL Mg Si Ф8	m	75,00

4	Доставка и монтаж на крепежни части хоризонтални за отводи от AL Mg Si Ф8	бр.	55,00
5	Доставка и монтаж на крепежни части вертикални за отводи от AL Mg Si Ф8	бр.	20,00
6	Доставка и монтаж на кутия с контролна клема	бр.	2,00
7	Доставка и монтаж заземителен контур – поцинкована шина 40/4мм	м	15,00
8	Доставка и монтаж заземление R<10ома	бр.	2,00
9	Направа изкоп 0.8/0.4м с зариване и трамбоване	м3	3,80
10	Разкъртване и възстановяване на бетонна настилка	м2	5,00
11	Замерване заземление	бр.	2,00

**Подобект №2: ТЕКУЩ РЕМОТ НА ФАСАДА И ВЪТРЕШНИ ПОМЕЩЕНИЯ
НА СГРАДА НА ДГ "БАБА ТОНКА" С.ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР/СРР	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4
Фасади			
1	Доставка и монтаж на топлоизолация по част от северната фасада от XPS 50 mm	м2	98,12
2	Полагане на минерална мазилка, върху мрежа по част от северна фасада	м2	98,12
3	Полагане на минерална мазилка, върху мрежа за изкърпване по всички други фасади до 10% от общата площ на фасади и по козирки	м2	62,00
4	Боядисване с цветен фасаген по фасади и козирки, двукратно, вкл. грундиране	м2	619,64
5	Външна минерална мазилка по гръб на тераси и козирки върху мрежа	м2	159,04
6	Грундиране и двукратно боядисване с фасаген по дъна и чела на тераси и по ребра на козирки:	м2	159,04
Възстановяване на стоманобетонни площадки пред занимални, към вътрешен двор			
1	Разбиване на съществуваща бетонова настилка по площадки и стълби към вътрешен двор със събиране на отпадъците почистване	м2	219,56
2	Направа и разваляне на кофраж за площадки и стълби към вътрешен двор	м2	30,72
3	Доставка и полагане на трошен камък от 20-40мм, на 20см, вкл. Уплътняване на пластове през 20м	м3	42,62
4	Доставка и полагане на трошен камък от 0-20мм, на 10см, вкл. уплътняване	м3	21,31
5	Доставка и полагане на армирана мрежа ф 8мм, с големина клетките 15/15см	м2	219,56

6	Доставка и полагане на бетон Б 20, на 15см	м3	65,87
Външен парапет към сутерен			
1	Укрепване на вертикални опори по парапет в това число изрязване, укрепване и заваряване	бр	11,00
2	Почистване на метален парапет от замърсявания, ръжда и подобни	м2	6,23
3	Грундиране и двукратно боядисване с блажна боя по метални части на парапет	м2	6,23
Освежаване на помещения в коридор в административен корпус			
1	Сваляне на старо покритие по стени със събиране на отпадъците	м2	72,82
2	Сваляне на стара съществуваща ПВЦ-ламперия в преддверие на вход на детска градина	м2	18,84
3	Измазване с вътрешна вароциментна мазилка по стени под ламперия	м2	18,84
4	Шпакловане по стени, двукратно при ремонти	м2	91,66
5	Боядисване по стени с латекс цветен , двукратно при ремонти, включително грундиране с латексов грунд	м2	91,66
Освежаване на помещения в два броя занимални			
1	Боядисване по стени с латекс цветен , двукратно при ремонти, включително грундиране с латексов грунд	м2	250,50
Освежаване на помещения в два броя гардеробни помещения			
1	Боядисване по стени с латекс цветен , двукратно при ремонти, включително грундиране с латексов грунд	м2	83,16
Освежаване на помещения във физкултурен салон			
1	Боядисване по стени с латекс цветен , двукратно при ремонти, включително грундиране с латексов грунд	м2	63,70
2	Демонтаж на стара подова настилка по подове	м2	75,92
3	Доставка и монтаж на ламиниран паркет по подове 8мм вкл., подпаркетна подложка	м2	75,92
4	Доставка и монтаж на ПВЦ-первази по под	м1	33,65
5	Доставка и монтаж на ламиниран паркет по подиум 8мм вкл., подпаркетна подложка	м2	19,43
6	Доставка и монтаж на ПВЦ-первази по подиум	м1	10,60
Освежаване на помещения в умивални помещения и санитарни възли към занимални			
1	Разваляне на стенна облицовка от фаянс или керамични плочки на вароциментова или циментен разтвор	м2	79,21
2	Изкърпване с вътрешна вароциментна мазилка по стени за изкърпване на слаби участъци, до 50% от общата площ	м2	39,61
3	Доставка и монтаж на фаянс по стени	м2	79,21
4	Боядисване по стени с латекс бял , двукратно при ремонти, включително грундиране с латексов грунд - по стени над фаянс	м2	56,40
5	Изваждане на съществуваща стъклена витрина на рамка - към умивалня 2,20/0,45м	Бр.	2,00
6	Доставка и монтаж на ПВЦ-дограма витрина, бяла, неотваряема и стъклопакет	м2	1,98

7	Обръщане около монтирана нова ПВЦ - витрина с вътрешна вароциментна мазилка до 15см	м2	1,60
8	Демонтаж на тоалетни чиний	Бр.	6,00
9	Доставка и монтаж на тоалетен моноблок	Бр.	6,00
10	Демонтаж на мивки	Бр.	8,00
11	Доставка и монтаж на мивки:		
12	малък формат:	Бр.	6,00
13	голям формат:	Бр.	2,00
14	Демонтаж на смесителни батерии	Бр.	10,00
15	Доставка и монтаж на смесителни батерии	Бр.	10,00
16	Доставка и монтаж на полипропилен тръба за ремонтване на вътрешна, сградна водопроводна инсталации с диаметър на тръбата от 20мм до 50мм, вкл. изпробване	м1	25,00
17	Доставка и монтаж на PVC-тръба от ф50 -110мм за ремонтване на вътрешна канализационна инсталация	м1	20,00
Външни стълби при вход и прилежащ водоплътен тротоар			
1	Доставка и монтаж на гранитогрес на лепило по под	м2	19,75
2	Доставка и полагане на армирана мрежа ф 8мм, с големина клетките 15/15см - за водоплътен тротоар пред вход на детска градина	м2	33,00
3	Доставка и полагане на бетон Б 20, на 15см - за водоплътен тротоар пред вход на детска градина	м3	3,30
4	Почистване на метален парапет от замърсявания, ръжда и подобни по английски дворове	м2	3,50
5	Грундиране и двукратно боядисване с блажна боя по метални решетки на метални английски дворове	м2	3,50

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И РАБОТА:

Всички материали, които се влагат при изпълнението на СМР трябва да бъдат нови продукти. Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете на избрания изпълнител на СМР, да бъде придружена със сертификат за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали да бъдат внимателно съхранявани до влагането им в работите. Всички продукти или оборудване, за които се възнамерява да бъдат вложени в работите да бъдат доставени с необходимите аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива. Гаранциите за изпълнение на произведените продукти и оборудване започват да текат от датата на приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация.

ПЛАН ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО

На база организационна схема на процедурата за качествен контрол, Изпълнителят ще разработи свой собствен план за осигуряване на качеството за изпълнение на строежите.

ТРУДОВА И ЗДРАВНА БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен:

- Да спазва разработения в инвестиционния проект План за безопасност и здраве;
- Да инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Да не допуска изпълнението на работи на височина над 1.5 м без обезопасителна екипировка;
- Да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници и други изисквания;
- Да задължи всички работещи и посещаващи обекта да носят каски;
- Да постави предупредителните знаци и цветната маркировка, които не могат да заместят предпазните средства и устройства.

При използването на предупредителни знаци и цветна маркировка, те трябва да предупреждават за :

- Опасност от експлозия или пожар в района
- Шум, който надвишава безопасните нива
- Отровно или токсично вещество, ако се съхранява в района придружено с инструкции за оказване на първа помощ
- Уреди, които се пускат в действие и работят автоматично
- Уреди с подвижни части, които могат да предизвикат инциденти
- Структури, които препречват пътеките
- Опасност от подхлъзване или падане

УСЛОВИЯ НА РАБОТА

Изпълнителят да осигури:

- Средства за указване на първа помощ;
- Осветление на работните места и обекта;
- Противопожарно оборудване.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Отпадъците да бъдат депонирани безопасно така, че да не се замърсят почвата. Изпълнителят е отговорен за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите обектът трябва да е почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта да бъдат складирани подредено, а при завършване на работите Изпълнителят окончателно ще почисти обекта и ще почисти и възстанови заобикалящата околната среда от щети произтичащи от строителните дейности.

ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба 13- 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури

достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти.

ЗАЩИТА НА СОБСТВЕНОСТТА

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.

ПОЧИСТВАНЕ НА РАБОТНИТЕ ПЛОЩАДКИ

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазване на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителството до момента на предаване на обекта към Възложителя. Преди Възложителят или друг компетентен орган да поиска проверка на извършените работи, Изпълнителят трябва да почисти и да отстрани всички ненужни материали от работната площадка, да приведе в добро състояние оборудването, което трябва да се приеме.

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци ежедневно.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвика замърсяване на пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие със закона на депо, посочено от Общината.

РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА МАТЕРИАЛИ

Всички материали и оборудване, необходими за изграждане на обекта се съхраняват от производителя, доставчика и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който да се предотврати изкривяването, усукването, огъването, пречупване, корозията и вреда, кражба или повреда от всякакво естество на материалите или оборудването.

Всички материали, които са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвиджаната употреба, трябва да бъдат незабавно премахнати от обекта, като изпълнителят не получава обезщетение за повредения материал или изваждането му от обекта.

Произведените материали 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. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да организира така подреждането на материалите, че да не

могат да застрашават безопасността на хората. Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

СТАНДАРТИ

Където в документите за изпълнение на СМР се дават указания за специфични стандарти и нормативи, на които трябва да отговарят стоките и доставените материали, а също така извършената работа или проби, то ще се прилага обезпечаването на последното действащо или преработено издание на съответните стандарти и действащи нормативи.

Където такива стандарти и нормативи са от национално ниво или се отнасят само за определена страна или регион, то в случая ще се приемат други авторитетни стандарти, които осигуряват еквивалентно или по-високо качество от изрично упоменатите стандарти и нормативи, като това подлежи на предварителен преглед и съгласи от страна на Възложителя.

Различията между упоменатите стандарти и предложените алтернативни еталони трябва подробно да се обяснят в писмена форма от Изпълнителя. В случай че Възложителят установи, че така предложените отклонения не осигуряват равностойно или по-високо качество, то Изпълнителят ще спазва стандартите, определени в документацията.

ГАРАНЦИОНЕН СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО СМР

Гаранционният срок на изпълнените СМР е не по-малък от посочените в Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемане на обекта. Условието за осъществяване на гаранционната поддръжка и за реализиране на отговорността на Изпълнителя са определени в проекто-договора.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да приложи към Предложението си за изпълнение на поръчката (Образец №3) следните приложения:

1. **Подробен линеен график (Образец №3.1)** 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, използваните от участника сметни норми, 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.

Участник, чийто линеен график за изпълнение на дейности има липсващи елементи, показва технологична несъвместимост на отделните дейности, както и противоречие с

описаното в работната програма, техническите спецификации или други условия, заложенi в документацията или нормативен документ, уреждащ изпълнението, се отстранява.

2. **Спецификация на всички използвани материали (Образец №3.2)** с посочване на вида, търговското наименование, производител, доставчик и общо количество за влагане, техническите и качествени характеристики на материала. 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 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 констатирани 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, 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 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 наименование, 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 предназначеност. Описанието следва да отчита и времевото разпределение на техните ангажменти. 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 своєвременна 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 наименование, 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 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.

3.1.6. Мерки за контрол с цел осигуряване на нивото на качеството на изпълнение. Участниците следва да направят пълно описание на мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на договора. Всяка една от мерките за осигуряване на качеството следва да бъде съпроводена от: наименование, същност и обхват на мярката; описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение, описание на експертите, които са ангажирани с изпълнение на тези дейности; описание на отделните техни задължения, свързани с дейностите по конкретната мярка и посочване на това кой експерт кои от дейностите ще изпълнява, експертът, който ще извършва контрол върху изпълнението на тези дейности по мярката, както и взаимовръзката между него и контролираните експерти с цел осъществяване на цялостен контрол на качеството по изпълнение на поръчката; както и описание на очакваното въздействие и резултат на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло.

3.1.7. 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 наименование, 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.

1) *Времеви рискове*, включително:

1.1. Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;

1.2. Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

1.3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

2) *Технически рискове*, в т.ч:

2.1. Риск, свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;

2.2. Риск, свързан с използваните от изпълнителя човешки ресурси;

2.3. Риск, свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия

3) *Други рискове*, в т.ч:

3.1. Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

3.2. Риск от неизпълнение на договорни задължения;

3.3. Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.

3.4. 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 контролираните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания ефект в сферата на недопускане / проявление на разглеждания риск.

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. 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.

Незадължителен елемент от строителната програма.

3.4. В тази част от работната 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 Работната 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 работна програма, за която има минимално задължително съдържание, ако сметне, че тематично е подходящо качествената мярка да бъде изложена там. В този случай 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: За посочени в техническите спецификации конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, специфичен процес или метод на производство, конкретен модел, източник, специфичен процес, който характеризира продукта или услугата, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство, да се чете „или еквивалент“.