

ДО
ДАУД АЛЯОВЛУ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЦАР КАЛОЯН

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Изработване на технически инвестиционни проекти за обекти на територията на
Община Цар Калоян”

**ОТ УЧАСТНИК: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ” ЕООД, ЕИК 201495727,
гр.Шумен, ул. „Любен Каравелов” 31, тел./факс 054/800477, email: zlatevd@abv.bg,
инж. Диян Събев Златев**

/посочете: фирма на участника, ЕИК, адрес на управление, адрес за коресп.,
телефон, факс, e-mail, имената на лицето/ата представляващо/и участника по закон или
пълномощие/.

Уважаеми Господин Кмет,

1. След запознаване с документацията за участие в настоящата открита процедура за възлагане на обществена поръчка ние предлагаме да организираме и изпълним поръчката съгласно документацията за участие и техническата спецификация за

ЦЕНА ОБЩО В РАЗМЕР НА:

1.1. 65 640.00 /словом: шестдесет и пет хиляди шестстотин и четиридесет) лв.
без вкл. ДДС

ИЛИ

1.2. 78 768.00 /словом седемдесет и осем хиляди седемстотин шестдесет и осем/
лв. с вкл. ДДС, в това число:

1	Обект 1: „Рехабилитация и благоустрояване на прилежащото пространство към СОУ „Христо Ботев” - гр. Цар Калоян“;	13 500.00 лв. без вкл. ДДС	16 200.00 лв. с вкл. ДДС
2.	Обект 2: „Реконструкция на спортна и детски площадки в с. Езерче, община Цар Калоян” обхващащ два подобекта:	Общо 21 600.00 лв. без вкл. ДДС	Общо 25 920.00 лв. с вкл. ДДС
2.1.	Подобект 1: „Реконструкция на спортна площадка на ОУ „Паисий Хилендарски” в с. Езерче, община Цар Калоян“;	9 600.00 лв. без вкл. ДДС	11 520.00 лв. с вкл. ДДС
2.2.	Подобект 2: „Реконструкция на детски площадки на ЦДГ в с. Езерче, община Цар Калоян” - 3 броя детски площадки;	12 000.00 лв. без вкл. ДДС	14 400.00 лв. с вкл. ДДС
3.	Обект 3: „Рехабилитация на детски площадки и съоръжения за игра в ЦДГ „Славейче” гр. Цар Калоян“ - пет детски площадки;	12 540.00 лв. без вкл. ДДС	15 048.00 лв. с вкл. ДДС

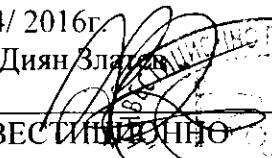
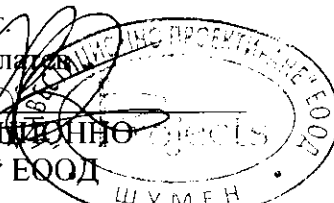
4.	Обект 4: „Въвеждане на енергоспестяващи мерки в ЦДГ „Славейче“ гр. Цар Калоян”,	18 000.00 лв. без вкл. ДДС	21 600.00 лв. с вкл. ДДС
----	---	-------------------------------	-----------------------------

2. Цената за изпълнение е окончателна и не подлежи на увеличение, като:

2.1. Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на поръчката:

2.2. Плащането на Цената за изпълнение се извършва при условията и по реда от проекта на договор.

3. Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 180 календарни дни от крайния срок за получаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Дата	25/ 04/ 2016г.
Име и фамилия	инж. Диян Владислав
Подпис	
Наименование на участника и печат	„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД 

ДО
ДАУД АЛЯОВЛУ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЦАР КАЛОЯН

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
**„Изработване на технически инвестиционни проекти за обекти на територията на
Община Цар Калоян”**

**ОТ УЧАСТНИК: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ” ЕООД, ЕИК 201495727,
гр.Шумен, ул. „Любен Каравелов” 31, тел./факс 054/800477, email: zlatevd@abv.bg,
инж. Диян Събев Златев**

/посочете: фирма на участника, ЕИК, адрес на управление, адрес за коресп., телефон,
факс, e-mail, имената на лицето/ата представляващо/и участника по закон или
пълномощие/

Уважаеми Господин Кмет,

С настоящото Ви представяме нашето Техническо предложение за участие в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изработване на технически инвестиционни проекти за обекти на територията на Община Цар Калоян”**, съобразено с Техническата спецификация.

Запознати сме и приемаме изцяло предоставената документация за участие в откритата процедура за възлагане на обществената поръчка.

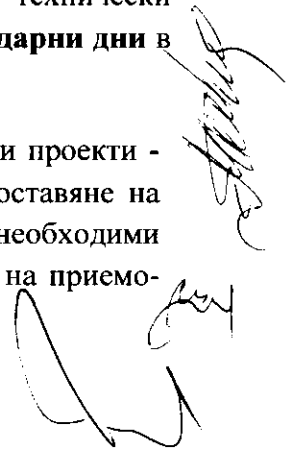
Поемаме ангажимент да изпълним дейностите, предмет на настоящата поръчка в съответствие с изискванията Ви, посочени в Техническата спецификация/Заданията за проектиране към настоящата поръчка.

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме следните условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи:

1. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1. Общ максимален срок за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката, в т.ч.: Срок за изработване и предаване на техническите инвестиционни проекти и Срок за отстраняване на забележки/нередности по предадените за съгласуване с експлоатационните дружества и специализираните контролни органи технически инвестиционни проекти, възлизащ на – **33 (словом: тридесет и три) календарни дни** в т.ч.:

3.1.1. Срок за изработване и предаване на техническите инвестиционни проекти - **32 календарни дни (словом: тридесет и два)** считано от датата на предоставяне на Изпълнителя от Възложителя на окончателни изходни данни и документи, необходими за изработването и одобряването на проектите, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол;

000043

Забележка: Сроктът за изработване на техническите проекти не следва да надвишава 170 (сто и седемдесет) календарни дни, считано от датата на предоставяне на Изпълнителя от Възложителя на окончателни изходни данни и документи, необходими за изработването и одобряването на проектите, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол. Участник, предложил срок, по-дълъг от максимално определения ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

3.1.2. Срокт за отстраняване на забележки/нередности по предадените за съгласуване с експлоатационните дружества и специализираните контролни органи технически инвестиционни проекти – **1 календарни дни (словом: един)** след съгласуване и на последния по време проект и предоставянето им в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол.

Забележка: Сроктът за отстраняване на забележки/нередности по предадените, съгласувани с експлоатационните дружества технически инвестиционни проекти не следва да надвишава 30 (тридесет) календарни дни, след съгласуване и на последния по време проект и предоставянето им в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол. Участник, предложил срок, по-дълъг от максимално определения ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Забележка: Предложенията по показатели срок се представят задължително като цяло положително число в календарни дни. Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложението срок за изпълнение и Календарния график на дейностите и/или е констатирано несъответствие и/или разминаване между информацията в Работната програма и Календарния график на дейностите, и/или е предложен срок за изпълнение, който надвишава максимално допустимия срок за изпълнението на която и да е от дейностите.

Забележка: Периодът от подписване на договора до предаване на окончателни изходни данни и документи, необходими за изработването на проектите и периодът за съгласуване на проектите от експлоатационните дружества и специализираните контролни органи не е част от Максималния срок за изпълнение на услугата по проектиране, включително отстраняване на забележки/нередности, възлизащ на не повече от 200 (двеста) календарни дни. Сроктът спира да тече след предаване на изработените проекти и продължава да тече от получаването на забележките (в случай, че има такива) в писмен вид от Възложителя, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол.

2. ПРИЛОЖЕНИЯ: (*ПРЕДСТАВЯТ СЕ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ В СВОБОДНА ФОРМА!!!)

2.1. РАБОТНА ПРОГРАМА (описателна/текстова част и Календарен график за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката).

3. Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

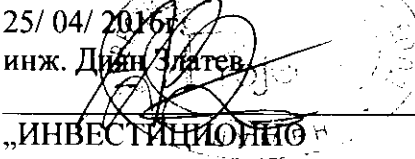
3.1 Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;

3.2 Ще сключим договор в указания от вас срок;


3.3 Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „професионална отговорност в проектирането“ до завършването на дейностите по договора;

3.4 Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията;

3.5 Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие със Заданията за проектиране;

Дата	25/04/2016г.
Име и фамилия	инж. Диян Златев
Подпис	
Наименование на участника и печат	„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД



000045

РАБОТНА ПРОГРАМА-
ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И
ВЗАИМООБВЪРЗАНОСТ НА
ПРЕДЛАГАНИТЕ ДЕЙНОСТИ



2016 г.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "E. Ky".

A handwritten signature in black ink, appearing to be "D. Ky".

000046

I. ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Настоящото предложение за изпълнение е изготвено от „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД като участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Изработване на технически инвестиционни проекти за обекти на територията на община Цар Калоян**“ във връзка с предстоящото кандидатстване на община Цар Калоян по Европейски програми за програмен период 2014 – 2020 г. и други източници на финансиране, съгласно заданията за проектиране в обем според изискванията на Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Като кандидат по настоящата обществена поръчка и в случай, че бъдем избрани за изпълнител на същата, **ще изпълним обхвата на услугата**, като се съобразим изцяло с действащите наредби и стандарти.

Техническите проекти (чертежи и детайли) ще се изработят в съответствие със скицата (визата) за проектиране, заданията за проектиране и изходните данни за проектиране, предоставени от експлоатационните дружества.

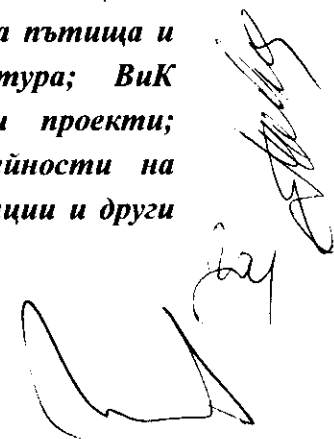
Проектите ще бъдат разработени в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи (СМР). Ще осигурят възможност за ползването им като документация за договаряне изпълнението на строителствата, включително чрез процедури за възлагане на обществени поръчки за строителство при условията и по реда на ЗОП. Всички чертежи в техническите проекти ще бъдат изготвени в подходящи мащаби и софтуер. Те ще бъдат предадени в **3 /три/** оригинални екземпляра на български език с оригинални печати и подписи на хартиен носител и **1 /едно/** копие на магнитен носител в обем и съдържание, отговарящи на изискванията на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и заданията за проектиране.

Екипът на „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД е детайлно запознат с всички необходими ресурси, дейности и средства за изпълнение на обществената поръчка, в т.ч. наредби, наръчници, ръководства, указания, както и европейското и българското законодателство. При разработване на проекта ще се спазват разпоредбите на:

- Закон за устройство на територията(ЗУТ);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Закон за енергийната ефективност (ЗЕЕ);
- Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП);
- Наредба №3 от 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба №4 от 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

- Наредба №РД-16-1057 за обследване и сертифициране на сгради за енергийна ефективност;
 - Наредба №РД-16-1058 за енергийните характеристики на обектите;
 - Наредба №17 от 15.12.2004 г. за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
 - Наредба №Из-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
 - Наредба №Из-2377 от 2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
 - Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
 - Наредба №12 от 2005г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
 - Наредба №7 от 1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
 - Наредба №3 от 2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
 - Наредба №РД-07/8 от 2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
 - Наредба №5 от 1999г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
 - Наредба №1/12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
 - Инструкция №34 за хигиената на спортните обекти и екипировка, издадена от министерството на народното здраве от 1975г., изм. 1984г., изм. 2002г.;
 - Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания;
- и всички други действащи законови и подзаконовни нормативни актове в Република България.

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД гр. Шумен е с предмет на дейност „Геодезическо проектиране, геодезически услуги и извършване на оценки на недвижими имоти /след съответно лицензиране/; Проектиране на пътища и пътни съоръжения; Проектиране и строителство; Архитектура; ВиК проектиране; Ел проектиране; Проектиране за инвестиционни проекти; Административно – техническо обслужване; Консултиране; Дейности на консултиране, различно от техническото и инженерното; Консултации и други по стопанска дейност и управлението; обработка на данни“.






ГЕОДЕЗИЯ



КАДАСТЪР



ПРОЕКТИРАНЕ

Водещо за фирмата е качеството. Тя се отнася сериозно към всеки проблем, като през годините е инвестирала в кадровия потенциал, при непрекъснато развитие и разширяване.

"ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД е сертифициран по ISO 9001:2008, което гарантира в максимална степен постигането на пълно съответствие с изискванията на Възложителя - Община Цар Калоян.

Подходът за правилно функциониране и управление на идентифицираните услуги включва и приема внедрените по ISO 9001:2008 критерии и методи:

Критерии:

- Комуникация с Възложителя и следене на удовлетвореността му;
- Експедитивност, компетентност и професионализъм при извършване на дейностите;
- Спазване на договорените срокове;
- Мотивация на персонала и лична отговорност при изпълнение;
- Качество на предлаганите услуги;
- Постигане на планираните резултати.

Методи:

- Задълбочена комуникация с Възложителя, изясняване на изискванията му, аргументирано убеждаване и осъществяване на обратна връзка;
- Определяне на приоритетна градация на поставените задачи за изпълнение;
- Използване на актуални нормативни документи, свързани с предмета на поръчката;
- Поддържане на изгодни взаимоотношения;
- Планиране и осигуряване на необходимите ресурси за изпълнение на поставените задачи;
- Поддържане на ефективна комуникация между ръководството и персонала, и обективна оценка на изпълнение на задачите.

Използваната Система за управление на качеството ISO 9001:2008, отчита значителната роля на Възложителя при определянето на изискванията, разглеждани, като входни елементи. Наблюдението на удовлетвореността на Възложителя, ангажира фирмата да оценява информацията от него и за това дали са изпълнили изискванията му.

Фирмата има разработена система за контрол върху развитието на изпълнението на сключени договори, което ще осигурява навременна информация в достатъчно кратки срокове, за да има възможност екипът или управленските нива на фирмата да реагират на евентуално възникнали промени.

Система за контрол върху действията на членовете на екипа при извършване на дейностите в обхвата на поръчката се извършва чрез конкретно вменени задължения по договори, както и ангажиране на лична отговорност за изпълнение на задачите.

Контрола на качеството се осъществява от ръководителя на проектантския екип и Възложителя, като периодично се обсъждат конкретни проектни решения и крайния продукт на разработката.

Като правило за ръководство на ресурсите е създаване на добра работна среда, осигуряваща възможности за *качествено и срочно изпълнение*, съхраняване на информацията и нейното систематизиране, информационен софтуер, технически средства за комуникация; поддържан абонамент на периодични специализирани издания и литература, навременно осигуряване на литература и указания с иновативни подходи в проектирането и предоставянето им на проектантския екип.

ЕТАП 1 – Изработване и предаване на техническите проекти

В основата на *подхода*, който ще използваме при изработване на техническите проекти, и който ще гарантира успешното изпълнение на договора и всяка една дейност включена в него, е *интегрирания подход* при реализацията на дейностите. Интегрирания подход осигурява, както третирането на всяка отделна дейност като самостоятелен комплекс от действия с ясно измерими конкретни резултати, така и логическото свързване на дейностите така, че изпълнението на всяка от тях да улеснява извършването на следващите и да надгражда резултатите от предишните. Дейностите за изпълнение на проекта са *взаимообвързани* и с ясна *последователност*, подробно са описани в Работната програма, а времевата продължителността на всяка дейност може да се проследи от организацията на работа и календарния график. Фирмата ще организира проектирането по начин, който да позволява изпълнението синхронизирано и в последователност, гарантираща постигането на всички цели описани в техническите задания при максимално оптимизиране на календарния график и използването на екипа от специалисти.

Подходът на Дружеството ни за изпълнението на договора е *интердисциплинарен кумулативен подход* на работа, предвиждащ:

- Прилагане на комплекс от показатели, осигуряващи цялостната представа за състоянието на проекта/договора;
- Систематизация на информацията за състоянието и развитието на проекта и община Цар Калоян;
- Осигуряване на регулярна и нагледно представена информация за услугата по предмета на поръчката;

- Информационно осигуряване на извършваните услуги в община Цар Калоян за развитие на проекта/договора, изработване на оптимални проектни решения, съобразени, както с нуждите на региона и локалната специфика, а така също и повишаването на капацитета на местната администрация да инициира, подготвя и реализира проекти.

Изборът на този комплексен кумулативен подход ще осигури успешна реализация на дейностите и постигане целите на договора/проекта и се обуславя от необходимостта за бързи, качествени и целенасочени действия за изготвянето на инвестиционния проект.

Методите, на които ще се основава подходът се изразяват в следните конкретни измерения:

- *Организационно-технологичният метод* ще постигне правилно планиране, организиране и точна координация на дейностите по договора/проекта.
- *Оперативно-контролният метод* ще осъществи вътрешно наблюдение на процесите за реализация на дейностите по договора/проекта, самооценката на Изпълнителя и преценката на Възложителя по отношение на междинните и крайните резултати. Ще осигури своевременна информация и вземането на адекватни управленски решения.
- *Диференциация* – основен метод за изпълнение на дейностите по договора/проекта чрез отчитане спецификата на целевия район и съвременните технически и технологични изисквания.
- *Анализ и синтез* – прилагането на този подход при реализацията на проекта ще спомогне за постигането на максимално положителен ефект, съпоставим с изискванията на действащите нормативни документи.
- *Статистически методи* – събиране на данни за оценка резултатите и ефективността от изпълнението на договора/проекта от специализираните институции.
- *Работа в екип* – ефективно партньорство и ежедневна обмяна на информация между членовете на екипа, между Изпълнителя на поръчката и Възложителя.
- *Иновационен метод* – Реализиране на добри практики и създаване на устойчив модел за опазване на околната среда.

Предлаганият подход е съобразен с идентифицираните нужди на Възложителя и съответства напълно на целите и резултатите на договора/проекта. Базира се на натрупан капацитет и професионален опит и създава реална възможност за мултиплициране и приемственост на добрите национални и европейски практики.

Проектът е уникален процес, който се състои от съвкупност от координирани и контролирани задачи с начална и крайна дати, предприети за достигане на цел и съответстваща на конкретни изисквания, които включват ограничения по време,

ресурси и финансови средства. *Успешното изпълнение на проекта, изисква постоянен контрол и следене* за това: какво точно се случва, колко точно е изпълнено към момента, какво остава да се направи и кой ще го направи, какви задачи трябва да бъдат извършени, за постигане на крайния резултат, кой ще изпълни тези задачи, какво ще стане, ако някои от задачите не бъдат изпълнени по график и куп други въпроси.

Ръководителят на проекта ще контролира цялостното изпълнение на обществената поръчка, в това число планиране, организиране, координиране и управление на всички етапи и дейности, включени в предмета на поръчката, както и контрол върху ресурсите (материални, финансови, човешки и информационни), с цел професионално и качествено изпълнение на обществената поръчка с предмет ***„Изработване на технически инвестиционни проекти за обекти на територията на община Цар Калоян”***.

По време на изпълнението ще бъдат спазвани следните **принципи**:

- всяка част ще започне в предвидения за нея срок, тъй като това е предпоставка за нейното навременно завършване и започване на следващата я по време и съдържание;
- на всеки етап ключовите експерти и ръководителят на проекта ще бъдат информирани за това кой експерт до къде е стигнал в своята проектна разработка и ако е налице забавяне ще бъдат предприети действия за коригирането му;
- ще бъде предвидено време за оперативни съвещания по текущи задачи и проблеми;
- ще бъде предвидено достатъчно време за командироване на експерти до община Цар Калоян за извършване на дейности и изясняване на въпроси на място.

ЕТАП 2 – Отстраняване на забележки/нередности по предадените, съгласувани с експлоатационните дружества технически проекти

Подходът за практическата реализация на този етап ще се основава на принципите на взаимодействие и сътрудничество между Възложител и Изпълнител.

При установяване на грешки и непълноти в проектите, констатирани от Възложителя и/или от експлоатационните дружества, те ще бъдат отстранени в срок от ***1 /един/ календарен ден***.

Веднага след предоставяне в писмен вид на констатираните непълноти или грешки в инвестиционните проекти, в рамките на един календарен ден, ще се осъществи отстраняването им. За изпълнението на дейността ще бъдат на разположение и ангажирани всички експерти от предложения проектантски екип за ефикасно и бързо отстраняване на констатираните забележки/нередности по съответната част от проекта.

II. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ И ВЗАИМООВВЪРЗАНОСТ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ДЕЙНОСТИ ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Проектната разработка трябва да гарантира постигане основната цел на проекта - подобряване възможностите за спорт и занимания на открито на подрастващото поколение, създаването на благоприятна среда, която отговаря на високи естетически критерии, както и на специфичните му цели:

- повишаване нивото на естетика и достъпност;
- възпитателно и здравословно въздействие върху качеството на живот на подрастващото поколение;
- осигуряване възможности за практикуване на различни спортове;
- осигуряване на достъпна среда за хората с увреждания и социализирането им.

ДЕЙНОСТ 1. ИЗРАБОТВАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Техническите инвестиционни проекти ще се изработят в съответствие с изискванията на общината, описани в настоящата обществена поръчка и на всички нормативни актове за проектиране, действащи в страната.

Проектите ще бъдат разработени в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи (СМР). Ще осигурят възможност за ползването им като документация за договаряне изпълнението на строителството, включително чрез процедури за възлагане на обществени поръчки за строителство при условията и по реда на ЗОП. Всички чертежи в техническите проекти ще бъдат изготвени в подходящи мащаби и със софтуер, отговарящи на изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и заданието за проектиране.

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще изготви техническите инвестиционни проекти в срок от 32 (тридесет и два) календарни дни съгласно изискванията на Възложителя.

Поддейност 1: ПОДГОТОВКА

Първата стъпка, която ще предприемем преди започване на изготвянето на работните проекти е да извършим Подготовка, включваща:

Осъществяване контакт с Възложителя

Предвижда се среща с представители на Възложителя за дефиниране на най-важните аспекти на проекта и целите, както и анализ на средата. Достигането на пълна информация до проектантите на дружеството е от изключително значение за нуждите на анализа и обсъждане на проблемните звена, както и уточняване на точните потребности на общината и нововъзникнали обстоятелства имащи отношение за обхвата на проектирането.

Набиране на необходимата информация

С цел безпрепятственото започване на работата по изготвяне на проектната документация ще се изиска от Възложителя съществуващите към момента изходни данни, пълен достъп на нашия екип до обекта, за да се извърши обстоен оглед и да се определят основните концепции при разработване на отделните части на проектите.

Предаване на изходни данни за проектиране от Възложителя.

Проучване на съществуващото положение - оглед на място, оглед на съществуващите терени и обекти. В този процес ще участват всички проектантите от проектантския екип, които ще извършат подробни проучвания включващи:

- осигуряване на извадка от действащия регулационен план на населеното място;
- подготовка за пълно геодезическо заснемане на незастроеното пространство, съществуващите спортни площадки, пешеходни комуникации и елементи на средата;
- обстоен оглед и анализ на съществуващото положение и разглеждане на възможностите за развитие;
- набелязване на конкретни технически решения за изпълнение на заданието;
- анализ на съществуващата растителност;
- актове за собственост;
- точно разположение на съществуващите подземни и надземни комунални и комуникационни мрежи;
- предписания на Електроразпределително дружество;
- виза за проектиране.

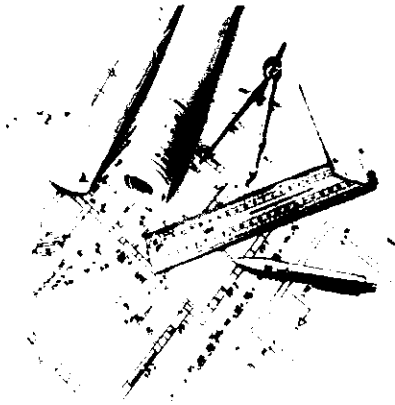
Поддейност 2: ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Преди и по време на проектирането ще се извърши подробно проучване относно съществуващото положение и потребностите на средата, архитектурните и градоустройствени дадености.

Техническият проект ще се изработи в съответствие с изискванията на общината, описани в настоящата обществена поръчка и на всички нормативни актове за проектиране, действащи в страната.

Обект 1: „Рехабилитация и благоустрояване на прилежащото пространство към СОУ „Христо Ботев“ гр. Цар Калоян

Проектирането ще се извърши еднофазно – Технически проект в следните части:



- ✦ Част „Паркоустройство и благоустройство“
- ✦ Част „Електро“;
- ✦ Част „Геодезия“;
- ✦ Част „План за безопасност и здраве“;
- ✦ Част „План за пожарна безопасност“;
- ✦ Част „План за управление на строителни отпадъци“;
- ✦ Част „Проектно-сметна документация“.

В рамките на тази задача ще се изпълнят следните под дейности:

Първоначално ще се извършат **геодезически и полско-измервателни** работи на съществуващото положение, след което ще започне проектирането в следната части:

Част „Паркоустройство и благоустройство“

Част „Паркоустройство и благоустройство“ ще представлява цялостно решение на прилежащата територия или на поземления имот, в който се разполага обектът, с оглед формиране на екологически и естетически издържана среда. Тя ще се изработва при съобразяване с функционалното предназначение на обекта/подобекта и със заданието за проектиране.

Изработването на част „Паркоустройство и благоустройство“ ще се предхожда от проучвания на изходните данни и оглед на терена.

Проектът ще обхваща реконструкция на две съществуващи спортни площадки:

➤ съществуващото мултифункционално игрище, разположено в западната част на имота, ще се реконструира като по възможност се увеличат размерите му с цел на него да се играе футбол на малки вратички Спортното игрище ще бъде покрито с ярка трислойна акрилна настилка с гумена подложка и обезопасено, чрез изграждане на специална оградна система за улавяне на отклонили се топки;

➤ втората съществуваща асфалтова площ ще се реконструира и върху нея ще се обособят отделни площадки за игра на баскетбол, волейбол, хандбал, покрити със саморазливна спортна настилка на акрилна основа или друга подходяща за избрания вид спорт настилка, съгласувано с общината;

Проектът ще предвижда обособяване на зона за фитнес на открито, в която ще са разположени уреди, задоволяващи напълно нуждите на всички групи от подрастващото поколение и населението. Част от съоръженията ще са подходящи за

хора в неравностойно положение, а едно от тях ще е изцяло предвидено за деца. Фитнес уредите ще са разположени върху акрилна настилка с основа от гумена подложка.

Около спортните площадки ще се предвиди разполагането на пейки с облегалка и подлакътници, които ще са напълно съобразени с изискванията залегнали в Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, а именно височина на седалките 50см, височина на подлакътниците 70см и кошчета за смет.

Част „Паркоустройство и благоустройство” ще съдържа:

Чертежи, които ще включват:

- ситуационен план;
- план за паркоустройство и благоустройство;
- фрагменти от решението в подходящ мащаб;
- детайли на елементи на средата;

Обяснителна записка ще съдържа:

- обосновка за функционалното и композиционното решение;
- обяснения за избраните материали за реализация на проекта;

Част „Електро”

Проектът ще предвиди осветление на спортните площадки чрез използване на съвременни осветителни тела с минимален разход за постигане на енергийно ефективно осветление.

Захранването с електрическа енергия ще стане съгласно указанията за начина на присъединяване към електроразпределителната мрежа, издадени от електроразпределителното дружество.

Проектът ще осигури средна хоризонтална осветеност на спортната площадка, отговаряща на нормативните изисквания за подобен род обекти (БДС EN 12193 - площадка за спорт за спорт в свободно време). Към проекта ще се приложи светлоразпределителната крива на избрания тип осветител, който задължително следва да бъде енергоефективен. Осветителните тела ще се монтират на стоманотръбни (СТ) стълбове с необходимата височина и ел.табла за монтаж в стълб. Към проекта ще се приложат детайли за изработка на стълб, раменна конзола и закрепващи към нея елементи за монтаж на прожекторите. Осветлението на спортната площадка ще се управлява ръчно, от поддържащия персонал – за времето на използването ѝ.

Чертежите на част „Електро“ на техническия проект ще съдържат:

- площадково осветление;
- структурни схеми за външните и вътрешните площадкови мрежи и съоръжения;
- еднолинейни схеми на разпределителни табла и устройства;
- схеми на разположение с нанесени върху тях:

- точки на присъединяване към електрозахранващи мрежи с данни за параметрите им;
 - места на осветителни тела, табла, разпределители, апарати и потребители с посочване на мощността и другите им технически данни;
 - трасета на линиите между разпределителните устройства;
- детайли.

Обяснителната записка на част „Електро“ на техническия проект ще съдържа:

- описание на възприетите технически решения;
- описание на мероприятията и степента на защита на електросъоръженията в зависимост от характеристиката на околната среда;
- данни за общите изисквания от заданието за проектиране, вътрешните задания на другите проектни части и изходните данни за изработване на проекта;
- данни за наличните инсталации и уредби с оценка на тяхната надеждност и годност за ползване от основното и/или временното строителство.

Част „Геодезия“

Част „Геодезия“ към техническия проект включва подробно геодезическо заснемане на съществуващите спортни площадки, алеи, тротоарите /ако има/, паркинги, огради, съоръжения на техническата инфраструктура, съществуваща дървесна растителност и др. в обхвата, необходим за изработване на проекта, на базата на което ще се разработи „Вертикална планировка“, която ще даде решение за повърхностното оттичане на дъждовните води към зелените площи, както и трасировъчен план, определящ точното местоположение на всяка площадка..

Проектантския екип има следните задължения:

- изготвяне на обяснителна записка;
- подробно геодезическо заснемане на територията, която е обект на проекта;
- трасировъчен план;
- вертикална планировка;
- изчисление на подробните точки;
- чертежи.

Графичните материали на част „Геодезия“ на техническия проект ще включва:

- геодезическа снимка в подходящ за проектиране мащаб с всички съществуващи на място ситуационни подробности - огради, алеи, подземни и въздушни комуникации и съоръжения, релеф подробните точки с коти и др.;
- проект за вертикална планировка;

- трасировъчен план.

Обяснителните записки към част „Геодезия“ на техническите проекти ще съдържат:

- данни за извършените геодезически работи;
- данни за проектираните локални геодезически мрежи - вид, описание на решението, разположение на точките, стабилизиране, инструменти, измерване, координатна система, обработка, резултати и точност;
- изходна основа (точки) за трасиране и контролиране, приетите методи на трасиране, точност, инструменти, стабилизиране;
- данни и описание на опорната мрежа, на контролните точки и на реперите, стабилизиране, измервания и обработката им.

Към обяснителната записка ще се прилагат:

- списъци на геодезическите материали, схеми на опорни мрежи, изчисления и други данни за извършените геодезически работи на територията на подобектите;
- изчисление на подробните точки;
- координатен регистър на заснетите точки.

Част „План за безопасност и здраве“

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности.

Частта на плана за безопасност и здраве ще се разработи на основание Наредба №2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана ще бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Информационни листи;
- Приложения и таблици;
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Строителен ситуационен план;
- Схема за сигнализация при бедствия и аварии;
- Схема на строителната площадка;
- Схема на специфичните рискове и др.

Ще бъде изготвен комплексен-план график съгласно Наредба № 2 от 22 Март 2004 г., който ще бъде съобразен с организационния план и видовете дейности, заложи в общата количествена сметка.

Ще бъдат дадени подробни инструкции, определени от производителя на съоръженията, за разполагане, ползване и монтаж, включително и сертификати и протоколи от изпитванията, Инструкции за ударопоглещащите настилки и указания за полагане, поддържане и контрол, конкретни изисквания за дебелината в зависимост от височината съгласно БДС EN 1177.

Част „План за пожарна безопасност”

Част „Пожарна безопасност” ще се разработи на основание на „Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, ЗУТ и Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

Планът за пожарна безопасност на фаза технически проект ще съдържа:

- **Пасивни мерки** за пожарна безопасност:
 - проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа;
 - клас на функционална пожарна опасност;
 - степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
 - огнезащита на строителни конструктивни елементи.

- **Активни мерки** за пожарна безопасност:
 - функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;
 - функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

Обяснителната записка към част „Пожарна безопасност“ на проекта ще включва:

- общи нормативни изисквания, в т.ч. изисквания от другите проектни части, изисквания от заданието за проектиране;
- основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите;
- обосновки за приети решения за степента на огнеустойчивост на строежа и неговите елементи;

Част „План за управление на строителни отпадъци“

Частта на „Плана за Управление на строителните отпадъци“ ще се разработи с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:

- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);
- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
- изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
- изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Част „Проектно-сметна документация“

За всички части на проекта ще се изготвят подробни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Съгласно техническото задание част „Проектно-сметна документация“ ще се изработи като самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Обобщена количествена сметка;

- Количествено-стойностна сметка на обекта.

Количествената сметка и количествено-стойностната сметка ще се изготвят във вид, необходим при кандидатстване за средства от Европейските фондове, като ще бъдат представени на хартиен и на магнитен носител.

Техническите проекти ще се оформят съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закон за устройство на територията

След края на проектирането „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще предаде на Възложителя проектите - разработени, подпечатани и подписани от лица, притежаващи необходимата проектантска правоспособност по съответната част, присъдена от Камарата на архитектите в Република България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране. Ще окомплектова проекта в 3 екземпляра на хартиен носител и 1 екземпляр на магнитен носител.

Обект 2: „Реконструкция на спортна и детски площадки в с.Езерче, община Цар Калоян”

Обектът представлява от два подобекта, които са разположени в един поземлен имот и проектът ще представлява цялостно решение на прилежащата територия с оглед формиране на екологически и естетически издържана среда. Той ще се изработва при съобразяване с функционалното предназначение на подобектите и със заданието за проектиране. Първоначално ще се извършат *геодезически и полско-измервателни* работи на съществуващото положение, след което ще започне проектирането.

Проектните разработки ще дадат цялостно решение на свободния от застрояване терен, реконструкцията на спортна площадка и трите детски площадки.

Подобект 1: „Реконструкция на спортна площадка на ОУ „Паисий Хилендарски” в с.Езерче, община Цар Калоян”

Проектирането ще се извърши еднофазно – Технически проект в следните части:





- ✦ Част "Паркоустройство и благоустройство"
- ✦ Част „Геодезия“;
- ✦ Част „Електро“;
- ✦ Част „План за безопасност и здраве“;
- ✦ Част „План за пожарна безопасност“;
- ✦ Част „План за управление на строителни отпадъци“;
- ✦ Част „Проектно-сметна документация“.

Част „Паркоустройство и благоустройство“

Част „Паркоустройство и благоустройство“ ще се изработва при съобразяване с функционалното предназначение на подобекта и със заданието за проектиране.

Изработването на част „Паркоустройство и благоустройство“ ще се предхожда от проучвания на изходните данни и оглед на терена.

Проектът ще обхваща реконструкция на съществуващата спортна площадка, като върху нея ще се предвидят отделни площадки, които да дават възможност за игра на футбол на малки вратички, хандбал, баскетбол, волейбол, тенис на корт. Отделните площадки ще бъдат покрити със саморазливна спортна настилка на акрилна основа или друга подходяща за съответния вид спорт настилка, като например „ярка трислойна акрилна настилка с гумена подложка“. Спортното игрище ще бъде обезопасено, чрез изграждане на специална оградна система изработена от отделни пана от галванизирана стоманена тел или друга подходяща ограда.

Всички проектни решения ще бъдат предварително коментирани и съгласувани с общината.

Проектът ще предвижда обособяване на зона за фитнес на открито, в която ще са разположени уреди, задоволяващи напълно нуждите на всички групи от подрастващото поколение и населението. Част от съоръженията ще са подходящи за хора в неравностойно положение, а едно от тях ще е изцяло предвидено за деца. Фитнес уредите ще са разположени върху акрилна настилка с основа от гумена подложка.

Около спортните площадки ще се предвиди разполагането на пейки с облегалка и подлакътници, които ще са напълно съобразени с изискванията залегнали в Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания, а именно височина на седалките 50 см, височина на подлакътниците 70 см и кошчета за смет.

С проекта ще се предвиди ограда по югоизточната регулационна граница на имота и подходящо благоустройство на целия терен.

Част „Паркоустройство и благоустройство“ ще съдържа:

Чертежи, които ще включват:

- ситуационен план;
- план за паркоустройство и благоустройство;
- фрагменти от решението в подходящ мащаб;
- детайли на елементи на средата;

Обяснителна записка ще съдържа:

- обосновка за функционалното и композиционното решение;
- обяснения за избраните материали за реализация на проекта.

Част „Геодезия“

Част „Геодезия“ към техническия проект включва подробно геодезическо заснемане на съществуващите алеи, тротоарите /ако има/, паркинги, огради, съоръжения на техническата инфраструктура, съществуващите спортни и детски площадки, съществуваща дървесна растителност и др. в обхвата, необходим за изработване проекта на двата подобекта. На базата на геодезическата снимка ще се разработи „Вертикална планировка“, която ще даде решение за повърхностното оттичане на дъждовните води към зелените площи, както и трасировъчен план на новопроектираната спортна площадка.

Проектантския екип има следните задължения:

- изготвяне на обяснителна записка;
- подробно геодезическо заснемане на територията, която е обект на проекта;
- трасировъчен план;
- вертикална планировка;
- изчисление на подробните точки;
- чертежи.

Графичните материали на част „Геодезия“ на техническия проект ще включва:

- геодезическа снимка в подходящ за проектиране мащаб с всички съществуващи на място ситуационни подробности - сгради, алеи, подземни и въздушни комуникации и съоръжения, релеф подробните точки с коти и др.;
- проект за вертикална планировка;
- трасировъчен план.

Обяснителната записка към част „Геодезия“ на техническите проекти ще съдържат:

- данни за извършените геодезически работи;
- данни за проектираните локални геодезически мрежи - вид, описание на решението, разположение на точките, стабилизиране, инструменти, измерване, координатна система, обработка, резултати и точност;

- изходна основа (точки) за трасиране и контролиране, приетите методи на трасиране, точност, инструменти, стабилизиране;
- данни и описание на опорната мрежа, на контролните точки и на реперите, стабилизиране, измервания и обработката им.

Към обяснителната записка ще се прилагат:

- списъци на геодезическите материали, схеми на опорни мрежи, изчисления и други данни за извършените геодезически работи на територията на подобектите;
- изчисление на подробните точки;
- координатен регистър на заснетите точки.

Част „Електро“

Проектът ще предвиди осветление на спортните площадки чрез използване на съвременни осветителни тела с минимален разход за постигане на енергийно ефективно осветление.

Захранването с електрическа енергия ще стане съгласно указанията за начина на присъединяване към електроразпределителната мрежа, издадени от електроразпределителното дружество.

Проектът ще осигури средна хоризонтална осветеност на спортната площадка, отговаряща на нормативните изисквания за подобен род обекти (БДС EN 12193 - площадка за спорт за спорт в свободно време). Към проекта ще се приложи светлоразпределителната крива на избрания тип осветител, който задължително следва да бъде енергоефективен. Осветителните тела ще се монтират на стоманотръбни (СТ) стълбове с необходимата височина и ел.табла за монтаж в стълб. Към проекта ще се приложат детайли за изработка на стълб, раменна конзола и закрепващи към нея елементи за монтаж на прожекторите. Осветлението на спортната площадка ще се управлява ръчно, от поддържащия персонал – за времето на използването ѝ.

Чертежите на част „Електро“ на техническия проект ще съдържат:

- площадково осветление;
- структурни схеми за външните и вътрешните площадкови мрежи и съоръжения;
- еднолинейни схеми на разпределителни табла и устройства;
- схеми на разположение с нанесени върху тях:
 - точки на присъединяване към електрозахранващи мрежи с данни за параметрите им;
 - места на осветителни тела, табла, разпределители, апарати и потребители с посочване на мощността и другите им технически данни;
 - трасета на линиите между разпределителните устройства;
- детайли.

Обяснителната записка на част „Електро“ на техническия проект ще съдържа:

- описание на възприетите технически решения;
- описание на мероприятията и степента на защита на електросъоръженията в зависимост от характеристиката на околната среда;
- данни за общите изисквания от заданието за проектиране, вътрешните задания на другите проектни части и изходните данни за изработване на проекта;
- данни за наличните инсталации и уредби с оценка на тяхната надеждност и годност за ползване от основното и/или временното строителство.

Част „План за безопасност и здраве“

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности.

Частта на плана за безопасност и здраве ще се разработи на основание Наредба №2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана ще бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд. В него ще бъдат подробно описани подготвителните работи, основните строително-монтажни дейности, специалистите, които ще участват в процеса на работа, основните видове машини, както и технологията и последователността на строителните работи.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Информационни листи;
- Приложения и таблици;
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Строителен ситуационен план;
- Схема за сигнализация при бедствия и аварии;
- Схема на строителната площадка;
- Схема на специфичните рискове и др.

Ще бъде изготвен комплексен-план график съгласно Наредба № 2 от 22 Март 2004 г., който ще бъде съобразен с организационния план и видовете дейности, заложи в общата количествена сметка.

Ще бъдат дадени подробни инструкции, определени от производителя на съоръженията, за разполагане, ползване и монтаж, включително и сертификати и

протоколи от изпитванията, Инструкции за ударопогълщащите настилки и указания за полагане, поддържане и контрол, конкретни изисквания за дебелината в зависимост от височината съгласно БДС EN 1177.

Част „План за пожарна безопасност”

Част „Пожарна безопасност” ще се разработи на основание на „Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, ЗУТ и Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

Планът за пожарна безопасност на фаза технически проект ще съдържа:

➤ **Пасивни мерки** за пожарна безопасност:

- проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа;
- клас на функционална пожарна опасност;
- степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
- огнезащита на строителни конструктивни елементи.

➤ **Активни мерки** за пожарна безопасност:

- функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;
- функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

Обяснителната записка към част „Пожарна безопасност“ на проекта ще включва:

- общи нормативни изисквания, в т.ч. изисквания от другите проектни части, изисквания от заданието за проектиране;
- основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите;
- обосновки за приети решения за степента на огнеустойчивост на строежа и неговите елементи;

Част „План за управление на строителни отпадъци“

Частта на „Плана за Управление на строителните отпадъци“ ще се разработи с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:

- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);
- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
- изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
- изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Част „Проектно-сметна документация“

За всички части на проекта ще се изготвят подробни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Съгласно техническото задание част „Проектно-сметна документация“ ще се изработи като самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Обобщена количествена сметка;
- Количествено-стойностна сметка на обекта.

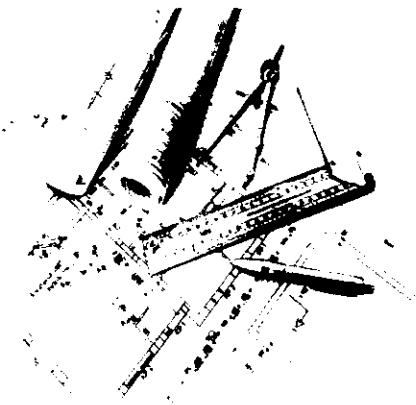
Количествената сметка и количествено-стойностната сметка ще се изготвят във вид, необходим при кандидатстване за средства от Европейските фондове.

Техническите проекти ще се оформят съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закон за устройство на територията

След края на проектирането „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще предаде на Възложителя проектите - разработени, подпечатани и подписани от лица, притежаващи необходимата проектантска правоспособност по съответната част, присъдена от Камарата на архитектите в Република България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране. Ще окомплектова проекта в 3 екземпляра на хартиен носител и 1 екземпляр на магнитен носител

Подобект 2: „Реконструкция на детски площадки на ЦДГ в с.Езерче, община Цар Калоян”

Проектирането ще се извърши еднофазно – Технически проект в следните части:



- ✦ Част „Паркоустройство и благоустройство”
- ✦ Част „Геодезия”;
- ✦ Част „План за безопасност и здраве”;
- ✦ Част „План за пожарна безопасност”;
- ✦ Част „План за управление на строителни отпадъци”;
- ✦ Част „Проектно-сметна документация”.

Част „Паркоустройство и благоустройство”

Проектът по част Паркоустройство и благоустройство има за цел създаването на завършена среда за игри, спорт и занимания на открито.

Част „Паркоустройство и благоустройство“ ще се изработва върху геодезическа снимка на съществуващия терен в подходящ за проектиране мащаб.

Проектната разработка ще обхваща реконструкция на съществуващите детски площадки, като се осигури за всяка група отделна детска площадка. Ще се проектират 3 броя детски площадки за игра на деца от възрастова група „3 до 6 години” в югозападната част на имота, заета в момента с тревна площ

Проектът ще осигури минимално необходимото оборудване, което за една детска площадка за възрастова група от 3 до 6 години е:

- Детски съоръжения – 3 броя;
- Детска къщичка или беседка - 1 брой;
- Пейки с облегалки -3 броя;
- Кошчета за смет -2 броя.

Детските съоръженията ще бъдат подбрани така, че да предлагат различни видове игри и занимания на открито, а именно:

- Катерене;
- Скачане;
- Експериментирание;
- Общувание;
- Пързаяне;
- Клатушкане;
- Пазене на равновесие;
- Люлеене;
- Въртене.

При проектирането на детските площадки водеща роля ще играе комбинирането на различни видове игри, спазване на безопасните зони на отделните съоръжения, многофункционалност и икономосъобразност. Съоръженията, които са изработени от висококачествени екологични материали ще са проектирани, така че да гарантират безопасни и разнообразни игри за децата.

Проектът ще бъде съобразен с изискванията към детските площадки:

- За всички площадки ще се предвиди ударопоглещаща настилка в зоните на детските съоръжения. Изпълнението на стъпалата на детските съоръжения ще бъде с покритие предотвратяващо хлъзгане;
- Ще се предвиди сигурна връзка на закрепването на съоръженията към терена.

Цялата разработвана територия и част от съоръженията ситуирани в детските кътове ще са достъпни за ползватели и придружители в неравностойно положение.

Площадките за игри ще бъдат обезопасени, чрез монтирането на предпазна ограда от метална конструкция с дървени елементи. Оградата ще е напълно съобразена с изискванията на чл. 11 и чл. 12 на Наредбата за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра..

Част „Паркоустройство и благоустройство” ще съдържа:

Чертежи, които ще включват:

- ситуационен план;
- план за паркоустройство и благоустройство;
- фрагменти от решението в подходящ мащаб;
- детайли на елементи на средата;
- схема на разполагане на съоръженията;
- сертификати и цветно изображение за всяко съоръжение.

Обяснителна записка, която ще съдържа:

- обосновка за функционалното и композиционното решение;
- обяснения за избраните материали за реализация на проекта;

Част „Геодезия“

Част „Геодезия“ към техническия проект включва подробно геодезическо заснемане на съществуващите детски площадки и съоръжения, съществуващата дървесна растителност и др. в обхвата, необходим за изработване на проекта, на базата на което ще се разработи „Вертикална планировка“, която ще даде решение за повърхностното оттичане на дъждовните води от детските площадки към зелените площи, както и трасировъчен план, определящ точното местоположение на всяка площадка.

Проектантския екип има следните задължения:

- изготвяне на обяснителна записка;
- подробно геодезическо заснемане на територията, която е обект на проекта;
- трасировъчен план;
- вертикална планировка;
- изчисление на подробните точки;
- чертежи.

Графичните материали на част „Геодезия“ на техническия проект ще включва:

- геодезическа снимка в подходящ за проектиране мащаб с всички съществуващи на място ситуационни подробности - сгради, алеи, подземни и въздушни комуникации и съоръжения, релеф подробните точки с коти и др.;
- проект за вертикална планировка;
- трасировъчен план.

Обяснителните записки към част „Геодезия“ на техническите проекти ще съдържат:

- данни за извършените геодезически работи;
- данни за проектираните локални геодезически мрежи - вид, описание на решението, разположение на точките, стабилизиране, инструменти, измерване, координатна система, обработка, резултати и точност;
- изходна основа (точки) за трасиране и контролиране, приетите методи на трасиране, точност, инструменти, стабилизиране;
- данни и описание на опорната мрежа, на контролните точки и на реперите, стабилизиране, измервания и обработката им.

Към обяснителната записка ще се прилагат:

- списъци на геодезическите материали, схеми на опорни мрежи, изчисления и други данни за извършените геодезически работи на територията на подобектите;
- изчисление на подробните точки;
- координатен регистър на заснетите точки.

Част „План за безопасност и здраве“

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности.

Частта на плана за безопасност и здраве ще се разработи на основание Наредба №2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана ще бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд. В него ще бъдат подробно описани подготвителните работи, основните строително-монтажни дейности, специалистите, които ще участват в процеса на работа, основните видове машини, както и технологията и последователността на строителните работи.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Информационни листи;
- Приложения и таблици;
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Строителен ситуационен план;
- Схема за сигнализация при бедствия и аварии;
- Схема на строителната площадка;
- Схема на специфичните рискове и др.

Ще бъде изготвен комплексен-план график съгласно Наредба № 2 от 22 Март 2004 г., който ще бъде съобразен с организационния план и видовете дейности, заложи в общата количествена сметка.

Ще бъдат дадени подробни инструкции, определени от производителя на съоръженията, за разполагане, ползване и монтаж, включително и сертификати и протоколи от изпитванията, Инструкции за ударопоглъщащите настилки и указания за полагане, поддържане и контрол, конкретни изисквания за дебелината в зависимост от височината съгласно БДС EN 1177.

Част „План за пожарна безопасност”

Част „План за пожарна безопасност” ще се разработи на основание на „Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, ЗУТ и Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

Планът за пожарна безопасност на фаза технически проект ще съдържа:

- **Пасивни мерки** за пожарна безопасност:
 - проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа;
 - клас на функционална пожарна опасност;

- степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
- огнезащита на строителни конструктивни елементи.

➤ **Активни мерки** за пожарна безопасност:

- функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
- обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;
- функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

Обяснителната записка към част „Пожарна безопасност“ на проекта ще включва:

- общи нормативни изисквания, в т.ч. изисквания от другите проектни части, изисквания от заданието за проектиране;
- основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите;
- обосновки за приети решения за степента на огнеустойчивост на строежа и неговите елементи;

Част „План за управление на строителни отпадъци“

Частта на „Плана за Управление на строителните отпадъци“ ще се разработи с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:

- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и

- околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);
- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
 - изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
 - изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Част „Проектно-сметна документация“

За всички части на проекта ще се изготвят подробни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Съгласно техническото задание част „Проектно-сметна документация“ ще се изработи като самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Обобщена количествена сметка;
- Количествено-стойностна сметка на обекта.

Количествената сметка и количествено-стойностната сметка ще се изготвят във вид, необходим при кандидатстване за средства от Европейските фондове.

Техническите проекти ще се оформят съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закон за устройство на територията

След края на проектирането „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще предаде на Възложителя проектите - разработени, подпечатани и подписани от лица, притежаващи необходимата проектантска правоспособност по съответната част, присъдена от Камарата на архитектите в Република България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране. Ще окомплектова проекта в 3 екземпляра на хартиен носител и 1 екземпляр на магнитен носител.

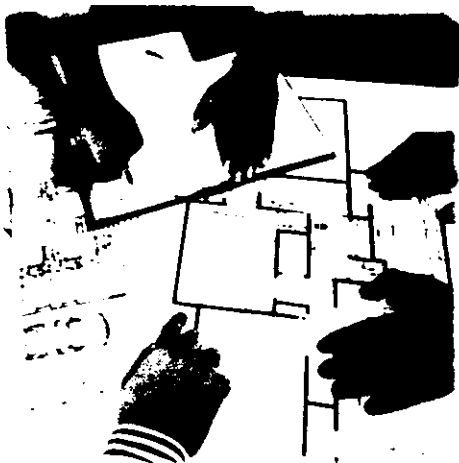
Обект 3: „Рехабилитация на детски площадки и съоръжения за игра в ЦДГ „Славейче“ гр.Цар Калоян“

Преди и по време на проектирането ще се извърши подробно проучване относно съществуващото положение и потребностите на средата, архитектурните и градоустройствени дадености.

Техническият проект ще се изработи в съответствие с изискванията на общината, описани в настоящата обществена поръчка и на всички нормативни актове за проектиране, действащи в страната.

Проектната разработка ще даде възможност да се реконструират и обновят съществуващите детски площадки, като се подменят настилките и се монтират нови съоръжения, които да създадат условия на децата за сигурност при игрите на открито и за атрактивни и занимателни забавления .

Проектирането ще се извърши еднофазно – Технически проект в следните части:



- ✦ *Част "Паркоустройство и благоустройство"*
- ✦ *Част „Конструктивна“*
- ✦ *Част „Геодезия“;*
- ✦ *Част „План за безопасност и здраве“;*
- ✦ *Част „План за пожарна безопасност“;*
- ✦ *Част „План за управление на строителни отпадъци“;*
- ✦ *Част „Проектно-сметна документация“.*

При изготвянето на инвестиционния проект ще се спазват разпоредбите на:

- Наредба № 1/12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- Наредба № 4/01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението;
- Наредба №2/22.03.2004г. минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажните работи;
- Наредба №4/01.07.2009 г. за реструктуриране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хора с увреждания

Първоначално ще се извършат **геодезически и полско-измервателни** работи на съществуващото положение, след което ще започне проектирането в следната части:

Част „Паркоустройство и благоустройство“

Част „Паркоустройство и благоустройство“ ще се изработва върху геодезическа снимка на съществуващия терен в подходящ за проектиране мащаб.

Проектната разработка ще обхваща реконструкция на съществуващите детски площадки, като се осигури за всяка група отделна детска площадка, разположени в южната част на дворното пространство..

В ОДЗ "Славейче" в гр. Цар Калоян ще се проектират пет детски площадки:

- Детска площадка за игра на деца - възрастова група от 1 до 3 години – 1 брой.
- Детски площадки за игра на деца - възрастова група от 3 до 6 години – 4 броя

При проектирането проектантският екип ще се съобрази с минимално необходимото оборудване за една детска площадка, което

- за възрастова група от 1 до 3 години е:
 - Пясъчник - 1 брой;
 - Комбинирано детско съоръжение – 1 брой;
 - Пейки с облегалки - 2 броя;
 - Кошчета за смет - 2 броя.
- за възрастова група от 3 до 6 години е:
 - Детски съоръжения – 3 броя;
 - Детска къщичка или беседка - 1 брой;
 - Пейки с облегалки - 3 броя;
 - Кошчета за смет - 2 броя.

Детските съоръженията ще бъдат подбрани така, че да предлагат различни видове игри и занимания на открито, а именно:

- Катерене;
- Скачане;
- Експериментиране;
- Общуване;
- Пързалане;
- Клатушкане;
- Пазене на равновесие;
- Люлеене;
- Въртене.

При проектирането на детските площадки водеща роля ще играе комбинирането на различни видове игри, спазване на безопасните зони на отделните съоръжения, многофункционалност и икономосъобразност. Съоръженията, които са изработени от висококачествени екологични материали ще са проектирани, така че да гарантират безопасни и разнообразни игри за децата.

В проекта ще бъдат предвидени детски съоръжения, които да отговарят на всички действащите БДС EN-1176, БДС EN,1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-4, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 1177 или еквивалентни на тях стандарти и европейски изисквания за безопасност и здраве .

За всички площадки ще се предвиди ударопоглъщаща настилка в зоните на детските съоръжения, а стъпалата на детските съоръжения - с покритие предотвратяващо хлъзгане. До детските площадки ще се осигури достъп на хора с увреждания. Ще бъдат предвидени места за сядане или пейки към всички детски площадки, съгласно действащите нормативни изисквания и наредби

Цялата разработвана територия и част от съоръженията ситуирани в детските кътове ще са достъпни за ползватели и придружители в неравносечно положение.

Площадките за игри ще бъдат обезопасени, чрез монтирането на предпазна ограда от метална конструкция с дървени елементи. Оградата ще е напълно съобразена с изискванията на чл. 11 и чл. 12 на Наредбата за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Част паркоустройство и благоустройство ще съдържа:

Чертежи, които ще включват:

- ситуационен план;
- план за паркоустройство и благоустройство;
- фрагменти от решението в подходящ мащаб;
- схема на разполагане на съоръженията;
- сертификати и цветно изображение за всяко съоръжение.

Обяснителна записка ще съдържа:

- обосновка за функционалното и композиционното решение;
- обяснения за избраните материали за реализация на проекта.

Част „Конструктивна”

Част конструктивна на техническия проект ще съдържа:

- конструктивно становище за изпълнение на площадките;
- начин на монтиране на съоръженията и покритията - детайли;
- начин на свързване на съоръженията към терена – детайли.

Част конструктивна на техническия проект ще се представи с чертежи, които отразяват нормативните техническите изисквания и специфичните особености на обекта. **Чертежите** ще се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

Отчитайки резултатите от проведеното документално проучване, посещението и огледа на обекта, както и въз основа на проектно предложение, ще бъдат дадени констатации и препоръки относно изпълнението.

Конструктивното становище може да съдържа следните данни:

- Цел на конструктивното становище;
- Описание на проектното предложение;
- Кратки данни за обекта;
- Констатации и препоръки;

Част „Геодезия”

Част „Геодезия” към техническия проект включва подробно геодезическо заснемане на съществуващите детски площадки, алеи, тротоарите /ако има/, огради, съоръжения на техническата инфраструктура, съществуваща дървесна растителност и др. в обхвата, необходим за изработване на проекта, на базата на което ще се разработи „Вертикална планировка”, която ще даде решение за повърхностното оттичане на

дъждовните води към зелените площи, както и трасировъчен план, определящ точното местоположение на всяка площадка..

Проектантския екип има следните задължения:

- изготвяне на обяснителна записка;
- подробно геодезическо заснемане на територията, която е обект на проекта;
- трасировъчен план;
- вертикална планировка;
- изчисление на подробните точки;
- чертежи.

Графичните материали на част „Геодезия“ на техническия проект ще включва:

- геодезическа снимка в подходящ за проектиране мащаб с всички съществуващи на място ситуационни подробности - сгради, алеи, подземни и въздушни комуникации и съоръжения, релеф подробните точки с коти и др.;
- проект за вертикална планировка;
- трасировъчен план.

Обяснителната записка към част „Геодезия“ на техническите проекти ще съдържат:

- данни за извършените геодезически работи;
- данни за проектираните локални геодезически мрежи - вид, описание на решението, разположение на точките, стабилизиране, инструменти, измерване, координатна система, обработка, резултати и точност;
- изходна основа (точки) за трасиране и контролиране, приетите методи на трасиране, точност, инструменти, стабилизиране;
- данни и описание на опорната мрежа, на контролните точки и на реперите, стабилизиране, измервания и обработката им.

Към обяснителната записка ще се прилагат:

- списъци на геодезическите материали, схеми на опорни мрежи, изчисления и други данни за извършените геодезически работи на територията на подобектите;
- изчисление на подробните точки;
- координатен регистър на заснетите точки.

Част „План за безопасност и здраве“

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности.

Частта на плана за безопасност и здраве ще се разработи на основание Наредба №2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни

условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана ще бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд. В него ще бъдат подробно описани подготвителните работи, основните строително-монтажни дейности, специалистите, които ще участват в процеса на работа, основните видове машини, както и технологията и последователността на строителните работи.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Информационни листи;
- Приложения и таблици;
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Строителен ситуационен план;
- Схема за сигнализация при бедствия и аварии;
- Схема на строителната площадка;
- Схема на специфичните рискове и др.

Ще бъде изготвен комплексен-план график съгласно Наредба № 2 от 22 Март 2004 г., който ще бъде съобразен с организационния план и видовете дейности, заложи в общата количествена сметка.

Ще бъдат дадени подробни инструкции, определени от производителя на съоръженията, за разполагане, ползване и монтаж, включително и сертификати и протоколи от изпитванията, Инструкции за ударопогълщащите настилки и указания за полагане, поддържане и контрол, конкретни изисквания за дебелината в зависимост от височината съгласно БДС EN 1177.

Част „План за пожарна безопасност“

Част „План за пожарна безопасност“ ще се разработи на основание на „Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, ЗУТ и Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

Планът за пожарна безопасност на фаза техническите проекти ще съдържат:

- **Пасивни мерки** за пожарна безопасност:
 - проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа;
 - клас на функционална пожарна опасност;
 - степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
 - огнезащита на строителни конструктивни елементи.

- **Активни мерки** за пожарна безопасност:
 - функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;
 - функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

Обяснителните записки към част „Пожарна безопасност“ на проекта ще включват:

- общи нормативни изисквания, в т.ч. изисквания от другите проектни части, изисквания от заданието за проектиране;
- основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите;
- обосновки за приети решения за степента на огнеустойчивост на строежа и неговите елементи.

Част „План за управление на строителните отпадъци“

Частта на „Плана за Управление на строителните отпадъци“ ще се разработи с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

- С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:
- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);

- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
- изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
- изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Част „Проектно-сметна документация“

За всички части на проекта ще се изготвят подробни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Съгласно техническото задание част „Проектно-сметна документация“ ще се изработи като самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Обобщена количествена сметка;
- Количествено-стойностна сметка на обекта.

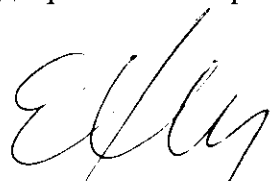
Количествената сметка и количествено-стойностната сметка ще се изготвят във вид, необходим при кандидатстване за средства от Европейските фондове.

Техническите проекти ще се оформят съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закон за устройство на територията

След края на проектирането „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще предаде на Възложителя проектите - разработени, подпечатани и подписани от лица, притежаващи необходимата проектантска правоспособност по съответната част, присъдена от Камарата на архитектите в Република България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране. Ще окомплектова проекта в 3 екземпляра на хартиен носител и 1 екземпляр на магнитен носител.

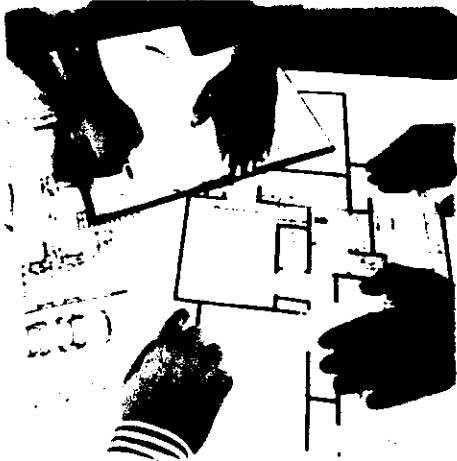
Обект 4: „Въвеждане на енергоспестяващи мерки в ЦДГ „Славейче“ гр. Цар Калоян“

Проектът ще обхваща строително ремонтни и монтажни дейности и топлотехнически мероприятия за подобряване на енергийната ефективност на сградата с



цел достигане на нормативните изисквания, заложи в извършените енергийни обследвания.

Проектирането ще се извърши еднофазно – Технически проект в следните части:



- ✦ *Част „Архитектура”*
- ✦ *Част „Конструктивна”*
- ✦ *Част „Електро”*
- ✦ *Част „ОВК”*
- ✦ *Част „Енергийна ефективност”*
- ✦ *Част „План за безопасност и здраве”*
- ✦ *Част „План за управление на строителните отпадъци”*
- ✦ *Част „План за пожарна безопасност”*
- ✦ *Част „Проектно-сметна документация”*

Част „Архитектура”

При изготвянето на част „Архитектура” на техническия проект за въвеждане на енергоспестяващи мерки на ЦДГ „Славейче” в гр.Цар Калоян ще се проучат всички съществуващи строителни документации на сградата и при необходимост ще се извърши архитектурно заснемане. Проектът ще се разработи в съответствие с предвиденията на Обследване за енергийна ефективност .

В част „Архитектура” на техническия проект ще се предвиди реализиране на следните мерки, предписани в енергийното обследване:

- *Мярка за енергоспестяване B1* - топлинно изолиране на всички външни стени (външно изолиране) с 10 см топлоизолационен материал;
- *Мярка за енергоспестяване B2* – подмяна на неподменена дограма с PVC с двоен стъклопакет -„K” стъкло;
- *Мярка за енергоспестяване B3* - топлинно изолиране (вътрешно изолиране) на на покрив с 10 см топлоизолационен материал.

В част „Архитектура” на проектите ще се специфицират всички строителни материали и изделия, както и естетическото им оформление, начин на обработка, полагане и/или монтаж. Ще се запази характерния стил на сградата и архитектурните детайли за следните характерни места - оформяне на отвори във фасадите, перваз, шурц, хоризонтални и вертикални връзки, оформяне на цокъла и корниза на сградата.

Част архитектура на техническите проекти ще се представи в следните **чертежи:**

- ситуационно решение, изработено върху основа от кадастралната карта (кадастралния план) или от действащия подробен устройствен план, в което се посочват точното местоположение на обектите;
- подробно архитектурно заснемане: всички необходими разпределения; покривни линии; напречни и надлъжни разрези; фасади.

- необходимими разпределения, изясняващи приетите решения;
- покривни линии, изясняващи покривната конструкция и покривните покрития;
- напречни и надлъжни вертикални разрези, изясняващи височините, нивата, вертикалната комуникация в сградите, наклоните на покривните равнини, подовите конструкции и настилки.
- фасади, изясняващи външното оформяне на обемите, употребените материали и тяхната обработка;

Обяснителните записки към проектите ще поясняват функционално-пространственото и архитектурно-художественото решение – предложение за използване на подходящи строителни материали на обекта, описва данните за постигнатите с проекта технико-икономически показатели - площи, обеми, застроена площ, разгъната застроена площ и др., както и съответствието на проектните решения и строителните продукти с изискванията на чл. 169 ЗУТ.

Тази част ще определи съдържанието и архитектурно художествения образ на сградата, основни технически, икономически, технологични, функционални и планово композиционни изисквания към обекта.

Част „Конструктивна”

Ще се изготви конструктивно становище от инженер конструктор, относно общото състояние на сградите по отношение на тяхната носимоспособност, устойчивост, сеизмична осигуреност и влиянието върху носещата конструкция на проектираните енергоспестяващи мерки.

Отчитайки резултатите от проведеното документално проучване, посещението и огледа на обекта, както и въз основа на новото проектно предложение, ще бъдат дадени констатации и препоръки относно изпълнението.

Конструктивното становище ще съдържа следните данни:

- Цел на конструктивното становище;
- Описание на проектното предложение;
- Кратки данни за обекта;
- Констатации и препоръки.

Част „Електро“

Проектът по част „Електро” следва да предвижда въвеждането на заложената мярка в обследването за енергийна ефективност, а именно:

- *Мярка за енергоспестяване E1* – реконструкция осветителна инсталация

Реконструкцията на осветителната инсталация ще включва подмяна на осветителни тела с нажежаема жичка и луминисцентни тип ЛЛ 2X36 и ЛЛ 3X36 с LED осветителни тела.

Обяснителната записка ще съдържа:

- описание на възприетото техническо решение;
- информация за съвместимостта на елементите на вътрешната електрически инсталации с предложените осветителни тела;
- данни за наличните инсталации и уредби с оценка на тяхната надеждност и годност за ползване.

Ще бъде изготвена количествена сметка на необходимите осветителни тела.

Част „ОВК”

Проектът ще се разработи съгласно „Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия” на МРРБ и МЕЕР от 28 юли 2005г., „Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти”, „Наредба №7 за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради” – МРРБ, „Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, нормативи, касаещи охрана на труда, както и на базата на добри практики при проектиране и изграждане.

Техническият проект в част „ОВК” ще даде решение за въвеждането на предвидените мерки в енергийното обследване:

- *Мярка за енергоспестяване С1* – реконструкция на ВОИ и котелната инсталация – подмяна на съществуващите котли с мощност, съответстваща на потребната мощност на сградата след въвеждане на ЕСМ;
- *Мярка за енергоспестяване С1* – изграждане на соларна инсталация за БГВ, включваща 8 бр. соларни панели с обща площ 16 кв.м. и двусерпентинен бойлер.

Обяснителната записка към част „ОВК“ ще съдържа:

- ✓ общи изисквания, в които се включват изискванията на заданието за проектиране, вътрешните задания на другите проектни части, като се прилагат необходимите изходни данни за изпълнение на проектирането;
- ✓ обосновката на приетото решение и данни за предложена таза изграждане соларна инсталация за БГВ;
- ✓ вида и параметрите предвидената котелна инсталация с предимствата и особеностите, изчислителни климатични данни, за които е изчислена инсталацията;
- ✓ указания за монтаж и проби;
- ✓ допълнителни указания;
- ✓ планове и изчисления;

Изчисленията на част отопление и вентилация ще се представят по раздели за режими на работа зимен-летен и дневен-нощен. Описват се възможностите за по-

ефективна обвързаност и рационално използване при съвместната експлоатация на предвидените инсталации при различните режими на работа.

Част „Енергийна ефективност“

Ще се изготви част „Енергийна ефективност“ в обем и съдържание, съгласно изискванията на Наредба №7/2004 г. на МРРБ; изменение в ДВ бр. 85/2009 г. и ДВ бр. 27/2015г. за „Енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради“.

Част „Енергийна ефективност“ на техническия проект ще съдържа:

- обяснителна част;
- изчислителна част;
- технически чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с детайлно описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, въз основа на които са разработени детайлите, приложения - технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти.

Част „План за безопасност и здраве“

Целта на плана е създаване на необходимата организация и провеждане на предохранителни мерки за създаване на здравословни и безопасни условия на труд по време на извършване на различни видове строително-монтажни дейности.

Частта на плана за безопасност и здраве ще се разработи на основание Наредба №2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана ще бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд. В него ще бъдат подробно описани подготвителните работи, основните строително-монтажни дейности, специалистите, които ще участват в процеса на работа, основните видове машини, както и технологията и последователността на строителните работи.

Планът за безопасност и здраве ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Приложения и таблици;
- Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- Строителен ситуационен план;
- Схема за сигнализация при бедствия и аварии;
- Схема на строителната площадка;
- Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

- Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване;
- Схема на специфичните рискове и др.

Ще бъде изготвен комплексен-план график съгласно Наредба № 2 от 22 Март 2004 г., който ще бъде съобразен с организационния план и видовете дейности, заложиени в общата количествена сметка.

Ще бъдат дадени подробни инструкции, определени от производителя на съоръженията, за разполагане, ползване и монтаж, включително и сертификати и протоколи от изпитванията, Инструкции за ударопоглъщащите настилки и указания за полагане, поддържане и контрол, конкретни изисквания за дебелината в зависимост от височината съгласно БДС EN 1177.

Част „Безопасност и здраве“ ще се разработи в обхват и съдържание съгласно Приложение №3 от Наредба за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Част „План за пожарна безопасност“

Част „План за пожарна безопасност“ ще се разработи на основание на „Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“, ЗУТ и Наредба №4 от 1995 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, Противопожарни строително-технически норми.

Планът за пожарна безопасност на фаза техническите проекти ще съдържат:

- **Пасивни мерки** за пожарна безопасност:
 - проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа;
 - клас на функционална пожарна опасност;
 - степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи;
 - огнезащита на строителни конструктивни елементи.
- **Активни мерки** за пожарна безопасност:
 - функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;
 - обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и

предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др.;

- функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

Обяснителните записки към част „Пожарна безопасност“ на проекта ще включват:

- общи нормативни изисквания, в т.ч. изисквания от другите проектни части, изисквания от заданието за проектиране;
- основните характеристики на продуктите, свързани с удовлетворяване на изискванията (пасивни и активни мерки) за пожарна безопасност и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите;
- обосновки за приети решения за степента на огнеустойчивост на строежа и неговите елементи;

Част „План за управление на строителни отпадъци“;

Частта на „Плана за Управление на строителните отпадъци“ ще се разработи с обхват и съдържание съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

С плана за управление на строителните отпадъци ще се регламентират:

- предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО);
- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;
- изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
- изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Планът за управление на строителните отпадъци ще включва:

- общи данни за инвестиционния проект;
- прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на тяхното материално оползотворяване;
- прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени строителни отпадъци, които се влагат в строежа;
- мерки, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци.

Част „Проектно-сметна документация“.

За всички части на проекта ще се изготвят подробни количествени сметки, включващи всички строително-монтажни работи необходими за изпълнението на обекта.

Съгласно техническото задание част „Проектно-сметна документация“ ще се изработи като самостоятелна част на проекта и ще съдържа:

- Обобщена количествена сметка;
- Количествено-стойностна сметка на обекта.

Количествената сметка и количествено-стойностната сметка ще се изготвят във вид, необходим при кандидатстване за средства от Европейските фондове.

Техническите проекти ще се оформят съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закон за устройство на територията

След края на проектирането „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД ще предаде на Възложителя проектите - разработени, подпечатани и подписани от лица, притежаващи необходимата проектантска правоспособност по съответната част, присъдена от Камарата на архитектите в Република България и Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

Техническите проекти ще се предадат окомплектовани в 3 екземпляра на хартиен носител и 1 екземпляр на магнитен носител.

Дейност 2 ОТСТРАНЯВАНЕ НА ЗАБЕЛЕЖКИ / НЕРЕДНОСТИ ПО ПРЕДАДЕНИТЕ, СЪГЛАСУВАНИ С ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ДРУЖЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТИ

Изготвените и предадени на общината с приемо-предавателен протокол проекти подлежат на съгласуване с експлоатационните дружества и специализирани контролни органи. Съгласуването на проектите е ангажимент на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Възложителят има право да направи писмени възражения по проектите и да покани Изпълнителя за съвместно разглеждане и обсъждане на нередностите. При установяване на грешки и непълноти в техническите проекти, констатирани от Възложителя, експлоатационните дружества или специализираните контролни органи **„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД** ще ги отстранени **в срок от 1 /един/ календарен ден** след съгласуване и на последния по време проект и предоставянето на забележките или непълнотите в писмен вид от Възложителя на Изпълнителя, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол.

След отстраняване на забележките/непълнотите изпълнителят отново с приемо-предавателен протокол предоставя на Възложителя корегираните технически проекти.

Ангажимент на Възложителя е съгласуването и изготвянето на оценката за съответствие със съществените изисквания към строежите по чл.142 от ЗУТ, след което се представят на главния архитект на общината за одобрение и издаването на строително разрешение.

III. ПОДРОБНО И ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА РАБОТА С КОНКРЕТНИ СРОКОВЕ ЗА ОТДЕЛНИТЕ ДЕЙНОСТИ

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, гр. Шумен предлага необходимия експертен състав от експерти-проектанти за изпълнението на договора, които точно отговарят на задължителните изисквания на Възложителя. В случай, че бъдем избрани за изпълнители на настоящата обществена поръчка няма да сменяме тези експерти през целия срок на договора, освен при належаща необходимост и след предварително одобряване от Възложителя на новото лице, което ще отговаря най – малко на посочените минимални изисквания.

Предложеният експертен екип се състои от опитни практики с необходимо образование и професионален опит, включително значителен такъв по подобни дейности, експерти които непрекъснато следят и анализират нормативните актове на национално и европейско ниво и се състои от седем проектанти по съответните части:

ПРОЕКТАНТСКИ ЕКИП	
Име, фамилия	ИНЖ. ДИЯН СЪБЕВ ЗЛАТЕВ Проектант част „Геодезия”
Образование	<p>* Магистър по специалност „Геодезия, фотограметрия и картография” с професионална квалификация „Инженер – геодезист“ Диплома № 1043/1988 от ВНВАУ – гр.Шумен</p> <p>* Магистър по специалност „Водоснабдяване и канализация Системи и съоръжения”, професионална квалификация с „магистър – инженер” Диплома №10-881/17.09.2012г. ВСУ гр.Варна</p>
Професионална квалификация	<p>* професионална квалификация „Инженер – геодезист“</p> <p>* професионална квалификация „магистър – инженер”</p> <p>* Пълна проектантска правоспособност към КИИП по част „Геодезия, приложна геодезия, вертикално планиране, трасировъчни проекти и планове, планове за регулация” рег. №07802</p> <p>* Пълна проектантска правоспособност към КИИП по част „Водоснабдяване и канализация Конструктивна на ВК системи” рег. №07802</p> <p>* Удостоверения за ППП по интердисциплинарна част пожарна безопасност - рег.№ 07802</p> <p>* Правоспособно лице по чл. 18, ал.2 от ЗКИР към Агенция по Кадастъра Заповед №068</p> <p>* Сертификат с регистрационен №0029 към Камарата на</p>

	<p>инженерите по Геодезия</p> <p>* Удостоверение за професионална квалификация - специализация по Управление на проекти към ВТУ „Св.Св.Кирил и Методий“</p> <p>* Преминат курс на обучение на тема „Управление на инвестиционни проекти съгласно договорните условия на FIDIC и българското законодателство“ 29-30.11.2010г. от БААИК</p> <p>*Сертификат №С-3382/11.04.2014г. за преминат курс на тема Наредба за управление на строителни отпадъци – основи и прилежащи</p>
Име, квалификация	АРХ. ИНА АНТОНОВА ШЕКЕРОВА Проектант част «Архитектура»
Образование	* Магистър по специалност „Архитектура“ с професионална квалификация „Архитект“ Диплома № 42039/2013г. от УАСГ гр.София
Професионална квалификация	* Пълна проектантска правоспособност към КАБ рег. № 05163
Име, квалификация	ИНЖ.РАДОСЛАВ ЙОРДАНОВ РУСЕВ Проектант част „Конструкции“
Образование	* Магистър по специалност „Строителство на сгради и съоръжения. Строителни конструкции“ с професионална квалификация „строителен инженер – магистър“ Диплома № 10-1009/01.04.2013г. ВСУ „Ч.Храбър“ * Бакалавър по специалност „Строителство на сгради и съоръжения“ с професионална квалификация „Инженер – строител“ Диплома № 10-342/30.09.2009г. ВСУ „Ч.Храбър“
Професионална квалификация	* Пълна проектантска правоспособност към КИИП по част „Конструктивна, Организация и изпълнение на строителството“ рег.№39045
Име, квалификация	ИНЖ. КИНЧО ПЕТКОВ МАРИНОВ Проектант част „Електроснабдяване, електрообзавеждане и електрически инсталации“
Образование	Магистър по специалност „Ел. машини и апарати“ с професионална квалификация „Електроинженер“ Диплома №6201/ 23.05.1979г. от ВМЕИ Варна
Професионална квалификация	* Пълна проектантска правоспособност към КИИП по част „Електрическа“ рег.№ 04289
Име, квалификация	ИНЖ.ВЛАДИМИР ТОМОВ ТУНЕВ Проектант част „ОВК“
Образование	* Магистър по специалност „ядрена енергетика“ с професионална квалификация „Машинен инженер“ Диплома № 66358/02.02.1996 г. ТУ – гр.София
Професионална квалификация	* Пълна проектантска правоспособност към КИИП по част „Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топло и газоснабдяване“ рег, № 07804
Име,	ИНЖ.ЕЛЕНА МИРКОВА СТАНЧЕВА

квалификация	Проектант част „ОВК“
Образование	* Магистър по специалност „Топлотехника“ с професионална квалификация „Магистър – инженер“ Диплома № 115230/07.06.2013г. от ТУ гр.София * Бакалавър по специалност „Топлотехника“ с професионална квалификация „Машинен – инженер“ Диплома № 107552/23.02.2011г. от ТУ гр.София
Професионална квалификация	* Ограничена проектантска правоспособност към КИИП по част „Отопление, вентилация, климатизация, хладилна техника, топло и газоснабдяване“ рег, № 39055
Име, квалификация	АРХ. ИРЕНА СТЕФАНОВА СТОЙНЕВА Проектант част „Ландшафтна архитектура“
Образование	Магистър по специалност „Ландшафтна архитектура“ с професионална квалификация „Ландшафтен архитект „Ландшафтна архитектура“ Диплома №15239/03.07.2009г.от Лесотехнически университет – гр.София
Професионална квалификация	* Пълна проектантска правоспособност към КАБ рег. №04475

Предложеният от „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, гр. Шумен екип е запознат обстойно с изискванията и разпоредбите на всички свързани политики, законодателство и други ненормативни актове, приложими към изпълнението на настоящата поръчка. Проектантският екип се състои от опитни практики с необходимото образование и професионален опит, включително значителен такъв по подобни дейности, експерти които непрекъснато следят и анализират нормативните актове на национално и европейско ниво.

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, гр.Шумен разполага със съвременна техническа база, включваща необходимия брой геодезически инструменти, софтуерни продукти, компютри, плотери, принтери, скенери, мултифункционални устройства и др., за качествено изпълнение на всички дейности в обхвата на обществената поръчка.

Политиката на Дружеството в областта на техническото оборудване е да бъде осигурена модерна техника и лицензиран софтуер, гарантиращи високо качество на *проектния продукт*. Широкият набор от технически ресурси, с които фирмата разполага, както и тяхното правилно организиране и разпределение са съществени за навременното изпълнение на обществената поръчка.

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, гр. Шумен разполага с необходимите геодезически инструменти (GPS, тотални станции и нивелири) за обследване обектите в обхвата на поръчката. Наличните специализирани софтуери, с които работят членовете на екипа гарантират за успешното постигане на заложените резултати. Това са:

- Софтуер за създаване и поддържане на географски бази от данни, проектиране, геодезически услуги, анализи и други;
- Софтуер за управление, анализ и обработка на данни от геодезически измервания;

- Софтуер за анализ на влиянията в равнинни и пространствени конструкции;
- DWG CAD платформи и алтернативни програми, предлагащи пълен набор от функции за графична обработка;
- Софтуер за създаване на количествени сметки по конструктивни елементи и технология за изпълнението им;
- Софтуер за обработка на текстови и таблични данни.

Екипът разполага с необходимите технически ресурси, като компютърни конфигурации, преносими компютри, планшети, плотери, мултифункционални устройства, принтери и скенери за качествено изпълнение на възложените му задачи. Плотерите, принтерите, скенерите и мултифункционалните устройства са изключително важни, както в процесът на разработване, така и при представянето на крайният продукт от изпълнението на дейностите в обхвата на поръчката.

В случай, че бъдем избрани за изпълнители на настоящата обществена поръчка ще осигурим подходяща подкрепа и оборудване за всички експерти-проектанти, ангажирани с изпълнението ѝ. Гарантирана е достатъчно техническа, административна и секретарска подкрепа, така че експертите да се концентрират върху основните си задачи.

Формираният организационен капацитет е мобилизиран, извършен е преглед на цялото необходимо за нуждите на договора техническо оборудване, средства и офис помещения /вкл. автомобили, компютърни конфигурации с надежден и качествен достъп до интернет, лаптопи, принтери, копирни машини, скенери, плотери, софтуер, стационарни телефони и факс, мобилни телефони/, а при възникване на необходимост и други ресурси.

Предвид опитът ни, нашия експертен екип гарантира, че ще изпълни договора за обществена поръчка качествено, според зададените параметри и срок, съобразявайки се, както с изискванията на Възложителя, така и на нормативната уредба касаеща изпълнението на предвидените дейности.

Сроковете поставени от дружеството са съобразени с изискванията на Възложителя, посочени в Документацията и Техническите задания, също така и с всички нормативни документи касаещи изпълнението на дейностите.

Всеки един член от предложения проектантски екип е запознат подробно със задълженията и отговорностите си. Експертният състав гарантира координацията и качествено изпълнение на дейностите и завършването им в необходимите (предложените) срокове, съгласно нормативната уредба и предоставения **Календарен график - Таблица №1**. По време на изпълнението на поръчката/Договора всяка дейност ще започне в предвидения за нея срок (съгласно приложения Календарния график), тъй като това е предпоставка за нейното навременно завършване и започване на следващата я по време и съдържание.

Завършването на посочените дейности, съгласно **Календарния график** изисква отлично разпределение и планиране на дейностите от страна на екипа, така, че да се вмести във времето за съответната дейност и в определения за това график. Всички експерти, ангажирани по изпълнението, са в състояние да се мобилизират бързо при

изпълнението на всяка една от дейностите предвидени за изпълнение в настоящата обществена поръчка. Експертите ни от предложения проектантски екип са потвърдили, че ще бъдат на разположение и могат да се отзоват, когато стартира изпълнението на обществената поръчка. Експертите имат опит в началното организиране и структуриране в процеса на изпълнение на поръчката и затова не очакваме каквито и да е затруднения по отношение на спазване на сроковете за всяка една от посочените дейности, съгласно **Календарния график**.

Ръководството на човешките ресурси/екипа/ и тяхната организация ще се базира на принципа на разпределение на задълженията и според компетенциите и възможностите. Специалистите по отделните проектни части ще работят приоритетно по своите части от проекта, но в постоянна съгласуваност с останалите проектанти.

Членовете на експертния екип:

- ☞ Ще са на разположение да поемат работата изключително по настоящия договор за цялото време на изпълнението му, както изискват отговорностите му;
- ☞ Ще са длъжни да участват изключително в изпълнението на поръчката, като предпочитат изпълнението ѝ пред други настоящи и бъдещи проекти и ангажименти;
- ☞ Ще са на разположение през целия срок на изпълнение на поръчката – до приемането ѝ от Възложителя;
- ☞ Ще са задължени да работят в съответствие с офертата на „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД за качествено изпълнение на предмета на поръчката.

Всеки проектант е отговорен за:

- ✦ Изпълнение на частта от инвестиционния проект, която проектира да е съобразена с относими действащи нормативни документи;
- ✦ Своевременно да съгласува дейностите си с проектантите на другите части от инвестиционния проект;
- ✦ Качеството на проектираната от него част от проекта;
- ✦ Коректността на подадената към другите проектанти данни и информация;
- ✦ Приложимостта, ефективността и иновативността на своята работа, което се гарантира от дългогодишния опит на всеки член на екипа.

Благодарение на натрупания опит, квалификация и експертен потенциал „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД има изпробвана в практиката методология за извършване на услугата, синтезираща количествени и качествени показатели, включваща превенция със следните системи, които да направят забавянията видни своевременно, за да се предприемат нужните коригиращи действия:

- мониторинг на придвижването на документацията;
- адекватна реакция в случай на промени в предварителните условия на проекта/договора - ще съответстват на темповете на развитие и

сроковете, промяна в законодателството и регулативната роля на държавата чрез промяна в нормативните актове, касаещи екологични норми, закона за собствеността, законодателството, касаещо предмета на проекта, промени в счетоводното законодателство и др;

- алтернативни канали за набавяне на информация, осигуряване на допълнителни експерти за алтернативно експертно мнение;
- последващо съкращаване на срокове в дейности в обхвата на обществената поръчка;
- навременно консултиране на община Хитрино по всички възникнали въпроси.

Ресурсната обезпеченост и правилната организация на работния процес са от съществено значение за своевременното и ефективно изпълнение на предмета на поръчката. „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД, гр. Шумен предлага необходимия експертен състав, които точно отговарят на задължителните изисквания на Възложителя, както и нужните му технически и материални ресурси за изпълнението ѝ.

Организацията на работата включва както описание на последователността на действията, които ще бъдат извършени от проектантския екип за изпълнението на дейностите, така и сроковете и необходимите ресурси за изпълнение за отделните обекти. За всеки обект са предложени съответните срокове на изпълнение на дейностите, в съответствие с *Календарния график*.

Дейност 1. ИЗРАБОТВАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Поддейност 1: ПОДГОТОВКА

Първата стъпка, която ще предприемем преди започване на изготвянето на работните проекти е да извършим подготовка, включваща осъществяване контакт с Възложителя, набиране на необходимата информация за изпълнение на поръчката, проучване на съществуващото положение.

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 1-ви* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 2-ри* за подготовка изпълнението на *обект 1*, от *ден 6-ти* до *ден 6-ти* за подготовка изпълнението на *обект 2*, от *ден 13-ти* до *ден 14-ти* за подготовка изпълнението на *обект 4* и от *ден 21-ви* до *ден 21-ви* за подготовка

изпълнението на *обект 3*, или обща продължителност 6 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземат участие всички *експерти*:

Вид експерт	Имя и фамилия
Проектант част „Геодезия“	ИНЖ. ДИЯН СЪБЕВ ЗЛАТЕВ
Проектант част „Архитектура“	АРХ. ИНА АНТОНОВА ШЕКЕРОВА
Проектант част „Конструкции“	ИНЖ. РАДОСЛАВ ЙОРДАНОВ РУСЕВ
Проектант част „Електро“	ИНЖ. КИНЧО ПЕТКОВ МАРИНОВ
Проектант част „ОВК“	ИНЖ. ВЛАДИМИР ТОМОВ ТУНЕВ
Проектант част „ОВК“	ИНЖ. ЕЛЕНА МИТКОВА СТАНЧЕВА
Проектант част „Ландшафтна архитектура“	АРХ. ИРЕНА СТЕФАНОВА СТОЙНЕВА

Поддейност 2: ИЗПЪЛНЕНИЕ.

ОБЕКТ 1: „Рехабилитация и благоустрояване на прилежащото пространство към СОУ „Христо Ботев“ гр. Цар Калоян“

Част „Паркоустройство и благоустройство“

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 4-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 9-ти* или обща продължителност 6 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземе участие *1 експерт*:

Вид експерт	Имя и фамилия
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“ и водещ проектант	ланд. арх. Ирена Стефанова Стойнева

Част „Геодезия“

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 2-ри до ден 4-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка за извършване на геодезически полско-измервателни работи,

техническо и графично оформление, а през периода *от ден 9-ти до ден 11-ти* ще се изработва проекта за **вертикална планировка и трасировъчния план** на обекта. Общата продължителност на дейността е **6 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант част „Геодезия”	инж. Диян Събев Златев

Част "Електро"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 10-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 12-ти* или обща продължителност **3 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Електро“	инж. Кинчо Петков Маринов

Част "План за безопасност и здравие"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 13-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 13-ти* или обща продължителност **1 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Пожарна безопасност"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 13-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 14-ти* или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант част „Геодезия”	инж. Диян Събев Златев

Част "План за управление на строителния отпадък"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 14-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 14-ти* или обща продължителност **1 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант част „Геодезия”	Инж. Диян Събев Златев

Част "Проектно-сметна документация"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 14-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 15-ти* или обща продължителност 2 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземе участие *1 експерт:*

Имя на експерт	Имя на експерт
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

ОБЕКТ 2: „Реконструкция на спортна и детска площадки в с.Езерче, община Цар Калоян“

Подобект 1: „Реконструкция на спортна площадка на ОУ „Паисий Хилендарски“ в с.Езерче, община Цар Калоян“

Част "Паркоустройство и благоустройство"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 9-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 15-ти* или обща продължителност 7 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземе участие *1 експерт:*

Имя на експерт	Имя на експерт
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“ и водещ проектант	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Геодезия"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 7-ми до ден 8-ми* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка за извършване на геодезически и полско-измервателни работи, техническо и графично оформление, а през периода *от ден 14-ти до ден 16-ти* ще се изработва проекта за **вертикална планировка и трасировъчния план** на обекта. Общата продължителност на дейността е 5 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземат участие *2-ма експерта в т.ч.:*

Имя на експерт	Имя на експерт
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "Електро"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 16-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 18-ти** или обща продължителност **3 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Проектант по част „Електро“	инж. Кинчо Петков Маринов
-----------------------------	---------------------------

Част "План за безопасност и здравеопазване"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 19-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 19-ти** или обща продължителност **1 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева
---	--------------------------------------

Част "Пожарна безопасност"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 19-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 20-ти** или обща продължителност **2 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев
---------------------------	------------------------

Част "План за управление на качеството на работата"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 20-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 20-ти** или обща продължителност **1 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев
---------------------------	------------------------

Част "Проектно-сметна документация"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 20-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 21-ви** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев
---------------------------	------------------------

Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева
---	--------------------------------------

Подобект 2: „Реконструкция на детски площадки на ЦДГ в с.Езерче, община Цар Калоян

Част "Паркоустройство и благоустройство"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 165-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 171-ви* или обща продължителност 7 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземе участие *1 експерт:*

Имя на експерта	Полна длъжност
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“ и водещ проектант	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Геодезия"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 7-ми до ден 8-ми* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка за извършване на геодезически, полско-измервателни работи и техническо и графично оформление, , а през периода *от ден 20-ти до ден 21-ви* ще се изработва проекта за вертикална планировка и трасировъчния план на обекта. Общата продължителност на дейността е 4 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземат участие *2-ма експерта в т.ч.:*

Имя на експерта	Полна длъжност
Проектант по част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "План за безопасност"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 22-ри* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 22-ри* или обща продължителност 1 календарен ден.

При изпълнението на тази част ще вземе участие *1 експерт:*

Имя на експерта	Полна длъжност
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Пожарна безопасност"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване

периода от **ден 23-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 24-ти** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Имя експерт	Имя на експерта
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "План за управление на строителните отпадъци"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 24-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 24-ти** или обща продължителност **1 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Имя експерт	Имя на експерта
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "Проектно-сметна документация"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 25-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 26-ти** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Имя експерт	Имя на експерта
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

ОБЕКТ 3: „Рехабилитация на детски площадки и съоръжения за деца в ЦДГ "Славейче" гр.Цар Калоян“

Част "Паркоустройството и благоустройството"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 23-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 28-ми** или обща продължителност **6 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Имя експерт	Имя на експерта
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Геодезия"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване

периода от *ден 22-ри до ден 23-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка за извършване на геодезически и полско-измервателни работи, техническо и графично оформление, а през периода *от ден 28-ти до ден 29-ти* ще се изработва проекта за **вертикална планировка и трасировъчния план** на обекта. Общата продължителност на дейността е 5 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "Конструктивна"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 29-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 29-ти* или обща продължителност 1 календарен ден.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Конструктивна“	инж. Радослав Йорданов Русев

Част "План за безопасност и здраве"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 30-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 30-ти* или обща продължителност 1 календарен ден.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

Част "Пожарна безопасност"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 30-ти* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 31-ви* или обща продължителност 2 календарни дни.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "План за управление на строителните отпадъци"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от *ден 31-ви* от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до *ден 31-ви* или обща продължителност 1 календарен ден.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "Проектно-сметна документация"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 31-ви** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 32-ри** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Паркоустройство и благоустройство“	ланд.арх.Ирена Стефанова Стойнева

**ОБЕКТ 4: „Въвеждане на енергоспестяващи мерки в ЦДГ"Славейче"
гр.Цар Калоян“**

Част „Архитектура“
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 15-ти**от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 22-ри** или обща продължителност **8 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Архитектура“ и водещ проектант	арх. Ина Антонова Шекерова

Част "Конструктивна"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 22-ри** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 23-ти** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта
Проектант по част „Конструктивна“	инж. Радослав Йорданов Русев

Част "Електро"
 Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 25-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 25-ти** или обща продължителност **1 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Вид експерт	Име на експерта

Проектант по част „Електро“	инж. Кинчо Петков Маринов
-----------------------------	---------------------------

Част „ОВК“

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 22-ри** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 25-ти** или обща продължителност **5 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Имя експерт	Положение
Проектант по част „ОВК“	инж. Владимир Томов Тунев
Проектант по част „ОВК“	инж. Елена Миткова Станчева

Част "Енергийна ефективност"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 25-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 26-ти** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземе участие **1 експерт:**

Имя експерт	Положение
Проектант по част „Енергийна ефективност“	инж. Елена Миткова Станчева

Част "План за биодиверзитет и зелени"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 28-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 28-ми** или обща продължителност **1 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Имя експерт	Положение
Проектант по част „Архитектура“	арх. Ина Антонова Шекерова

Част "Пожарна безопасност"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 29-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 29-ти** или обща продължителност **1 календарен ден**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Имя експерт	Положение
Проектант част „Геодезия“	инж. Диян Събев Златев

Част "План за управление на строителните отпадъци"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 29-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 30-ти** или обща продължителност **2 календарни дни**.

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Имя эксперта	Имя эксперта
Проектант част „Геодезия”	инж. Диян Събев Златев

Част "Пректно-сметна документация"

Изпълнението на мероприятията за изработване на тази част ще обхване периода от **ден 30-ти** от началото на изпълнение на договора за обществената поръчка и ще продължи до **ден 32-ри** или обща продължителност **3 календарни дни.**

При изпълнението на тази част ще вземат участие **2-ма експерта в т.ч.:**

Имя эксперта	Имя эксперта
Проектант по част „Архитектура“	арх. Ина Антонова Шекерова

Дейност 2 ОТСТРАНЯВАНЕ НА ЗАБЕЛЕЖКИ / НЕРЕДНОСТИ ПО ПРЕДАДЕНИТЕ, СЪГЛАСУВАНИ С ЕКСПЛОАТА-ЦИОННИТЕ ДРУЖЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ

Изпълнението на дейността ще започне веднага след получаването на забележките/нередностите в писмен вид от Възложителя, удостоверено с подписване на приемо-предавателен протокол и **ще продължи 1 календарен ден.** За изпълнението на дейността ще бъдат на разположение и ангажирани всички експерти от предложения проектантски екип за ефикасно и бързо отстраняване на констатираните забележки/нередности по съответната част от проекта.

Проектант част „Геодезия”	инж. Диян Събев Златев
Проектант част „Архитектура”	арх. Ина Антонова Шекерова
Проектант част „Конструкции”	инж. Радослав Йорданов Русев
Проектант част „Електро”	инж. Кинчо Петков Маринов
Проектант част „ОВК”	инж. Владимир Томов Тунев
Проектант част „ОВК”	инж. Елена Миткова Станчева
Проектант част „Ландшафтна архитектура”	арх. Ирена Стефанова Стойнева


Изпълнението на посочената организация е представена подробно по дейности/етапи/части и времева продължителност в приложения **Календарен график**, който ще служи за осъществяване на текущ оперативен контрол по време на изпълнението на обществената поръчка.

IV. КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ОТ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКА – Таблица №1

Дата 25/04/ 2016 г.

Име и фамилия инж. Диян Златев

Подпис _____
Наименование на участника и печат „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД



Стр. 59 от 59

000104

