

ПРОТОКОЛ № 2

От дейността на Комисия, назначена със Заповед № РД-05-52 от 07.02.2020г. на Кмета на община Трън, за разглеждане на получени оферти в процедура за възлагане на обществена поръчка „публично състезание“ по реда на Закон за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Инженеринг проектиране и строителство на обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън“, публикувана в Регистъра за обществени поръчки на Агенцията за обществени поръчки под № 00147-2020-0001.

Днес, 07.04.2020 год., от 10:00 часа, на закрито заседание в Община Трън, гр. Трън, пл. "Владо Тричков" №1 – Сградата на общинска администрация Трън– I-ви етаж – заседателна зала, се събра комисия в състав:

Председател:

инж.Евгения Такова – директор Дирекция “УТОСИП“ на община Трън;

Членове:

1. Милен Георгиев - юрист в община Трън;
2. инж. Благой Благоев – външен експерт под № ВЕ-935, вписан в Списъка на външни експерти към Агенцията за обществени поръчки по чл. 229, ал. 1, т. 17 от ЗОП;
3. Людмила Драгомирова – Митова - външен експерт под № 900, вписан в Списъка на външни експерти към Агенцията за обществени поръчки по чл. 229, ал. 1, т. 17 от ЗОП;
4. Левчо Стратиев – ст. специалист „Строителен техник” в община Трън.

Комисията извърши повторен обстоен анализ на документите за лично състояние и критериите за подбор, за съответствие с предварително поставените от възложителя условия, съдържащи се в представените оферти от участниците.

След като се запозна обстойно с документите за съответствие към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя при преценката си за условията за подбор и изискванията към личното състояние, предвид изискванията на Възложителя, зададени в обявлението, Комисията,

ДОПУСКА до разглеждане по същество на Техническите предложения следните участници:

Участник № 1 – „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД, гр.Божурище.

На основание чл.56, ал.2 от ППЗОП, комисията разгледа допуснатата оферта и провери нейното съответствие с предварително обявените условия. В процеса на работа на комисията бе установено следното:

Участникът е представил предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на възложителя – съобразно образец № 3 – оригинал, както и приложено предложение за цялостния подход за изпълнение на обекта.

Участника е предложил срок за изпълнение на поръчката, както следва:

За изготвяне на технически проект – 30 календарни дни.

За изпълнение на СМР – 120 календарни дни.

Участника е предложил гаранционни срокове, както следва:

За съоръжения за автомагистрала, пътища и улици – 12 години.

За останалите пътища и улици – 3 години.

Предложение за цялостния подход за изпълнение на обекта, представено от участника, включва:

Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението – Участникът е описал технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и е предложил срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който отговарят и кореспондират с приложения от участника график. Участникът е направил следното предложение:

ЕТАП ПРОЕКТИРАНЕ - Изготвяне на инвестиционен проекти във фаза Технически проект за обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън “. С получаването на писмено известие (Възлагателно писмо) изпълнителят започва изпълнение на **Проектирането** - Изготвяне на инвестиционен проекти във фаза Технически проект за обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън “ за предложения срок.

Срок за изготвяне на технически проект, включва времето:

- от датата на получаване на писмено известие (Възлагателно писмо), придружено с цялата необходима информация и документи, необходими за изготвяне на технически проект от Изпълнителя,

- до изготвяне и предаване на технически проект на Възложителя с приемо-предавателен протокол. Участникът е предложил да организира дейностите за изработване на инвестиционни проекти във фаза „технически проект“, съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му и на Техническата спецификация и нейните приложения - приложение към договора, за обект: „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън “ в договорения срок и се ангажира с осъществяването на всички дейности, които да гарантират изготвяне на краен продукт, в съответствие със законите на Република България, изискванията на Възложителя, Техническата спецификация за изработване на техническия проект и документите, формиращи Договора: При извършване на проектирането и упражняване на авторски надзор участникът ще организира изпълнението на своите задължения:

1. Да изработи възложените му от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ технически проекти в сроковете, посочени в договора;

2. Да извърши проектирането в съответствие с изискванията на ЗУТ, Наредба 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, на Техническите спецификации, както и съобразно другото действащо законодателство, направените констатации от разглеждане от компетентните органи и лица, и съгласувателни процедури, включително оценка на съответствието;

3. Да уведомява незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при възникването на обективни причини, забавящи или правещи невъзможно изпълнението на работите, както и да изисква неговото съдействие или становище по възникнал проблем;

4. Да съгласува действията си с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5. Да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за хода на проекта и изпълнението на възложените му дейности по проектирането и упражняване на авторски надзор, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпореждания от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

6. Да осигурява достъп за извършване на проверки на място от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

7. Да изпълнява мерките и препоръките на отговорните институции и експлоатационни дружества;

8. Да отстранява всички забележки от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за своя сметка;

9. Да предаде, изработените в съответствие с посоченото в Техническата спецификация, инвестиционни проекти.

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТИРАНЕ:

➤ Изпълнение на **Проектиране** - Изготвяне на инвестиционен проект във фаза Технически проект за обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън “

➤ Преглед на инвестиционния проект от Възложителя.

➤ Отстраняване на непълноти и/или несъответствия, и/или недостатъци на техническия проект.

➤ Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества, общински и държавни институции съгласно нормативните изисквания.

➤ Окончателно приемане на инвестиционните проекти от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Изпълнението на СМР ще бъде в съответствие с предвижданията на одобрения инвестиционен проект за обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън“ от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) до предложения срок.

„МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД се ангажира да извърши качествено и срочно дейностите и строително-монтажните работи съгласно одобрен Технически проект, обект: „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+ 970, гр. Трън - с. Банкя, общ. Трън“ за срок:

Срок за изпълнение на СМР, включва времето:

- от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и

- приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение №15 към чл. 7, ал.3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Приемането на действително извършени СМР ще се извършва съгласно КСС към одобрения инвестиционен проект, при наличие на изискуемите актове/протоколи, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и документи, необходими за удостоверяване на извършени разходи за строителни и монтажни работи (СМР) посочени в техническата спецификация;

Окончателно приемане за изпълнените СМР ще се извършва след подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (приложение №15 към Наредба №3 от 31.07.2003 г.), съставен на основание чл.176, ал.1 от ЗУТ и представени актове/протоколи, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали, сертификати, становища, протоколи от изпитвания, ексекутивна документация, както и документи, необходими за удостоверяване на извършени разходи за строителни и монтажни работи (СМР).

Ръководството на „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД организира дейности за строително-монтажни работи на обекта в съответствие с изработените и одобрени в процеса на изпълнение на договора инвестиционни проекти, ведно с количествените сметки към тях и издаденото разрешение за строеж в т.ч:

- Изпълнение на строително - монтажни работи в съответствие с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ, техническите спецификации, проектите във фаза „Технически проект“, предписанията и заповедите в Заповедната книга и количествено - стойностните сметки, както и с правилата за изпълнение на строителни и монтажни работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

- Доставка и влагане в строителството на необходимите строителни продукти, материали, съоръжения и т.н., в съответствие с основните изисквания към строежите, както и спазване на технологичните изисквания за влагането им.

- Производство и/или доставка на строителни детайли/елементи и влагането им в строежа.
- Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

-Изготвяне на цялата необходима строителна документация, съгласно изискванията на ЗУТ и Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и друга документация изискваща се от закони и нормативни документи и необходима за изпълнението по договора.

- Изготвяне на екзекутивна документация за строежа.
- Участие в процедурата по въвеждане в експлоатация на строежа.
- Отстраняване на недостатъци, в случай че са установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация.

- Гаранционно поддържане на строежа и отстраняване на дефекти в гаранционните срокове.

2. Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – Участникът е описал организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организация на строителната площадка на обекта включва начин на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката, от гледна точка на това, че обекта е свлачище, и който може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци.

3. Предложение ресурсно обезпечаване с проектанти, експерти и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката – Участникът е описал ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/.

4. Представен е график за изпълнение на поръчката, който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация. Графикът съответства на останалите части от офертата на участника и съдържа следните компоненти:

- описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
- дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
- СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по-време на СМР;
- време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;
- посочени са квалификацията и броя на използваните проектанти, експерти и работници;
- посочени са квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- описани са етапността за изпълнение на дейностите;
- описани са вида и броя на използваната механизация;
- описани са видовете на основния материал който се влага в обекта;
- представена е диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение е описан в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Диаграмата на работната ръка показва броят на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

В предложението за цялостното изпълнение на поръчката на участника по конкретната обществена поръчка всички елементи от изброените по-горе, както и всички елементите са разгледани, конкретно и детайлно, като отразяват спецификата на предмета на обществената поръчка по конкретната обществена поръчка.

Към техническото предложение участникът е представил декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки за него и за подизпълнителя. Всички представени декларации са в оригинал, подписани и подпечатани.

Комисията единодушно реши, че всеки един от посочените документи и информация отговаря напълно на изискванията, заложи в документацията за участие и на предварително обявените условия. Техническото предложение на участника обезпечава, поради което допуска участника до оценка на техническите предложения, съгласно утвърдената от възложителя методика по обществената поръчка.

Съгласно документацията за участие, критерият за оценка на офертите е „Оптимално съотношение качество/цена“. Офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата и които отговарят на предварително обявените условия на Възложителя за икономически, финансови и технически възможности и квалификация, подлежат на комплексна оценка за определяне на офертата, предлагаща „Оптимално съотношение качество/цена“.

Оценката се извършва по посочените показатели и съответните им относителни тежести и съгласно комплексната оценка по следната формула:

Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по следните два показателя:

Показател „Предложение за изпълнение на поръчката“ (ПП) с максимален брой точки 50 и относителна тежест в комплексната оценка – 50 %.

Показател „Ценово предложение“ (ЦП) с максимален брой точки 50 и относителна тежест в комплексната оценка – 50 %.

Комплексната оценка на офертите се формира по следната формула:

$$КО = ПП + ЦП$$

където:

КО е комплексната оценка на конкретната оферта на участника;

ПП е оценката по показателя „Предложение за изпълнение на поръчката“ на участника.

ЦП е оценката подпоказателя „Ценово предложение“ на участника.

Оценката на показателя „Предложение за изпълнение на поръчката“ се извършва по точковата система на оценяване по скалата посочена по-долу. То трябва задължително да е съобразено с Техническите спецификации и изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката представлява изложение на начина за изпълнение на поръчката съгласно чл.70, ал. 4, т. 3 от ЗОП, съобразно нейната специфика и конкретика, произтичащи от действащите нормативни документи, Техническо задание за проектиране, Техническата спецификация и останалите изисквания на Възложителя, отразени в документацията за обществената поръчка, за постигане на заложените цели и очакваните резултати, при отчитане на техническите преимущества в офертите, водещи до повишаване качеството на крайния продукт при оптимален разход на средства и време. Към предложението се представя График за изпълнение на поръчката.

Първо предложението за изпълнение на поръчката се проверява дали отговаря на минимално поставените изисквания за съдържание, качество и наличие на задължителни елементи и дали в своята последователност гарантира навременното и спрямо минималните изисквания на Техническото задание за проектиране и Техническата спецификация постигане на резултати.

Предложение, което съответства на минималните изисквания на Възложителя, се допуска до оценка.

След проверката за съответствие с изискванията на възложителя и неговото допускане до оценка, Предложението за изпълнение на поръчката на Участника ще бъде оценявано по качествени критерии, а именно: мотивираното наличие на определени от възложителя условия, които надграждат общо представеното техническо предложение, гарантиращо постигането на заложените резултати.

Конкретният брой точки за всяка оферта се определя на базата на експертна оценка на комисията на съдържанието на предложението за изпълнение на поръчката, което следва да е изготвено съгласно изискванията на Възложителя. Оценката по Показател ПП се формира като сбор от базовия брой точки (точките, присъдени за наличие на минимално изискуемото съдържание на предложението и съответствието му с минималните изисквания на Възложителя) и присъдените допълнителни точки (ако са присъдени такива).

Минималната оценка, която може да получи оферта на Участник по **Показател ПП е 20,00 точки** (базов брой точки).

Максималната оценка, която може да получи оферта на Участник по **Показател ПП е 50,00 точки**.

Оценка **20,00 точки** се поставя на предложение за изпълнение на поръчката, което има минимално изискуемото съдържание и отговаря на минималните изисквания на Възложителя, както е посочено по – нататък в настоящата методика.

Допълнителни точки се присъждат на база съдържанието на предложението за изпълнение на поръчката, ако това предложение съдържа всички задължително изискуеми елементи (минимално изискуемо съдържание) и надгражда минималните изисквания на Възложителя, както е посочено по – нататък в настоящата методика.

Ако предложението за изпълнение на поръчката **не отговаря на минималните изисквания** на Възложителя, Участникът ще бъде **отстранен** от по – нататъшно участие в процедурата.

Във всички случаи, независимо дали се отнася до минимално изискуемо съдържание или за надграждащи елементи, ако в предложението Участникът е допуснал **несъответствие с разпоредби на действащата нормативна уредба или с изискванията на Възложителя и/или е цитирал друг Възложител /структура, която не е част от процедурата/ и/или финансиращ орган, и/или има текстове на чужд език без предоставен официален заверен превод на същите**, той ще бъде **отстранен** от по – нататъшно участие в процедурата.

Минимални изисквания към съдържанието на предложението даващо на участника 20 точки:

1. Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението - Следва да се опише технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и да се предложат срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който да отговарят и кореспондират с приложения от участника график.

2. Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – Следва да се опише организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организация на строителната площадка на обекта трябва да включва начин на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката, от гледна точка на това, че обекта е свачище, и който може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци.

3. Предложение ресурсно обезпечаване с проектантски, експертни и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката - Следва да се опишат ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/.

4. График за изпълнение на поръчката (свободна форма по преценка на участника), който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация. Графикът следва да съответства на останалите части от офертата на участника и да съдържа следните компоненти:

- описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
- дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
- СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по-време на СМР;
- време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;
- да се посочи квалификацията и броя на използваните проектантски, експертни и работници;
- да се посочи квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- да се опише етапност за изпълнение на дейностите;
- да се опише вида и броя на използваната механизация;
- да се опише вида на основния материал който се влага в обекта;
- да бъде представена диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение да бъде описан задължително в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Крайният срок за изпълнение на работите не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната ръка трябва да показва броя на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

ВАЖНО!

Участник се отстранява от процедурата:

- 1. Ако не е разработил предложение за изпълнение на поръчката съгласно техническите спецификации и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;**
- 2. Ако е представил предложение, което не съдържа една или повече от изброените по горе точки от 1 до 3;**
- 3. Ако е представил предложение, в което се установят противоречия или несъответствия между съдържанието на изброените по горе точки от 1 до 3;**
- 4. Ако е представил предложение, в което липсва График за изпълнение на поръчката като съставна част от „Предложение за изпълнение на поръчката” или представеният График за изпълнение на строителството не съответства на предложението на Участника, техническата спецификация и/или на изискване на Възложителя.**

Оценяването на оферти, които отговарят на изискванията се извършват по следния начин:

Предложение за изпълнението на поръчката, което отговаря на предварително обявените изисквания на възложителя, съдържа задължително изискуемите елементи, определени като минимални изисквания към съдържанието на предложението, и в своята цялост гарантира навременното и спрямо минималните изисквания на Техническите спецификации постигане на резултати, ще бъде оценено с оценка 20,00 точки по Показател ПП.

Предложение за изпълнение на поръчката, което отговаря на предварително обявените изисквания на Възложителя, има минимално изискуемото съдържание, както е посочено по – нагоре в настоящата методика, и в своята цялост гарантира навременното и спрямо минималните изисквания на Техническите спецификации постигане на резултати, като спрямо него може да бъде заключено наличието на някое от изброените по – долу условия, надграждащи техническото предложение, ще получи допълнително точки за наличието на всяко едно от изброените условия.

Условия, надграждащи предложението за изпълнение на поръчката, даващи на участника допълнителни 10 точки към базовите или крайно оценен с 30 точки:

1. Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението - Следва да се опише технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и да се предложат срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който да отговарят и кореспондират с приложения от участника график. Описаната технологична последователност трябва да е съобразена с действащите технически норми и стандарти и да е приложима за конкретния обект на поръчката, предвид неговите характеристики и особености. Предложените срокове за изпълнение трябва да са съобразени с предложения общ срок за изпълнение на поръчката.
2. Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – Следва да се опише организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организация на строителната площадка на обекта трябва да включва начин на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката, от гледна точка на това, че обекта е свлачище, и който може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци. Описаната организация трябва да се отнася конкретно за обекта, да е съобразена с предвидената технология на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, да гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала на участника, както и здравословни и безопасни условия на всички заинтересуваните страни по време на строителство.
3. Предложение ресурсно обезпечаване с проектанти, експерти и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката - Следва да се опишат ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/. Предвидените ресурси – работна сила, механизация и материали, трябва да са съобразени с предвидената технология, очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа.
4. График за изпълнение на поръчката (свободна форма по преценка на участника), който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация. Графикът следва да съответства на останалите части от офертата на участника и да съдържа следните компоненти:
 - описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
 - дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
 - СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по-време на СМР;
 - време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;

- да се посочи квалификацията и броя на използваните проектанți, експерти и работници;
- да се посочи квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- да се опише етапност за изпълнение на дейностите;
- да се опише вида и броя на използваната механизация;
- да се опише вида на основния материал който се влага в обекта;
- да бъде представена диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение да бъде описан задължително в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Крайният срок за изпълнение на работите не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната ръка трябва да показва броят на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

5. Участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качеството при изпълнението на проектирането, авторския надзор и строителството в рамките на настоящата поръчка. Предмет на мерките е гарантиране на качествено изпълнение на видовете дейности. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с изпълнението на проектирането, авторския надзор и строително – монтажни работи, и да осигуряват постигането на реални резултати по отношение качествено изпълнение на настоящата поръчка. Предложените мерки за осигуряване на качеството трябва да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за изпълнение на СМР, без значение нейния обхват и специфични особености.

Условия, надграждащи предложението за изпълнение на поръчката, даващи на участника допълнителни 20 точки към базовите или крайно оценен с 40 точки:

1. Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението - Следва да се опише технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и да се предложат срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който да отговарят и кореспондират с приложения от участника график. Описаната технологична последователност трябва да е съобразена с действащите технически норми и стандарти и да е приложима за конкретния обект на поръчката, предвид неговите характеристики и особености. Предложените срокове за изпълнение трябва да са съобразени с предложени общ срок за изпълнение на поръчката. Предложените срокове и последователност на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи трябва да бъдат съобразени с технологичните (произтичащи от предвидената технология) и организационните (свързани с организацията и необходимите ресурси) зависимости между работите на обекта, както и етапи на изпълнение на договора.

2. Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – Следва да се опише организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организация на строителната площадка на обекта трябва да включва начин на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката, от гледна точка на това, че обекта е свлачище, и който може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци. Описаната организация трябва да се отнася конкретно за обекта, да е съобразена с предвидената технология на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, да гарантира осигуряване на здравословни и

безопасни условия на труд на персонала на участника, както и здравословни и безопасни условия на всички заинтересуваните страни по време на строителство. Да се опише организация по, опазване на околната среда и пожарна безопасност на подобектите, намаляване на негативното влияние на заинтересуваните страни по време на строителство и да осигурява необходимите условия за спазване на предложения срок за изграждането на обекта.

3. Предложение ресурсно обезпечаване с проектантски, експертни и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката - Следва да се опишат ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/. Предвидените ресурси – работна сила, механизация и материали, трябва да са съобразени с предвидената технология, очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа. Описаната организация на ресурсите трябва да е приложима за конкретния обект, предвид техните характеристики и особености на технологична последователност, и да е съобразена с описаните ресурси.

4. График за изпълнение на поръчката (свободна форма по преценка на участника), който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация. Графикът следва да съответства на останалите части от офертата на участника и да съдържа следните компоненти:

- описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
- дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
- СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по-време на СМР;
- време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;
- да се посочи квалификацията и броя на използваните проектантски, експертни и работници;
- да се посочи квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- да се опише етапност за изпълнение на дейностите;
- да се опише вида и броя на използваната механизация;
- да се опише вида на основния материал който се влага в обекта;
- да бъде представена диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение да бъде описан задължително в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Крайният срок за изпълнение на работите не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната ръка трябва да показва броят на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

5. Участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качеството при изпълнението на проектирането, авторския надзор и строителството в рамките на настоящата поръчка. Предмет на мерките е гарантиране на качествено изпълнение на видовете дейности. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с изпълнението на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи, и да осигуряват постигането на реални резултати по отношение качествено изпълнение на настоящата поръчка. Предложените мерки за осигуряване на качеството трябва да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за изпълнение на СМР, без значение нейния обхват и специфични особености.

6. Участникът следва да предложи ефективни мерки за опазване на околната сред, съобразени със спецификата и местоположението на обекта и свързани със следните аспекти:
1. Предотвратяване замърсяването на околната среда – почва, атмосферен въздух и др.;
 2. Подготовка и използване на строителни продукти;
 3. Създаване на отпадъци, повторно използване, екологично оползотворяване и отстраняване на отпадъците;
 4. Осигуряване събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци на определените за това места и поддръжка на хигиена на строителната площадка;
 5. Недопускане замърсяване на уличната и пътната мрежа при внасяне на строителни продукти и изнасяне на строителни отпадъци до и от строителната площадка.
- Участникът следва да предложи мерки за опазване на околната среда, свързани с минимум три от дефинираните аспекти.

Условия, надграждащи предложението за изпълнение на поръчката, даващи на участника допълнителни 30 точки към базовите или крайно оценен с 50 точки:

1. Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението - Следва да се опише технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и да се предложат срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който да отговарят и кореспондират с приложения от участника график. Описаната технологична последователност трябва да е съобразена с действащите технически норми и стандарти и да е приложима за конкретния обект на поръчката, предвид неговите характеристики и особености. Предложените срокове за изпълнение трябва да са съобразени с предложени общ срок за изпълнение на поръчката. Предложените срокове и последователност на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи трябва да бъдат съобразени с технологичните (произтичащи от предвидената технология) и организационните (свързани с организацията и необходимите ресурси) зависимости между работите на обекта, както и етапи на изпълнение на договора.

2. Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – Следва да се опише организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организация на строителната площадка на обекта трябва да включва начин на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката, от гледна точка на това, че обекта е свлачище, и който може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци. Описаната организация трябва да се отнася конкретно за обекта, да е съобразена с предвидената технология на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, да гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала на участника, както и здравословни и безопасни условия на всички заинтересуваните страни по време на строителство. Да се опише организация по, опазване на околната среда и пожарна безопасност на подобектите, намаляване на негативното влияние на заинтересуваните страни по време на строителство и да осигурява необходимите условия за спазване на предложени срок за изграждането на обекта.

3. Предложение ресурсно обезпечаване с проектанти, експерти и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката - Следва да се опишат ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване

и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/. Предвидените ресурси – работна сила, механизация и материали, трябва да са съобразени с предвидената технология, очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа. Описаната организация на ресурсите трябва да е приложима за конкретния обект, предвид техните характеристики и особености на технологична последователност, и да е съобразена с описаните ресурси.

4. График за изпълнение на поръчката (свободна форма по преценка на участника), който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация. Графикът следва да съответства на останалите части от офертата на участника и да съдържа следните компоненти:

- описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
- дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
- СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по-време на СМР;
- време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;
- да се посочи квалификацията и броя на използваните проектант, експерти и работници;
- да се посочи квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- да се опише етапност за изпълнение на дейностите;
- да се опише вида и броя на използваната механизация;
- да се опише вида на основния материал който се влага в обекта;
- да бъде представена диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение да бъде описан задължително в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Крайният срок за изпълнение на работите не може да бъде коригиран без наличието на извънредна ситуация или форсмажорни обстоятелства.

Диаграмата на работната ръка трябва да показва броят на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

5. Участник следва да направи предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качеството при изпълнението на проектирането, авторския надзор и строителството в рамките на настоящата поръчка. Предмет на мерките е гарантиране на качествено изпълнение на видовете дейности. Мерките следва да са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с изпълнението на проектирането, авторския надзор и строително – монтажни работи, и да осигуряват постигането на реални резултати по отношение качествено изпълнение на настоящата поръчка. Предложените мерки за осигуряване на качеството трябва да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за изпълнение на СМР, без значение нейния обхват и специфични особености. Едновременно с това за всяка предложена мярка в Предложението трябва да са налични едновременно следните компоненти:

1. Предложение относно обхвата и предмета на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.
2. Очаквани резултати от прилагането на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.
3. Систематизиран план за прилагане на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.
4. Действия по контрол на изпълнението на представения план за прилагане на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.

За ефективни ще се приемат само мерки, които са свързани с предмета на настоящата поръчка, а именно изпълнение на конкретния обект и практически обосновават минимизирането на вредите върху околната среда по посочените по – горе аспекти.

6. Участникът следва да предложи ефективни мерки за опазване на околната сред, съобразени със спецификата и местоположението на обекта и свързани със следните аспекти:

1. Предотвратяване замърсяването на околната среда – почва, атмосферен въздух и др.;
2. Подготовка и използване на строителни продукти;
3. Създаване на отпадъци, повторно използване, екологично оползотворяване и отстраняване на отпадъците;
4. Осигуряване събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци на определените за това места и поддръжка на хигиена на строителната площадка;
5. Недопускане замърсяване на уличната и пътната мрежа при внасяне на строителни продукти и изнасяне на строителни отпадъци до и от строителната площадка.

Участникът следва да предложи мерки за опазване на околната среда, свързани с всеки един от дефинираните аспекти.

Показател „Ценово предложение”(ЦП) – Представява оценка на предложената цена от участника без включени непредвидени разходи и се формира по следната формула:

$$\text{ЦП} = \text{ЦП мин.} / \text{Ц участник} \times 50$$

където:

ЦП мин – предложена най-ниска цена за изпълнение на поръчката без включени непредвидени разходи;

Ц участник – предложена цена за изпълнение от съответния участник без включени непредвидени разходи.

ВАЖНО!

Участникът е единствено отговорен за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от него цени. При констатиране технически грешки, включително и аритметични такива, участникът се отстранява от участие в процедурата.

Комплексната оценка **КО** на всяка Оферта се изчислява от Комисията за разглеждане, оценка и класиране на Офертите с точност до втория знак след десетичната запетая. Дробни числа, които могат да се получат при прилагане на формулата за изчисляване на Комплексната оценка **КО**, се закръглят към втория знак след десетичната запетая.

Участник № 1 – „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД, гр.Божурище.

Подпоказател ПП - „Предложение за изпълнение на поръчката” на участника – 40 точки.

Мотиви:

Комисията намира, че участникът е предложил условия, надграждащи предложението за изпълнение на поръчката, даващи на участника допълнителни 20 точки към базовите или крайно оценен с 40 точки, а именно както следва:

Предложение за технологична последователност и продължителност на изпълнението - Следва да се опише технологичната последователност на проектантската задача и на изпълнение на СМР и да се предложат срокове за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който да отговарят и кореспондират с приложения от участника график. Описаната технологична последователност трябва да е съобразена с действащите технически норми и стандарти и да е приложима за конкретния обект на поръчката, предвид неговите

характеристики и особености. Предложените срокове за изпълнение трябва да са съобразени с предложени общ срок за изпълнение на поръчката. Предложените срокове и последователност на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи трябва да бъдат съобразени с технологичните (произтичащи от предвидената технология) и организационните (свързани с организацията и необходимите ресурси) зависимости между работите на обекта, както и етапи на изпълнение на договора.

Представено е подробно описание на последователността на изпълнение на отделните процеси със спазване на всички изисквания на Възложителя и нормативните актове.

В таблична форма са предложени сроковете за изпълнение на всички дейности и административни работи необходими за стартиране, проектиране и управление по време на изпълнение и приключване на СМР, който отговарят и кореспондират с приложния график.

В таблична форма представяме основните видове СМР и последователността на тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на техническите спецификации, с предвидените за използване технически и човешки ресурси. Описаната технологична последователност е съобразена с действащите технически норми и стандарти, с предложената технология за изпълнение на включените в предмета на поръчката СМР и е приложима за конкретния строеж – предмет на поръчката, предвид неговите характеристики и особености.

Предложените срокове и последователност на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително - монтажните работи са съобразени с технологичните (произтичащи от предвидената технология) и организационните (свързани с организацията и необходимите ресурси) зависимости между работите на обекта, както и етапи на изпълнение на договора.

Предложение относно организацията на проектантския екип, съдействие при съгласуване на проект, упражняване на авторски надзор и на строителната площадка – описана е организацията на проектантския екип /получаване на необходимата изходна информация от възложителя/, изготвяне на технически проект, авторски надзор и съдействие при съгласуване на проекта. Организацията на строителната площадка на обекта включва начина на организиране на площадката и организацията на доставка и складиране на строителните продукти. Обезопасеното на площадката е от гледна точка на това, че обекта е свлачище и може да функционира по-време на СМР на обекта на отделни участъци. Описаната организация се отнася конкретно за обекта, съобразена е с предвидената технология на изпълнение на проектирането, авторския надзор и строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала на участника, както и здравословни и безопасни условия на всички заинтересуваните страни по време на строителство. Описана е организация по опазване на околната среда и пожарна безопасност на подобектите, намаляване на негативното влияние на заинтересуваните страни по време на строителство и да осигурява необходимите условия за спазване на предложени срок за изграждането на обекта.

Ръководството на „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД осигурява ефикасна оперативна организация на екипа от проектанти, основаваща се на постоянни кореспондентски и преки контакти между членовете на екипа, провеждане на съвместни обсъждания и приемане на консенсусни решения по ключови за проекта въпроси. Участникът е посочил, че след подписване на договора ще се уточнят задачите на ангажираните проектанти, които ще отговарят за процеса по ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРОЕКТИ ЗА ОБЕКТА. Реализирането на тази Задача ще спомогне за улесняване на комуникацията между страните и подобряване отчетността по Договора. Задачата ще се осъществи в началото на Договора.

Мерките по организация на експертния екип за изпълнение на Технически проект се свеждат до:

1) **Мобилизиране** – организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на проектантския екипа с всички дейности, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

2) **Делегиране на права и отговорности** - В самото начало на работата на проектантския екипа ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на експертите;

3) **Текущи информирани** - запознаване с всички актуални изменения в нормативните документи, свързани с предмета на поръчката, както и със системата за управление на качеството, Договора и други документи, приложими по време на изпълнение на СМР;

При организирането на експертния екип от проектанти ще бъде предоставен списък с нормативните документи. Списъкът се изготвя от юрист – член на екипа, със съдействието на Ръководител на проектантския екип. Членовете на Екипа за проектиране ще се запознаят с интегрираната система за управление на качеството по Договора и ще бъде предоставен скелетът, по който ще се осъществява управлението и изпълнението на Задачите.

Способи и методи на организация на работа:

1. **Активно управление на работните процеси** – експертите проектанти ще бъдат запознати, а в последствие ще прилагат и текущо, при необходимост, ще предлагат актуализация на плана за организацията на работата и контрола на изпълнение на дейностите;

2. **Ефективен контрол** – дефиниране на предварителния, последващ и текущ контрол по време на изпълнение на дейностите, осъществяван от страна на Ръководител на проектантския екип върху проектантския експертен персонал; както и цялостен контрол и мониторинг от страна на Ръководител на проектантския екип за управление на проекта върху дейността на проектантите при изпълнение и отчитане на задачите.

3. **Активна комуникация** – при изпълнение на ангажиментите си експертите проектанти ще поддържат близка връзка и сътрудничество помежду си, както и с всички местни и централни ведомства и експлоатационни дружества свързани с реализирането на изготвянето на техническия проект; експертите проектанти ще бъдат запознати и ще използват комуникационни канали и процедури за документооборота с цел постигане на своевременно и качествено изпълнение на Задачите;

4. **Управление на рисковете** – експертите проектанти, които сме ангажирали, притежават богат опит, което способства за минимизиране на рисковете, както и е предпоставка за вземането на адекватни проектантски решения в непредвидени ситуации, оказващи влияние върху изпълнението на техническия проект и на договора.

„МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД гарантира, че предложените проектанти притежават опит и способности, необходими за проектирането и отговарящи на критериите, поставени от Възложителя. „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД ангажира проектантите да са на разположение и ще присъстват на обсъждания с представители на Възложителя по всяко уместно време до датата на изтичане на срока по договора.

Мерки за организация на ангажираните експерти

А. Разделение на труда - различните проектантски процеси и дейности се състоят от специфични по своята сложност работи, за които се изисква различна съответна квалификация на владения труд. Разпределението на труда между персонала, което осигурява за всеки проектант изпълнението на проектантски дейности, съответстващи на неговата квалификация, създава обективни възможности за повишаването на производителността на труда. При организацията на човешките ресурси е сформирани

1. Екип за проектирането:

1.1). Ръководител на проектантския екип.

1.2). Проектант по част „Геодезическа“.

1.3). Проектант по част „Пътна“.

1.4). Проектант по част „Геология“.

1.5). Проектант по част „Конструктивна“.

1.6). Проектант по част „План за безопасност и здраве“.

1.7). Проектант по част „План за управление на строителните отпадъци“.

Б. Съгласуваност – изпълнението на дейностите свързани с ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРОЕКТИ ЗА ОБЕКТА става при точно определена строга последователност. За да се осигури ритмичното им изпълнение, е необходимо те да са съгласувани помежду им. Механизмът на *съгласуваност на труда* се състои в обвързването на изпълнението на различните дейности по темпове и време с оглед осигуряване на непрекъсната и равномерна заетост на всички от проектантския екипи за изпълнение на Техническия проект. Неспазването на този принцип води до престои, удължаване на сроковете и др., с което се намалява производителността на труда. При ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРОЕКТИ ЗА ОБЕКТА ще се поддържат активно организационни връзки и взаимоотношения между отделните проектанти.

В. Сътрудничество - обединяването на усилията на всички членове на проектантския екип за изпълнение на Техническия проект, както и активното сътрудничество с представителите на Възложителя и на контролни органи, институции и експлоатационни дружества, оказва влияние върху повишаването на производителността на труда и оптимално реализиране на крайния резултат.

Резултати, свързани с реализирането на дейността:

- Избран е Ръководител на проектантския екип
- Сформиран е Екип за проектирането.

На първоначален етап ще се уточнят задачите на ангажираните проектанти, които ще отговарят за процеса по ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ПРОЕКТИ ЗА ОБЕКТА. Реализирането на тази Задача ще спомогне за улесняване на комуникацията между страните и подобряване отчетността по Договора. Задачата ще се осъществи в началото на Договора.

В Екипа за управление на проекта /поръчката/ е включен Ръководител на проектантския екип, който ще отговаря за навременното и качественото изпълнение и предаване на всички дейности свързани с проектирането на Техническия проект, изискванията на Възложителя и комуникацията с екипа на Възложителя.

Организацията на строителната площадка на обекта включва - организирането на временна строителна база, участникът е посочил, че ще осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдых, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода. Освен места за складове за доставяните оборудване и материали, ще бъдат осигурени площадки за складиране на строителни отпадъци, офис за представител на Възложителя, офиси и битови помещения за персонала на Изпълнителя и др, специално за обекта. Изпълнителят поема всички разноски по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

Ще бъдат предприети мерки за ограничаване достъпа на хора на работния участък, за да бъде избегнат риска от наранявания. Изпълнителят ще ограничи своите дейности в определените граници на площадките или и върху други площи, ако това е съгласувано между Възложителя и Изпълнителя. Участникът е отговорен за изхвърлянето на каналните води и отпадъците в съответствие с Българските екологични норми. Участникът ще поддържа площадките чисти, подредени и в безопасно състояние по време на периода на строителство и експлоатация. Изхвърлянето на всички неизползвани материали и остатъци, свързани със строителните работи от площадките, е задължение на Изпълнителя и следва да приключи преди приемането на обекта. Участникът ще предотврати влизането и излизането на превозни средства на площадките, ако замърсяват с кал или други отпадъци повърхностите на прилежащите пътища. При първа възможност всички такива отпадъци ще се отстранят. Участникът осигурява и поддържа снабдяване с питейна вода и електроснабдяване за нуждите на строителството и офисите. Всички временни инсталации ще се отстранят от Изпълнителя преди окончателното приемане на работите. Участникът изгражда временен офис в близост до или на самия обект. Упълномощен представител на дружеството ще присъства на обекта през цялото време на дейността. Изпълнителят осигурява и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността и ги поддържа в чист и хигиенен вид. Цялото електрозахранване за нуждите на обекта ще бъде осигурено от „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще бъдат

осигурени, построени и поддържани от Изпълнителя в съответствие с държавните и местни законови разпоредби.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТНАТА ПЛОЩАДКА

Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно -хигиенни изисквания и да е в съответствие с генералния план на обекта. Обектовото техническо ръководство е длъжно да организира обезопасяването на всички опасни места. Площадката се почиства редовно. Складирането на строителните материали става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответно подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури се оставят чисти проходи с минимална широчина 1,50м. Разтоварването на обемисти и тежки товари става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице. При снабдяването на обекта с леснозапалими вещества, се складира в специални складове за съхранение в съответствие с нормите за противопожарна защита. Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска до работа не инструктирани и необучени работници. Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност. Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително. Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита.

Почистване на строителната площадка - Дейностите по почистване на строителната площадка се извършва преди и по време на временното строителство.

Достъп до обекта - Вземат се всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Организира се и се прилага ефективен контрол върху движението на използваните автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят отстранява всички складиращи по тези пътища отпадъци и почиства платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина.

Почистване от дървета и храсти

Преди започване на изкопни или насипни работи трябва дървесната и храстовидната растителност, която ще бъде засегната от строителните работи да се изсече и изкорени. Получените материали се третират като растителни отпадъци и приоритетно се раздробяват на място или в отделни случаи се извозват, като отпадък по начин описан в проекта на Договор. Всички дървета и храсти, намиращи се в обсега на строителния обект се отсичат и изкореняват, като клоните се третират като растителен отпадък а дървесината се кубира и предава на Възложителя. Отсечените дървета се кубират и предават на Възложителя с протокол, а клоните се третират като растителен отпадък.

Опазване на дърветата и зелените площи

Без одобрението на Възложителя, Изпълнителя не е разрешено да премахва, премества или реже каквито и да са дървета, намиращи се на обществени места. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работа, е отговорност на Изпълнителя. Отсичане или изкореняване на дълготрайни декоративни дървета и дървета с историческо значение може да се извърши само след писмено разрешение от кмета на общината, издадено въз основа на санитарна експертиза за състоянието на дървото.

Предложение ресурсно обезпечаване с проектант, експерти и работна сила (работници), механизация и строителни продукти /ресурси/ на изпълнението на проектантската задача и строително – монтажните работи, предмет на поръчката - Следва да се опишат ресурсите, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително – монтажните работи, включени в предмета на поръчката, и да се представи План за осигуряване и организация на ресурсите /проектанти, експерти, работници, машини и материали/. Предвидените ресурси – работна сила, механизация и материали, трябва да са съобразени с предвидената технология, очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната

работа. Описаната организация на ресурсите трябва да е приложима за конкретния обект, предвид техните характеристики и особености на технологична последователност, и да е съобразена с описаните ресурси.

В техническото предложение са описани организацията на ресурсите за качествено и срочно изпълнение на предмета на поръчката, включващо ресурсно обезпечаване с проектанти, експерти, работна сила (работници), механизация, строителни продукти за изпълнението на проектантската задача и строително-монтажните работи, предмет на поръчката, спазвайки изискванията на Техническата Спецификация, изискванията на Възложителя и характеристиките и особеностите на обекта.

ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ

При всички строителни и не строителни работи, свързани с дейностите по изпълнение на поръчката, ще участва квалифициран ръководен технически и изпълнителен персонал, с многогодишен опит в изпълнението на аналогични проекти, видно от представените в офертата доказателства за технически възможности и опит. За изпълнението на поръчката ще мобилизираме екип от експерти с голям опит и познания в съответната област, което ще даде възможност договора да бъде успешно и качествено изпълнен, с което ще се постигнат необходимите резултати от проекта. Експертите притежават както индивидуален, така и екипен опит. Мерките по организация на експертния екип за изпълнение на обществената поръчка се свеждат до:

Мобилизиране – организиране на първоначална среща за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя;

Делегиране на права и отговорности - В самото начало на работата на екипа участникът посочва, че ще бъдат уточнени въпроси като: функции, задължения и отговорности на неговите членове;

Текущи информирание - запознаване с всички актуални изменения в нормативните документи, свързани с предмета на поръчката, както и с Интегрираната система за управление на качеството, Договора и други документи, приложими по време на изпълнение на СМР;

При организирането на експертния екип ще бъде предоставен списък с нормативните документи. Списъкът се изготвя от юрист – член на екипа. Членовете на Екипа ще се запознаят с Интегрираната система за управление на качеството - Договора, а на ръководителите на отделни СМР ще бъде предоставен скелетът, по които ще се осъществява управлението и изпълнението на Задачите. Предвижда се организирането на работата на експертния екип по Договора да бъде един от първоначалните методи от неговото управление.

Активно управление на работните процеси – експертите ще бъдат запознати, а в последствие ще прилагат и текущо, при необходимост, ще предлагат актуализация на плана за организацията на работата и контрола на изпълнение на дейностите;

Ефективен контрол – дефиниране на предварителния, последващ и текущ контрол по време на изпълнение на дейностите, осъществяван от страна на експертите върху изпълнителния персонал; както и цялостен контрол и мониторинг от страна на екипа за управление на проекта върху дейността на експертите при изпълнение и отчитане на задачите.

Активна комуникация – при изпълнение на ангажиментите си експертите ни ще поддържат близка връзка и сътрудничество с общината, и всички други местни и централни ведомства и експлоатационни дружества свързани с изпълнението на целите на проекта; експертите ще бъдат запознати и ще използват комуникационни канали и процедури за документооборот с цел постигане на своевременно и качествено изпълнение на Задачите;

Управление на рисковете – експертите, които са ангажирани притежават богат опит, което способства за минимизиране на рисковете, както и е предпоставка за вземането на адекватни решения в непредвидени ситуации, оказващи влияние върху изпълнението на договора. Така например, ако по непредвидени обстоятелства (лоши метеорологични условия, аварии и др.) се получи забавяне в изпълнението на видовете СМР участникът посочва, че има ресурсите и възможността да преминем на шестдневна работна седмица и привличане на

допълнителни собствени ресурси с цел спазване на срока на изпълнение на поръчката по договор.

Посочено е, че „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД разполага с квалифицирани технически специалисти за качествено изпълнение на възложените СМР в определените срокове. Екипът е специализиран в изпълнението на мащабни инфраструктурни проекти. Участникът разполага с екип от експерти и специалисти за изпълнението на предмета на поръчката:

- **Технически ръководител.**
- **Експерт „Контрол на качеството“.**
- **Експерт „Безопасност и здраве“**

Механизми за организиране на ангажираните експерти

А. Разделение на труда - различните строителни процеси и дейности се състоят от специфични по своята сложност и тежест работи, за които се изисква различна съответна квалификация на вляганя труд. Разпределението на труда между персонала, което осигурява за всеки специалист изпълнението на работни операции по сложност и тежест, съответстващи на неговата квалификация, създава обективни възможности за повишаването на производителността на труда. При организацията на човешките ресурси в конкретната поръчка се предвижда сформирание на екип за управление на Договора, експертен екип и изпълнителен екип (бригади за изпълнение на конкретните видове СМР).

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЕКИПА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА

Комуникация с Възложителя и заинтересованите лица в рамките на проекта /Ръководител на проекта, Инвеститорски контрол, Консултант/строителен надзор, представители на експлоатационните дружества/.

Организационните мерки, за контролиране спазването на Времето за завършване и продължителността на всеки етап от Обекта и включените в него работи са в пряка зависимост от добре организираната комуникация между страните и провеждането на работни срещи по изпълнението на Договора.

Основните правила за комуникация по Договора са следните:

- а) Всички предложения и решения между страните ще са в писмена форма;
- б) Въпросите от страна на Изпълнителя ще се задават в писмена форма до Възложителя;
- в) Възложителя ще връща отговорите на въпросите в срока указан в документацията;
- д) При необходимост от получаване на техническа документация от Възложителя, страните ще изготвят приемо-предавателен протокол;
- е) Работата на Изпълнителя ще се предава с приемо-предавателен протокол като в рамките на определеното време в техническите спецификации Възложителят трябва да изпрати мотивирано решение за приемането на работата или връщането ѝ за корекции;
- ф) При условие че в рамките на указания срок няма писмено становище за промени, се смята, че съответната Задача е приета;
- г) Комуникацията между страните ще се осъществява предимно чрез електронна поща;
- х) Ако файловете са прекалено големи за изпращане по електронен път, те ще бъдат записвани на съответен носител и предавани на Възложителя;
- и) Всички документи, предавани на Възложителя, ще се представят на деловодството и ще бъдат входирани;
- j) Основния канал за комуникация, ще е електронната поща, но ще се осъществят и телефонни разговори, потвърдени и с e-mail. Допуска се и използването на Skype, с цел точно и бързо предаване на информацията и уточняване на детайлите.

Всички съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени в писмена форма, подписани от упълномощените лица и са потвърдени от получателя в писмен вид. За дата на съобщението ще се смята датата на получаване на полученото съобщение.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ ЗА КАЧЕСТВО НА ИЗВЪРШВАНИТЕ СМР

КЛЮЧОВИ МОМЕНТИ, от чието изпълнение зависи успешното реализиране и приключване на дейностите и процесите по изпълнението на поръчката.

Исходни данни и фактори, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката

1. Дефиниране и гарантиране на **ясни и точни правила и принципи** на работа, които да залегнат във взаимодействието между Изпълнителя и Възложителя.

1.1. Определяне на *ясни правила* за работа и установяването на коректни взаимоотношения, почиващи на принципите на взаимноизгодното партньорство между Изпълнителя и Възложителя.

1.2. *Логистична и организационна координация* на взаимно обвързаните дейности по изпълнение на настоящия проект. Това е ключов момент, който изисква непрекъснато взаимодействие и координация между Изпълнителя и Възложителя.

2. Осигуряване на **качественото и навременно изпълнение** на строителните дейности и използваните материали.

Една от най-критичните точки за изпълнение целите на проекта е качествено изпълнение на строителните дейности, предвидени в него. Отличната координация и организация, получените разрешителни са все още недостатъчна гаранция за успеха, ако предвидените строителни дейности не са изпълнени качествено и в срок. Доказаният опит на Участника в комбинация с добрата организация на работните процеси и непрекъснатия контрол по тяхната практическа реализация до голяма степен осигуряват успеха.

За постигането на горните цели и успешно изпълнение на поръчката „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД прилага следната стратегия:

1. Анализ на рисковете, свързани с изпълнението на поръчката – Точният анализ на рисковете е ръководещ при избора на технология за изпълнение на поръчката. Той определя и избора на необходимите ресурси (труд, доставка материали, механизация) за качествено и срочно изпълнение на проекта.

2. Анализ на видовете дейности и под дейности за изпълнението на проекта – Подробният анализ на дейностите е от съществено значение за точния подбор на ръководния персонал и необходимите специалисти.

3. Обезпечаване на обекта с всички необходими ресурси - „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД разполага с достатъчен брой квалифициран персонал - инженерен и квалифицирани работници за извършването на всички видове дейности по предмета на обществената поръчка, както и с необходимата техника за изпълнение.

ОСИГУРЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ

Строителните продукти и материали, които ще се влагат в строежа, ще бъдат предварително съгласувани и одобрени от Възложителя, отговаряйки на изискванията на Възложителя: Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в строежа, ще бъдат годни за предвижданата им употреба, удовлетворявайки основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и ще отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им ще бъдат подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при проектиране на сградите и техните обновявания, ремонти и реконструкции.

ОСИГУРЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА МЕХАНИЗАЦИЯ (СТРОИТЕЛНИ МАШИНИ И АВТОТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА) ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА.

В приложена таблица са представили необходимата механизация за изпълнение на поръчката. В табличен вид са показани необходимите ресурси, които ще бъдат осигурени за изпълнението на проектантския процес, както и на строително - монтажните работи, включени в предмета на поръчката. Предвидените ресурси - работна сила, механизация и материали, са съобразени с предвидената технология, очаквания обем и планирания срок за изпълнение на съответната работа.

4. Изготвен е график за изпълнение на поръчката, който онагледява хода на проектирането, авторския надзор и строителството, като дава представа за сроковете на проектирането, авторския надзор и строителството като цяло и на отделните етапи в

изпълнението, и за последователността, взаимната връзка, продължителността на изпълнение и ресурсното обезпечаване на дейностите, включени в предмета на поръчката и техническото задание за проектиране и техническата спецификация.

Графикът е изготвен в съответствие на останалите части от офертата и съдържа следните компоненти:

- описани основните видове проектни части които ще трябва да се изпълнят;
- дейности необходими за изготвяне на техническия проект;
- СМР, съответстващи на дейностите – участника описва основните видове СМР които възнамерява да изпълни по време на СМР;
- време за изпълнение на дейностите /начало и край, продължителност в работни дни/;
- да се посочи квалификацията и броя на използваните проектант, експерти и работници;
- да се посочи квалификацията на работниците спрямо НКПД;
- да се опише етапност за изпълнение на дейностите;
- да се опише вида и броя на използваната механизация;
- да се опише вида на основния материал който се влага в обекта;
- да бъде представена диаграма на работната ръка и механизацията;

Графикът за изпълнение е изготвен в календарни дни, като се приема, че един месец е равен на тридесет календарни дни.

Изготвената Диаграма на работната ръка показва броя на работниците във всеки момент на обекта, както и диаграма на механизацията.

5. Участник е направил предложение относно това какви мерки предвижда да предприеме с цел осигуряване на качеството при изпълнението на проектирането, авторския надзор и строителството в рамките на настоящата поръчка. Предмет на мерките е гарантиране на качествено изпълнение на видовете дейности. Мерките са насочени към навременна и качествена реализация на отделните дейности, свързани с изпълнението на проектирането, авторския надзор и строително – монтажни работи, и да осигуряват постигането на реални резултати по отношение качествено изпълнение на настоящата поръчка. Предложените мерки за осигуряване на качеството отчитат спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка, а не са мерки от общ характер. За осъществяване на качеството при изпълнението на проектирането, авторския надзор и строителството и постигане на резултатите съобразно изискванията на обществената поръчка, е изготвена **СИСТЕМА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО** преди започването на Задачите по изпълнение на Договора и разработването на крайните продукти. Тя обхваща всички изисквания и условия, поставени в договора за изпълнение на обществена поръчка и ще определи начина за осъществяване на вътрешен контрол и отговорните лица.

Системата за осигуряване на качеството намира приложение в следните основни направления:

- 1) Осигуряване на качествено изпълнение на предмета на обществената поръчка;
- 2) Представяне на процедурите, по които ще се осъществява работата по Договора;
- 3) Представяне на Задачите по Договора;
- 4) Установяване на процедурите по управление, организация, докладване, планиране, валидиране и управление на промените;
- 5) Дефиниране на процеса на управление, подпомагане и разработване на крайните продукти.

С цел да се осигури навременното и адекватно изпълнение на резултатите непосредствено преди започването ще бъде съгласуван с Възложителя детайлен план-график на Задачите и съпътстващите ги Задачи при изпълнението на всеки компонент от Договора. Всяка Задача ще бъде извършвана в пряко взаимодействие и активна комуникация с Възложителя, за да се подсилят висококачествени резултати. Освен комуникативния подход за осигуряване на качествени и навременни резултати, Изпълнителя на Договора ще осигури и ДВА ЕТАПА с по ТРИ НИВА на качествен контрол при изпълнението на всяка Задача и постигането на всеки резултат.

1. ПЪРВИ ЕТАП - КОНТРОЛ В ХОДА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

1.1. Първо Ниво - Осъществяване на контрол от Ръководителя на Договора и/или от съответния ръководител на съответния екип/звено;

1.2. Второ Ниво - Осъществяване на контрол от отговорните лица за качество на Изпълнителя, както и от вътрешните одитори на Изпълнителя одитиращи интегрираната система за управление на качество;

1.3. Трето Ниво - Осъществяване на контрол на място/офиса на Изпълнителя от отговорните лица на Възложителя и неговите представители, както и от трети страни

2. ВТОРИ ЕТАП - КОНТРОЛ ПРИ ВЕЧЕ ИЗПЪЛНЕНА ЗАДАЧА

2.1. Първо Ниво - Преди предоставяне на Възложителя и/или трети страни се Осъществява контрол от Ръководителя на Договора и/или от съответния ръководител на съответния екип/звено, така и от отговорните лица за качество на Изпълнителя;

2.2. Второ Ниво - При предоставяне на Задачата на Възложителя за съгласуване/одобряване от него и/или неговите представители, чиито ангажименти за съгласуване произтичат от договора и/или законодателството;

2.3. Трето Ниво - При предоставяне на Задачата на трети страни (компетентни органи, акредитирани лица и заинтересовани страни по смисъла на ЗУТ) за съгласуване или друго изисквано от законодателството и на които ангажимента произтича от законодателството.

Програмата за осигуряване на качеството следва да бъде одобрена от Възложителя преди започване на Задачата по изпълнение на Договора, като тя трябва да бъде изпълнявана както от Изпълнителя, така и от Възложителя. Одобрената финална версия на програмата за осигуряване на качеството се превръща в основен документ за управление на Договора.

Съгласно изискванията на Възложителя за осигуряване правилното функциониране на системата за управление и контрол на качеството на обекта ще бъдат на разположение минимум екип от експерти за изпълнението на задачите, описани в техническите спецификации.

СИСТЕМАТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО се базира на създадената организация на текущия контрол, която представлява цялостна *система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните проектантски дейности и строителни работи*, което е удовлетворително, адекватно за потребителя, заслужаващо доверие и икономичност.

Системата включва няколко взаимосвързани етапа, представящи начините за осигуряване на качеството по време на изпълнение на договора:

1. Използване за изпълнение на поръчката ключов *персонал* с необходимия професионален опит, квалифицирани работници и упражняване на качествен мениджмънт от страна на инженерно-техническия състав – екип за управление на договора.

2. Изпълнението на проектантските дейности и СМР в *технологична последователност* и срокове, определени в техническата спецификация и в договора, в съответствие с действащата нормативна база, добрите строителни практики и изискванията на Възложителя;

3. Прилагане на *мерки за опазване на околната среда* през времетраене на СМР;

4. Изработване и актуализиране на *инструкции по безопасност и здраве* съобразно конкретните условия на строителните площадки по видове СМР и при изискваните по Наредба №2/2004г. за осигуряване на безопасни условия на труд;

5. Схема на временна организация относно *безопасността на движението* по транспортни пътища и подходи към строителната площадка;

6. Избор на местоположението на *работните места* при спазване условията за безопасен и удобен достъп до тях и определяне на транспортните пътища и/или транспортни зони;

7. Изработване на схема: на местата на строителната площадка, където има *специфични рискове*, на местата за складиране на материали, за санитарно-битово обслужване, захранване с електрически ток, вода и т.н.

8. Осигуряване на необходимите **предпазни средства и работно облекло** и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

9. **Инструктаж**, обучение, повишаване на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;

10. Осигуряване на **строителна механизация** в добро техническо състояние;

11. Картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на **съоръженията и работното оборудване** (строителните машини, транспортните средства, електрическите и повдигателните съоръжения и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите при изпълнение на СМР;

12. Доставка и влагане на качествени **материали** в съответствие с действащите норми и стандарти и контрол при влагането им при изпълнение на различните СМР. При изпълнение предмета на поръчката ще използваме материали с технически спецификации съответстващи на тези, посочени в техническите спецификации или на признати национални стандарти. Влаганите материали ще бъдат съобразени с утвърдените български норми и стандарти за съответствие, качество и стандартизация, както и с хармонизираните еквивалентни стандарти. Задължително ще бъдат представяни сертификати за качество, декларации за съответствие, лабораторни проби от изпитания и такива от контролни лаборатории – при необходимост. При изпълнение предмета на договора стриктно ще се придържаме към всички посочени условия (технически спецификации, условия на договора) и изисквания от страна на Възложителя, с цел коректно изпълнение предмета на поръчката.

За осъществяване контрол на качеството усилията ни са насочени в следните направления:

1. Увеличаване удовлетвореността на клиентите, чрез:

- Осигуряване на високо качество на предлаганите услуги;

- Създаване и поддържане на добри партньорски отношения и събиране на информация за тяхната удовлетвореност от предоставените услуги;

- Развиване и поддържане на конкурентни предимства на база цена, качество и удовлетвореност на всички клиенти и партньори

2. Създаване и поддържане на добри партньорски отношения с други фирми в бранша

3. Въвеждане и изпълнение на дейности по непрекъснато подобряване на условията на труд в организацията и предотвратяване на замърсяването на околната среда;

4. Поддържане на пълно съответствие с приложимите нормативни и други изисквания относно управлението на риска за околната и работна среда и осигуряване на безопасност при работа;

5. Системно провеждане на обучения на служителите за повишаване на квалификацията и мотивацията на персонала, както и на компетентността относно управлението на риска за околната и работната среда;

6. Въвеждане и изпълнение на дейности по непрекъснато подобряване на Интегрираната система за управление на качеството, здравословните и безопасни условия на труд и околната среда;

7. Съблюдаване на очакванията на обществото и изискванията на държавните институции по отношение предпазването на околната среда и осигуряване на ЗБУТ;

8. Ефективно и ефикасно използване на наличните материални, човешки и финансови ресурси, съобразно нуждите и потребностите на клиентите;

9. Периодичен анализ и оценка на постигнатите резултати от повишаване на качеството на извършваните дейности и системен контрол за изпълнението на поставените задачи.

Мерките за осигуряване на качеството включват извършване на превантивен, текущ и последващ контрол по отношение на влаганите материали и строителни продукти, изпълнените СМР и текущото документиране изпълнението.

Предложението на „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД за осигуряване на навременна и качествена реализация на отделните проектантски дейности, авторски надзор и строително –

монтажни работи и постигането на реални резултати по отношение качествено изпълнение на обществената поръчка, отчитайки спецификата на възлаганите работи и са насочени към конкретната обществена поръчка: **„Инженеринг проектиране и строителство на обект „Аварийно укрепване на свлачище на общински път IV клас 63062-PER2155, от км 2+850 до км 2+970, гр. Трън - с. Баня, общ. Трън“** включва мерките за осигуряване на качеството:

1. Входящ контрол на строителните продукти, предназначени за влагане в строежа.

2. Контрол върху технологията на изпълнение.

3. Контрол върху технологичната последователност.

4. Контрол върху пробите и изпитванията на изпълненото строителство.

5. Контрол върху квалификацията на работната сила.

За всяка от мерките за осигуряване на качеството и резултатите, които се очакват от прилагането на конкретната мярка сме предложили:

1. Предложение относно обхвата и предмета на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.

2. Очаквани резултати от прилагането на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.

3. Систематизиран план за прилагане на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.

4. Действия по контрол на изпълнението на представения план за прилагане на конкретната мярка, вид дейност и основна технология на изпълнение.

6. Участникът е предложил ефективни мерки за опазване на околната среда, съобразени със спецификата и местоположението на обекта и свързани със следните аспекти:

1. Предотвратяване замърсяването на околната среда – почва, атмосферен въздух и др. - Основната причина за нарушаване на околната среда са изкопните работи, бетоновите и асфалтовите работи по време на строителство на обекта.

Друга причина за нарушаване на околната среда е безредното складиране и разхвърляне на строителни материали - кофражни елементи и др.

Особено опасни за околната среда и за здравето на хората са безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета тръби и др.

- Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини - тръби, арматури, развалени строителни машини и др.

- Вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали (бои, лакове, битуми, масла и др.) трябва да се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита. Да не се допуска тяхното разпиляване или изгаряне в района на обекта.

Изброените мероприятия, заедно с всички изисквания по безопасност и хигиена на труда представляват екологичните изисквания за опазване на околната среда по време на строителството. По време на строителството в атмосферния въздух ще се емитира основно прах и ауспухови газове от строителната и транспортна техника. Възможно е замърсяване на атмосферният въздух при строителните работи и при работата на строителната механизация и транспорт от прах и отработени газове, както и повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух при неприлагане на предпазните мерки при транспортиране. По време на строителството може да се очаква повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух. В тази връзка е необходимо да се спазват изискванията за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества при товарене, разтоварване, съхранение и транспорт на прахообразуващи материали, съгласно Закона за чистотата на атмосферния въздух;

2. Подготовка и използване на строителни продукти - Строителните продукти, които ще се използват в строежа ще бъдат подготвени за доставка за влагане съгласно ежедневния разчет в линейния график. Трошения камък и пясък ще се доставят със самосвали съгласно дневния разчет в линеен график. Армировките ще се доставят съгласно дневния разчет в линейния график. Бетоновите смеси ще се доставят с бетоновози от одобрена бетонова база и ще се

полагат на предварително подготвен и одобрен от представителите на възложителя кофраж и армировка, съгласно ежедневния разчет в линейния график. Асфалтовите смеси ще се доставят със самосвали от одобрена асфалтова база и ще се полагат на предварително подготвена и одобрена пътна основа и положен битумен разлив, съгласно ежедневния разчет в линейния график. Битумния разлив ще се полага с гудронатор на определените площи за деня, съгласно ежедневния разчет в линейния график. За предотвратяване на негативния ефект участникът е посочил, че при транспортиране на насипни материали ще се използват тенти за покриване или автотранспортни средства със затворена каросерия. Стриктно спазване на одобрения линеен график;

3. Създаване на отпадъци, повторно използване, екологично оползотворяване и отстраняване на отпадъците - Управлението на строителните отпадъци ще бъде според предписанията на нормативните документи и изискванията на проекта, вкл. с подходящо събиране и текущо извозване на отпадъците от строителната площадка. Участникът е посочил, че съгласно Закона за управление на отпадъците: „Строителни отпадъци“ са отпадъците от строителство и разрушаване, съответстващи на кодовете отпадъци, посочени в глава 17 от Индекс към Решение 2000/532/ЕО на Комисията от 3 май 2000г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква "а)" от Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с член 1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци и следващите му изменения. Управлението на отпадъците има за цел да се предотврати или намали вредното им въздействие върху човешкото здраве и околната среда и се осъществява в съответствие с изискванията на нормативните актове относно:

- опазване на водата, въздуха, почвата, растенията и животните;
- шума и миризмите, и
- опазване на природната среда и местата, които са обект на специална защита.

Законът за управление на отпадъци засяга и участниците в строителния процес. Третирането и транспортирането на строителните отпадъци се извършва от Изпълнителя на строителството. Заявителите на разрешение за строеж към документите по чл. 144, ал. 1 от ЗУТ предоставят и Информация за количеството и вида на строителните отпадъци, въз основа на която се издава Разрешение по реда на чл. 12 от ЗУО. Разрешение не се изисква, когато Отпадъците нямат опасни свойства. Те ще се извозват само на определените за тази цел места. Отпадъците, генерирани по време на строителството са: битови; строителни; гориво- смазочни материали. Образованите отпадъци по време на строителството ще се събират разделно и съхраняват на закрито, с последващо изнасяне в системата за разделно сметосъбиране. „МЕГА ХИДРОСТРОЙ“ ЕООД ще спазва стриктно мерките и изискванията на българското законодателство, които осигуряват недопускане на отрицателно въздействие върху хората и околната среда. При изпълнение на строително монтажни работи ще се спазват основните цели и задачи залегнали в проектната документация по част ПУСО:

- Да се предотврати и минимализира образуването на СО;
- Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО);
- Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
- Да се намали количеството на депонираните СО.
- Задачите на ПУСО се регламентират, както следва:
 - 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. **Основната причина за нарушаване на околната среда при извършване на СМР на обекта са:**

- Изкопните работи,
- Насипи
- Бетонови работи
- Асфалтови работи,

които неминуемо засягат терените в обсега на строежа.

Друга причина за нарушаване на околната среда е безредното складиране и разхвърляне на строителни материали.

Особено опасни за околната среда и за здравето на хората са безконтролното разпиляване, изливане или палене на вредни за здравето или отровни материали - лакове, бои, битуми, лепила, масла, течни горива, парчета полиетиленови тръби и др.

Мероприятията за опазването на околната среда, с които трябва да се съобразяваме са следните:

- Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини.

Мерките за опазване на околната среда и за намаляване на неблагоприятните въздействия се определят от очакваните въздействия върху околната среда по време на строителството.

За предотвратяването и ограничаване на замърсяването на околната среда /въздуха, водите и почвите/, за ограничаване риска към човешкото здраве от строителните отпадъци (**Закон за управление на отпадъците**) ще бъде спазвана „**Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали**”. Целта е да се подготвят строителните отпадъци за материално оползотворяване и рециклиране, за да се намали количеството на депонираните строителни отпадъци и да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали. За целта се спазва изготвения от изпълнителя План за управление на строителните отпадъци и одобрен от възложителя, като строителните отпадъци ще бъдат събрани, транспортирани и временно съхранявани на депо съгласувано с Възложителя. След лабораторно изпитване на материала от строителните отпадъци и ако отговаря на изискванията на **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ** ще бъде повторно вложен в строителни елементи, където това позволява;

4. Осигуряване събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци на определените за това места и поддръжка на хигиена на строителната площадка - Управлението на отпадъците се регламентира на национално ниво чрез рамков Закон за опазване на околната среда (ЗООС) и чрез специален Закон за управление на отпадъците (ЗУО). Приоритети заложи в чл. 4 на ЗУО са йерархично подредени както следва:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- оползотворяване на отпадъците чрез рециклиране, повторно използване и/или извличане на вторични суровини и енергия;
- окончателно обезвреждане чрез депониране или изгаряне на онези от тях, които е невъзможно да бъдат предотвратени, намалени и/или оползотворени.

Характерно за използваната в Р България практика, относно управлението на дейности свързани със строителни отпадъци, обхванати в системата на организирането сметосъбиране, е, че тя се свежда до основната схема:

Събиране - Транспортиране – Депониране

т.е. депонирането е основният използван метод за обезвреждане на строителните отпадъци у нас. Дейността по депонирането на тези отпадъци, свързана с окончателното им обезвреждане, се извършва на специализирани депа, които имат регламентиран и контролиран характер. В зависимост от конкретния случай, строителните отпадъци могат да се депонират и на депа за Битови отпадъци, като в случая строителните отпадъци се използват за уплътняване и увеличаване стабилитета на отпадъчното тяло, формирано от битовите отпадъци.

Създадена е Програма за управление на дейностите по отпадъците. Тя се основава на принципите и целите заложи в директивите на Европейския съюз и Националната ни програма, описани по-долу:

Първи принцип е осигуряване на чиста и здравословна околна среда, както и опазване на природата, чрез създаване на добра организация за разделно събиране, временно съхранение и своевременно извозване на отпадъците от територията на обекта.

Втори принцип е изразходване на по - малко първични природни ресурси чрез поддържане на наличната техника и съоръжения в техническа изправност и спазване на технологичния регламент.

Трети принцип е интегрирано управление на отпадъците, което изисква вземане на управленски решения за постигане на балансирана система от законови, технически, организационни и икономически решения, както и отговорности на страните при реализация на целите.

Четвърти принцип е пропаганда и обучение на работници и служители към проблемите на отпадъците и вредното им въздействие.

Предотвратяване на негативния ефект

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи въздействието от генерирането на отпадъци са:

- ще осигурим всички необходими съоръжения за отпадъчните материали от експлоатацията и съхраняване на битови отпадъци в контейнери, осигурени от общинската компания за събиране на битовите отпадъци. Ще бъде осигурен и необходимия достъп до съоръженията за безопасно и лесно събиране на отпадъците

- ще осигурим подходяща столова за работниците.

- ще осигурим достатъчно химически тоалетни на работното място и ще поддържаме санитарното съоръжение в изправност през цялото време. Тоалетните от химически тип ще бъдат конструирани така, че тяхната употреба да не води до замърсяване на околната среда. След края на строителството, санитарното оборудване ще се премахне, а площите ще бъдат възстановени в първоначалния си вид.

- каналните води и отпадъците ще бъдат третирани в съответствие с Българските екологични норми.

- опасните отпадъци ще се събират в специални контейнери;

- отпадъците ще се съхраняват временно на площадки с изпълнени основи от уплътнен изолационен материал;

- предварително планиране и ситуиране на площадки за разполагане на заимствани изкопи, складови площи за инертни материали, депа за хумус и депа за неподходящи материали, с цел да се избегне отрицателно въздействие върху чувствителните зони.

- ще извозваме генерираните отпадъци на регламентирани депа съгласно действащото законодателство;

5. Недопускане замърсяване на уличната и пътната мрежа при внасяне на строителни продукти и изнасяне на строителни отпадъци до и от строителната площадка. Участникът следва да предложи мерки за опазване на околната среда, свързани с минимум три от дефинираните аспекти - За недопускане замърсяването на пътищата и улиците от работещите на обекта транспортни средства и строителна механизация се предвидят средства за почистване на транспортните средства и механизацията преди напускането на обекта, от характерните за обекта замърсявания. Изпълнителят също така ще бъде отговорен транспортните средства на неговите доставчици да пристигат на обекта в добро състояние и без да предизвикват замърсяване на улици и пътища.

Предотвратяване на негативния ефект

Кошовете на всички самосвали ще са снабдени с брезентови покривала, за да не се получи случайно разпиляване на материала. При излизането им от строителния обект, гумите и/или ходовата им част ще се почистват за да не се замърсява прилежащата инфраструктура и околна среда. Няма да се допуска движение на самосвал с пълен кош без товарът му да е покрит с брезентово покривало.

За недопускане замърсяване на уличната и пътната мрежа при внасяне на строителни продукти до строителната площадка, маршрута на транспортните средства ще бъде предварително съгласуван с Община Трън. За недопускане замърсяване на уличната и пътната мрежа при изнасяне на строителни отпадъци от строителната площадка, строителните отпадъци ще бъдат депонирани на предварително съгласувани депа, по съгласуван маршрут с възложителя.

Комисията насрочи следващо заседание на 16.04.2020г. (четвъртък) от 09:30 ч. в гр. Трън, пл. "Владо Тричков" №1 – Сградата на общинска администрация Трън, Заседателна зала на което заседание, ще бъдат отворени и оповестени ценовите предложения на допуснатите участници, на което заседание комисията, ще обяви резултатите от оценяването на офертите по другите показатели. На основание чл.57, ал.3 се задължава председателя на комисията да направи публично обявление за отварянето на ценовите оферти на „Профила на купувача” по партидата на обществената поръчка, който представлява обособена част от електронна страница на община Трън и за който е осигурена публичност и пълно приложение в съответствие с разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Не се изисква нотариална заверка на пълномощното.

Комисията приключи своята работа в закрито заседание в 16:00 часа на 07.04.2020г.

Настоящият протокол отразява работата на комисията от проведени едно закрито заседание, състави се и се подписа от комисията в 1 екземпляр, като особени мнения и забележки от членовете на комисията не са изразени, всички решения са взети с единодушие от членовете на комисията.

КОМИСИЯ:

Председател:

/инж. Евгения Такова/

Членове:

1. ...

/Милен Георгиев/

2. ...

/инж. Благой Благоев/

3. ..

/Людмила Драгомирова – Митова/

4.

/Левчо Стратиев/

*Вярно с оригинала подписан на хартия!
Законните обстоятелства са съгласно чл. 6 от ЕС Общ
регламент относно защитата на данните „Законосъобразност
на обработването”*