ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:	**„Проектиране, реконструкция и ремонт на 4 броя детски площадки на открито за деца от 3 до 12 години" по четири обособени позиции**

Представяне на участника

Строителната фирма КРИСТАЛ 2007 ЕООД със собственик и управител Евтим Божилов Славков е основана през 2007 г. и регистрирана от Софийски градски съд с Решение № 1г. по фирмено дело №1945/2007 г.

Фирмата изпълнява цялостно строителство до ключ, преустройство, реконструкция, ремонт, модернизация, въвеждане в експлоатация, както и строително-монтажни, строително-ремонтни, довършителни и инсталационни работи в промишлени сгради и съоръжения, строителство и реконструкция на улици, пътища и друга транспортна инфраструктура, обекти на високото строителство, техническата и енергийната инфраструктура, благоустройството, паметници на културата: обществени, жилищни, търговски, административни, складови, училищни и селскостопански сгради, здравни и рехабилитационни заведения, бизнесцентрове, банкови клонове, офиси, ателиета, подземни и надземни съоръжения, тръбопроводи, трафопостове, енергийни обекти и др.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД предлага на клиентите си:

- Комплексен инженеринг на обектите – предпроектни проучвания, проектиране, съгласуване и координация на проектите, подготовка, организация, изпълнение, отчитане на строителството, авторски надзор, технологични изследвания и консултации, експертно ценообразуване и офертна дейност, въвеждане в експлоатация
- Строително-конструктивни работи – комплексен груб строеж; бетонни, стоманобетонни, метални и зидани конструкции; монолитно и сглобяемо строителство; реконструкция, пристрояване, надстрояване и ново строителство, вертикална планировка;
- Архитектурни и довършителни работи – мазилки, шпакловки, замазки, керамични настилки /фаянс, теракот, гранитогрес/, меки настилки, дървени и саморазливни подове, блажно и постно боядисване, огнезащита на бетонни и стоманени конструкции, доставка и монтаж на окачени тавани, леки преградни стени на щендерни конструкции, топлоизолационни плоскости, метална, дървена, PVC и алуминиева дограма и щори, хидроизолация на помещения и покриви, покрития от керемиди, поликарбонат, ламаринени и дъсчени обшивки, водоотвеждащи аксесоари, реставрация и иновиране на фасади и интериор със запазване на оригинални архитектурни детайли
- Специфични работи в обекти от здравния сектор – антистатични, антибактериални стенни, подови и таванни покрития с висок клас на чистота – саморазливни настилки, пластична материя, специални бои, окачени тавани, изпълнени с първокачествени сертифицирани материали с доказани характеристики.
- Покривни работи – топли и студени покриви, конструкции, обшивки, покрития с обикновени, бетонни, битумни и метални керемиди, хидроизолации, пароизолации, топлоизолации
- Доставка и монтаж на всички видове дограма, алуминиеви конструкции, окачени структурни и вентилируеми фасади, окачени тавани, зимни градини, атриуми, стъклопакети, щори.
- Изпълняват се окачени фасади и облицовки от гранитогрес с размери на плочите от 33/66 см до 60/120 см.

• Инсталационни работи в сгради и прилежаща инженерна инфраструктура – водопровод и канализация; електрически, пожароизвестителни инсталации и СОТ; медицински газове; отопление, вентилация, климатизация;

• Пътно строителство – улични и пътни настилки.

• Изграждане, ремонт и поддръжка на електрически инсталации – осветителни, силови, телефонни, часовникови инсталации, сигнално-охранителна техника, озвучителни, повиквателни, интерфонни и домофонни уредби, пожароизвестителни системи, улично и парково осветление;

• Изграждане, ремонт и поддръжка на ВиК вътрешни инсталации, външни мрежи и съоръжения, полагане на стоманени, пластмасови, полипропиленови, полиетиленови, каменинови и чугунени тръби, фитинги, санитарен фаянс, направа шахти и деривации;

• Отоплителни, вентилационни и климатични системи;

• Монтаж и поддръжка на технологични инсталации и комуникации, индустриални тръбопроводи, поддръжка и ремонт на технологични трактове, външни ВиК мрежи;

• Изграждане, оборудване, обзавеждане и въвеждане в експлоатация, рехабилитация и иновиране на индустриални и инфраструктурни съоръжения.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД предлага на строителния пазар услугите на висококвалифициран екип от проектанти, инженери, техници и работници за изпълнението на всички видове строителни и монтажни дейности.

Ние работим с първокачествени сертифицирани материали, отговарящи на действащите стандарти, с доказан произход и гарантирани показатели.

По желание на клиента и с цел опазване интересите му, ние извършваме прецизни маркетингови проучвания и съгласуване преди покупката на строителните материали и съоръжения.

Фирмата разполага и оперира със собствен транспорт, механизация, техническо оборудване, офис техника, лицензиран софтуер и складови площи.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД членува в **Камарата на строителите в България** и стриктно се придържа към принципите и етичния кодекс на браншовата организация. Дружеството е вписано в Централния професионален регистър на строителя към КСБ и с правоспособност за Първа категория по всички групи обекти.

Фирмата е въвела стандарти за управление на качеството **ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007** - Здравословни и безопасни условия на труд и **ISO 14001:2005** – Управление на околната среда, за което притежава сертификати.

1. Организация за изпълнение на СМР

Всички изпълнявани от нас дейности ще бъдат в съответствие с Техническата спецификация, работните проекти и изискванията на Възложителя, в срок и последователност съответстващ на приложения от нас линеен календарен график.

Настоящото предложение за организиране изпълнението на СМР на обект:**„Проектиране, реконструкция и ремонтна 4 броя детски площадки на открито за деца от 3 до 12 години"по четири обособени позиции**

Столична община е разработено на база получените от Възложителя тръжни документи и технически спесификации, и съдържа обема, последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информация за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес.

Дейностите, залегнали в настоящето предложение, следват стриктно изискванията на техническата спецификация и работния проект на обекта на обществената поръчка.

КРИСТАЛ 2007 ЕООД ще изпълни и завърши строителството на обекта съобразно техническите спецификации и при точно спазване на указаното в договора и

приложенията към него, при спазване на изискванията на ЗУТ, Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и на всички други действащи нормативни документи в Р. България, касаещи дейностите по предмета на поръчката, Наредба № 03/16.08.2010г. за организация и безопасност на движението по време на строителството. Всички електромонтажни и възстановителни работи на електрическите инсталации за улично осветление ще бъдат реализирани според изискванията на Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии (ДВ 90 от 13.10.2004 и ДВ от 14.10.2004).

Организация на работа

Подготвителни работи

През подготвителния период като изпълнител ще извършим следното:

- разработване на Работна програма с технологични инструкции за изпълнение на СМР;
- уточняване на всички подземни комуникации и обозначаването им трайно на обекта;
- обособяване на временни площадки за складиране на строителни материали и инвентар, след уточняване с Възложителя;
- обособяване на временна площадка за настаняване на екипа на Изпълнителя, след уточняване с Възложителя;
- уточняване местата за извозване на строителни отпадъци.

Извън площадкови подготвителни работи

За изпълнението на строителството ще се предприемат следните действия:

- поставяне на предпазни заграждения (временни огради при необходимост) и предупредителна сигнализация, информационна табела;
- организиране на временна база, склад за временно съхранение на материалите, монтажни площадки и междинни бази;
- транспортиране на товари до постоянните или временни складове за съхранение, монтажни площадки;
- разтоварване на материали, оборудване, техника и др. на приобектната площадка;
- обезпечаване на санитарно-битовите условия за работниците и ИТР.

Временните площадки за складиране на материали, използвани по време на строителството ще се обособят след предварително съгласуване с Възложителя.

Изпълнителят ще обособи временен офис за инженерния и технически персонал. Офисът ще бъде съответно обзаведен и поддържан в чисто и подредено състояние за времето на строителната дейност. Като основно изискване Изпълнителят или упълномощен представител ще присъства на обекта през цялото време на дейността. Изпълнителят или неговият представител могат да напускат обекта само в случай, че осигурят връзка посредством мобилен телефон.

Временният офис ще бъде отстранен след приемането на обекта.

При изпълнение на СМР Изпълнителят ще вземе всички мерки и ще предприеме всички действия, относно ненарушаване на електроснабдителните, пощенски и други подземни и надземни комуникационни и снабдителни линии и мрежи.

Изрично ще уведомяваме компетентните дружества за времето на извършване на строителните работите и при необходимост ще съгласуваме своите действия с дружествата.

Като Изпълнител ще бъдем отговорни за контролирането на всички въпроси, свързани с местата за изхвърляне на строителни отпадъци, в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти.

Подходни пътища

Затварянето на пътища за моторни превозни средства ще бъде ограничено до минимум. Затварянето на пътя ще се координира с местните власти /КАТ, Община, Пожарна и Спешна помощ/ и съответните такси (където е приложимо) ще бъдат заплащани от Изпълнителя. Изпълнителят ще направи всички опити, за да осигури непрекъснат поток на движението.

Във връзка с актуализиране на ПБЗ, Изпълнителят ще изготви проект/схема/ за Временна организация на движението (ВОД) ,съгласно чл. 68 на Наредба №1/16 от 23.06.2001г., глава VII, чл.68 и чл.70 като заплати и съответните такси.

Работният проект за организация на строителството ще бъде изработен и изпълняван от нас като Изпълнител.

Ще съгласуваме дейността си по строителството в уличните и пътните участъци с Районното управление на МВР-КАТ, Районната пътна служба и Общинската служба за общинските пътища, съгласно чл. 72 от същата наредба. Ще подадем писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи. Ще бъде приложен и проекта за ВОД. Дейността по сигнализацията и маркировката се извършва от строителя, а ако е необходимо ще се възлага на специализирана организация.

Безопасност на движението и обществена безопасност:

- Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа пътни знаци, лампи, бариери, огради, сигнали за контрол на движението и други мерки, които ще са необходими по време на строителната дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта.
- Като Изпълнител ще вземем под внимание особеностите в естеството на областта, в която ще работим и обичайната практика на живущите при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.
- Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Възложителя на място, преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях.
- Изпълнителят ще спазва каквито и да било ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално или както е посочено в Договора.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ОТГОВОРНОСТИТЕ; ОТНОШЕНИЯ И ВРЪЗКИ НА КОНТРОЛ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СУБОРДИНАЦИЯ МЕЖДУ УЧАСТНИЦИТЕ, И ОТНОШЕНИЯТА С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ НА УПРАВЛЕНИЕТО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
район „Връбница“ Столична община
„Проектиране, реконструкция и ремонт на 4 броя детски площадки на открито за деца от 3 до 12 години” по четири обособени позиции “

↓

↓

ИЗПЪЛНИТЕЛ
„КРИСТАЛ 2007 ЕООД

↓

РЪКОВОДИТЕЛ ОБЕКТ и ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ

↓

ОТГОВОРНИК ПО КОНТРОЛА НА КАЧЕСТВОТО

КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

↓

сформиран екип на разположение от
ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛИ И ЕКСПЕРТИ ПО ЧАСТИ:

2.ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ОПАСНОСТИ

2.1. Инструкции за преодоляване на опасностите

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

1. правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси;

2. изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;

3. изискванията за ЗБУТ:

а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;

б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;

в) при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване и инсталации;

4. списък на средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата, като се дава предимство на колективните пред личните;

5. правилата са складиране, съхранение и употреба на използваните продукти и изделия;

6. условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

7. схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и пожарна безопасност (ПБ) и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа;

8. други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

Така описаните инструкции:

1. се поставят на достъпни и видни места в работната зона;

2. се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са утвърдени и изменени.

2.2. Информационна табела

Възложителят или упълномощеното от него лице предварително изготвя и предава на строителя информационна табела за строежа.

Възложителят или упълномощеното от него лице преди започване на СМР уведомява за откриването на строителната площадка съответното поделение на Изпълнителна агенция "Главна инспекция по труда" и на Дирекцията за национален строителен контрол, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.

За откриване на строителната площадка строителят поставя на видно място информационната табела за строежа и при необходимост я актуализира.

Информационната табела трябва да съдържа:

1. дата на откриване на строителната площадка;

2. номер и дата на разрешението за строеж;

3. точен адрес на строителната площадка;

4. възложител/и (име/на и адрес/и);

5. вид на строежа;

6. строител/и (име/на и адрес/и);

7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);

8. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;

9. планирана продължителност на работа на строителната площадка;

10. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

11. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

12. данни за вече избрани подизпълнители.

2.3. План за предотвратяване и ликвидиране на пожар

Територията на строителната площадка се категоризира за пожарна безопасност (ПБ) и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

1. телефонния номер на местната служба за пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН);

2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПБ.

За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка строителят:

1. разработва и утвърждава инструкции за:

а) безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;

б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

в) осигуряване на ПБ в извънработно време;

2. издава заповеди за:

а) назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

б) определяне на разрешените за тютюнопушене места;

3. следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

При извършване на СМР на територията на обекти в експлоатация се спазват и правилата и нормите за ПБ на такива обекти.

В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, означени със съответните знаци или табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък.

Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

Уредите и съоръженията по ал. 1 се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите

към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска:

1. използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други горивни устройства;

2. съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини, противоречащи на изискванията на ПБ;

3. доставката, използването и съхранението на строителната площадка на леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;

4. паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на денонощието, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро- или взривоопасни;

5. подгряването на двигателите с вътрешно горене на строителните машини, както и на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи, с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

6. окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

7. използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за направа на абажури за осветителни тела.

2.4. План за предотвратяване и действие при аварии

В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложени в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

В случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

2. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;

3. изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

4. в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;

5. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

6. организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

7. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

8. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

9. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

3.ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА

Опазването на околната среда, чрез по-рационално и по-икономично изразходване на природните ресурси, чрез намаляване на вредните емисии в атмосферата, в почвата, в отпадните води от производството и чрез въвеждането на нови екологично по-чисти технологии и продукти,, е наложено като фирмена политика и стратегия.

Във фирма КРИСТАЛ 2007ЕООД е внедрена Система за управление на околната среда съгласно ISO 14001 :2009.

Когато се говори за екологична безопасност в строителството трябва да се има предвид, че тя включва вземането на много мерки във всички етапи, както на строителния процес (от проектирането до реализирането на сградата), така и на експлоатацията на обекта. Тези мерки са насочени в две посоки.

От една страна, те трябва да гарантират безопасна и здравословна екологична среда за всички, които обитават, посещават или работят , а от друга - да минимизират евентуалното отрицателното въздействие върху компонентите на околната среда от дейностите по строежа и експлоатацията на обекта.

Опазването на околната среда в строителството включва използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни инсталации и системи и тяхното безопасно експлоатиране, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники (НЛНТ), вземане на превантивни мерки, извършване на рекултивационни мероприятия според оценката за въздействие върху околната среда на обекта (ОВОС), или според разрешителното по комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ), спазване на нормативно определените пределнодопустими концентрации (ПДК) и норми на допустими емисии (НДЕ) на различните замърсители.

Всички тези съставни части на екологичната безопасност в строителството и експлоатацията на обектите са съществено важни за запазване здравето на хората и за опазване на околната среда.

Нормативните изискваниякоито фирмата съблюдава при управление на процеса по опалване на природната среда:

Във фирмата се води и актуализира на три месеца, Списък на външните документи (законови и други изисквания), в които се съдържа актуална информация относно промените в законодателството.

Като се има предвид естеството на извършваните СМР смятаме. че основното от Нормативната уредба, която трябва спазваме, вкл. нормативни документи:

Закон заопазване на околнатасреда (обн. ДВ ф. 91/2002, изм. ДВ б.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ бр. 53! 13.07.2012г.)

; Закон заводите (обн. ДВ бр, 671999, изм. ДВ бр. 82/2012г.)

; Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн, ДВ бр. 491996, изм. ДВ бр. 102/2012“)

- Закон за защита от шума в околната среда въздух (0614. ДВ бр. 74/2005, изм. ДВ бр. 32/201Y.)
- Наредба за управление на строителните отпадъци н за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ бр. 89/ 13.11.2012г.) и др.

Изготвя се годишно, чек лист за оценяване на съответствието, като съпоставка между актуалните изисквания от 22 броя нормативни документи в областта на околната среда, и прилагането имв политиката и програмата от мерки на фирмата.

Когато става въпрос за екологична безопасност в строителството трябва да се имат предвид изискванията на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), както и тези на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии. Инвестиционните предложения за строителство, включени в Приложения №1 и № 2 на ЗООС, подлежат на ОВОС.

Това означава, че за тях се изготвя доклад за оценка на въздействието върху околната среда, той включва характеристика на инвестиционното предложение; алтернативи за осъществяване на инвестиционното предложение, описание на компонентите и факторите на околната среда, конто могат да бъдат засегнати от инвестиционното предложение, здравнохигиенни аспекти, препоръки за предотвратяване; намаляване или ликвидиране на вредното въздействие върху околната среда на инвестиционното предложение.

Следва издаване на решение по ОВОС, което съдържа всички мерки за предотвратяване, намаляване или ликвидиране на отрицателните въздействия на инвестиционния проект върху околната среда и върху здравето на хората.

Благодарение на тези доклади и решения. влизат в сила изискванията на нормативната уредба към съответното инвестиционно предложение по отношение на екологичнатаа безопасност.

Това са само част от законите и наредбите, в конто се засяга проблема на екологичната безопасност в строителството и здравословната среда за живот на хората.

Има наредби, с конто се регламентират безопасните и здравословни условия н работна среда - допустими нива на шум. пределно допустими концентрации на различни замърсители и т.н.

За да се отговори на тези изисквания, те трябва да се вземат предвид при проектирането и изпълнението на СМР.

МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПО ВРЕМЕ НА СМР

Отрицателните въздействия по време на строителството са главно преки, временни (в рамките на строителния период), краткотрайни и локализирани, и без кумулативен ефект,

ОТ ЕСТЕСТВОТО НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ:

✓ Разпръскване на материали /тръби, арматури, фасонни парчета и други машини на строителната площадка

.✓ Замърсяване на околната среда извън строителната площадка, създаваненерегламентирани сметища от строителни отпадъци и излишни земни маси.

✓ Извършване на шумни строителни работи и използване на транспортни строителна механизация.

✓ Нарушения в транспортния трафик и свързаните с тях неудобства за населението

ОТ ВИДА НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

✓ По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух. при не прилагане на предпазните мерки при транспортиране, съхранение и полагане на използваните инертни материали.

✓ От отпадъчните материали, от строителството и от строителната площадка. Отпадъците, генерирани по време на строителството на всеки от строителните участъци; съгласнонационалния класификатор са: битови, строителни и горивосмазочни материали, и с малка вероятност - опасни, от бои и лакове,

✓ Битовите отпадъци от строителните работници се третират съвместно с отпадъците от населението за обекти в урбанизираните територии. Не се предвижда разкриване на столови и кухни. За настоящия обект, тези отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на най-близко разположено депо.

3.Обособена позиция №3

„Проектиране, реконструкция и ремонтнадетскаплощадка в: ж.к."Обеля-1" - УПИ II, кв.41, между блоковото пространство на бл.107 и бл.108 – 1 бр. Детска площадка.

Предмет на проекта е изграждане на 1 брой детска площадка,находяща се между блоковото простванство на бл.107 и бл.108 с обща площ около 200 кв.м.,прилежащите зелени площи не са предмет на настоящото проектиране,те са добре озеленени с наличие на голямо количество декоративна дървесна растителност и единични храстови и цветни групи.Проекта ще определи функционалното разпределение на 4 броя детски съоражения,4 бр. пейки с облегалки и 4 бр. кошчета.Предвижда се подмяна на настилките,като тези в периметъра на детските съоръжения са от синтетична ударопоглъщаща настилка ,а в останалите зони от бетонови плочи 40/40/5.Поставят се и нови ограничителни ивици 8/16/50.За изплълнение на проекта,ще са необходими да се изпълнят следните СМР,упоменати в количествената сметка:

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид СМР	Ед. мярка	Коли чество
1	2	3	4
I	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		

1	Машинен изкоп (вкл.машинен изкоп от старата площадка и необх.площи за новата)	м3	100.00
2	Натоварване и извозване на земни маси	м3	100.00
3	Демонтаж на съществуващи съоръжения натоварване и извозване	бр.	6.00
4	Демонтаж на съществуващи метални колове с бетонови фундаменти	бр.	8.00
5	Демонтаж и извозване на съществуващи пейки	бр.	8.00
II	**НАСТИЛКИ**		
1	Доставка и полагане на геотекстилна мембрана под игровите полета	м2	100.00
2	Доставка и полагане на градински бордюр 8/16/50 см	м	80.00
3	Доставка и полагане на настилка от бетонови плочи 40/40/5 20/20/6	м2	100.00
4	Доставка и полагане на натрошени минерални материали, слой с дебелина 30 см	м3	90.00
5	Доставка и полагане на ударопоглъщаща настилка-20мм за бордюри и палисади	м2	80.00
III	**ДЕТСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПАРКОВО ОБЗАВЕЖДАНЕ**		
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжения К14	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение К06	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на детско съоръжение В07 клатушка	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на детско съоръжения Л-19-люлка	бр.	1.00
5	Доставка на кош за отпадъци Н120/ф40	бр.	4.00
6	Доставка и монтаж на пейка с облегалка	бр.	4.00
7	Доставка и монтаж на ограда с височина 1м.	мл.	68.00
8	Изработване, доставка и монтаж на информационна табела, Н=1,50м	бр.	1.00

4.Обособена позиция №4

„Проектиране, реконструкция и ремонт на детска площадка в: ж.к."Обеля-2" - УПИ II, кв.6, междублоковото пространство на бл.241, бл.242 и бл.243 – 1 бр. детска площадка

Предмет на проекта е изграждане на 1 брой детска площадка,находяща се между блоковото простванство на бл.241,бл.242 и бл.243 с обща площ около 200 кв.м.,прилежащите зелени площи не са предмет на настоящото проектиране.Проекта ще определи функционалното разпределение на 4 броя детски съоражения,4 бр. пейки с облегалки и 4 бр. кошчета.Предвижда се подмяна на настилките,като тези в периметъра на детските съоръжения са от синтетична ударопоглъщаща настилка ,а в останалите зони от бетонови плочи 40/40/5.Поставят се и нови ограничителни ивици 8/16/50.За изплълнение на проекта,ще са необходими да се изпълнят следните СМР,упоменати в количествената сметка:

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид СМР	Ед. мярка	Коли чество
1	2	3	4
I	**ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ**		
1	Премахване настилка от съществуващи бетонови плочи	м2	120.00
2	Машинен изкоп (вкл.машинен изкоп от старата площадка и необх.площи за новата)	м3	100.00
3	Натоварване и извозване на земни маси	м3	100.00
4	Демонтаж на съществуващи съоръжения натоварване и извозване	бр.	4.00
5	Демонтаж и извозване на съществуващи пейки	бр.	8.00
6	Демонтаж на съществуващи метални колове с бетонови фундаменти	бр.	6.00
II	**НАСТИЛКИ**		
1	Доставка и полагане на геотекстилна мембрана под игровите полета	м2	100.00
2	Доставка и полагане на градински бордюр 8/16/50 см	м	80.00
3	Доставка и полагане на настилка от бетонови плочи 40/40/5	м2	100.00
4	Доставка и полагане на натрошени минерални материали, слой с дебелина 30 см	м3	90.00
5	Доставка и полагане на ударопоглъщаща настилка-20мм за бордюри и палисади	м2	80.00

III	ДЕТСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПАРКОВО ОБЗАВЕЖДАНЕ		
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжения К14	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение К06	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на детско съоръжение В07 клатушка	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на детско съоръжения Л-19-люлка	бр.	1.00
5	Доставка на кош за отпадъци Н120/ф40	бр.	4.00
6	Доставка и монтаж на пейка с облегалка	бр.	4.00
7	Доставка и монтаж на ограда с височина 1м.	мл.	51.00
8	Изработване, доставка и монтаж на информационна табела, Н=1,50м	бр.	1.00

КРИСТАЛ 2007 ЕООД ще се стреми да бъдат спазени всички законови и нормативни изисквания на Законодателството в страната ни, което вече се синхронизира с това в Европейския съюз.

Ние имаме опит с изграждането на строителни обекти и имаме необходимите референции от инвеститорите.

Специалистите, които ще работят за изграждането на обекта са с богат опит, което също е от значение за качествена и ефективна работа. Техническото ръководство на обекта ще следи както за качеството на изпълнението на обекта, така и за опазването на околната среда по време на строително-монтажните дейности.

Декларираме, че при изпълнение на строителството ще спазваме стриктно екологичните изисквания, ще спазваме инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

III	ДЕТСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПАРКОВО ОБЗАВЕЖДАНЕ		
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжения К14	бр.	1.00
2	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение К06	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на детско съоръжение В07 клатушка	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на детско съоръжения Л-19-люлка	бр.	1.00
5	Доставка на кош за отпадъци Н120/ф40	бр.	4.00
6	Доставка и монтаж на пейка с облегалка	бр.	4.00
7	Доставка и монтаж на ограда с височина 1м.	мл.	51.00
8	Изработване, доставка и монтаж на информационна табела, Н=1,50м	бр.	1.00

КРИСТАЛ 2007 ЕООД ще се стреми да бъдат спазени всички законови и нормативни изисквания на Законодателството в страната ни, което вече се синхронизира с това в Европейския съюз.

Ние имаме опит с изграждането на строителни обекти и имаме необходимите референции от инвеститорите.

Специалистите, които ще работят за изграждането на обекта са с богат опит, което също е от значение за качествена и ефективна работа. Техническото ръководство на обекта ще следи както за качеството на изпълнението на обекта, така и за опазването на околната среда по време на строително-монтажните дейности.

Декларираме, че при изпълнение на строителството ще спазваме стриктно екологичните изисквания, ще спазваме инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Дата 10.07.2017 г.

Декларатор:.....
/ Име фамилия/
/ подпис и печат/