

## ПРОТОКОЛ № 2

от дейността на назначената на основание чл. 44, ал. 2 от ЗМСМА и чл. 34, ал.1 от Закона за обществени поръчки, със Заповед № 21/27.01.2015 г. на кмета на община Никопол комисия, по провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Избор на изпълнител за изграждане на геозащитни съоръжения срещу наводнения в гр. Никопол, по проект „Предотвратяване на риска от наводнения от река Дунав при Никопол и Турну Мъгуреле - предпоставка за опазване на околната среда в трансграничния регион, финансиран чрез „Програмата за трансгранично сътрудничество Румъния-България 2007-2013“, по договор за безвъзмездна финансова помощ № 58394 от 04.08.2014 год.“, открита с Решение № 426/15.12.2014 г., публикувано Решение за промяна № 435/22.12.2014г. и публикувано обявление в регистъра на обществените поръчки на 15.12.2014 г. с ID 638066**

Състав на комисията, съгласно Заповед № 21/27.01.2015г., на кмета на община Никопол:

1. Председател: Румен Джантов, с квалификация: магистър - право;  
и  
членове:
2. Ахмед Мехмедов Ахмедов от гр.Никопол, на длъжност зам. кмет на Община Никопол, с квалификация: магистър-икономист-счетоводител;
3. Мартин Радославов Димов от гр. София, външен експерт, с квалификация: „магистър инженер Хидростроителство“, ВЕ-548;
4. Сава Богданов Тачев от гр. София, външен експерт, с квалификация, с квалификация: „магистър инженер Хидростроителство“, ВЕ-318;
5. инж. Георги Конов – строителен контрол към дирекция „УТ“ при община Никопол”;

Резервни членове:

1. Стоян Рашев Рашев от гр. София, външен експерт, с квалификация: „магистър инженер Хидростроителство, ВЕ - 228;
2. Валентин Илиев Трифонов от гр. Никопол, ст. специалист „ИП“, квалификация: магистър-икономист;
3. Николай Илиев – ст.експерт „ ФСД „ при Община Никопол;

На 03.02.2015 г. в 10:00 часа комисията се събра в пълен състав и продължи своята работа с разглеждане и оценка на Техническите предложения в плик №2 на допуснатите участници.

**Оценката бе извършена по предварително обявената в документацията за участие Методика, а именно (цит.):**

***“ЕТАП ЕДНО - ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА на офертата по подпоказателите:***

***1.1. То - План за организация и изпълнение на строителството:***

**Обяснителната записка за организация и изпълнение на строителството** се описва в Образец от Документацията за участие – Предложение за изпълнение на поръчката, която обхваща следните елементи:

- Описание на отделните етапи за изпълнение на поръчката;
- Описание на основните видове СМР, тяхната продължителност и технологична последователност и обвързаността на отделните етапи и процеси;
- Организация и методи за изпълнение на строителството. Понятието метод (от гръцки *methodos*) има различни определения – определен начин, ред, система от похвати, начини на действие. В практиката и теорията, най-разпространени са следните **методи на организация на строителството: успореден, последователен, смесен (трите метода общо се наричат традиционни) или поточен.**

**При успоредния /паралелен/ метод**, теоретично всички работи започват и се извършват едновременно. Тук общият срок на строителството съвпада с времетраенето на най-продължителната работа, а максималният брой работници представлява сумата от всички участващи в изпълнението на отделните видове работи.

**При последователния (цикличен) метод**, работите се извършват последователно една след друга: първоначално - първата работа, след нейното цялостно завършване - втората, после третата и т.н.

**Смесеният метод** представлява съчетание от последователния и паралелния. При него, следвайки технологическата последователност и изискването за осигуряване на достатъчен работен фронт на всяка бригада, постепенно се включват работите една след друга, така че в течение на времето се получава едновременно извършване на няколко работи, а понякога - само на една. Тук срокът на строителството може да се изчисли по определена формула, но ясно е, че е по-кратък от този при последователния и по-дълъг от този при успоредния.

**Поточният метод** на организация на строителството е една разновидност на смесения метод, т.е. той е смесен метод, при който изпълнението на отделните работи е точно фиксирано в пространството и времето и подчинено на основни принципи. Той се основава на равномерното и непрекъснато осъществяване на технологическия процес, свързано с равномерното използване на производствената мощност и ресурсите на строителната фирма и с равномерното завършване и пускане в експлоатация на готова строителна продукция.

Предвид обстоятелството, че финансирането на поръчката е осигурено по Програмата за трансгранично сътрудничество Румъния-България 2007-2013 г., на основание сключен договор за безвъзмездна помощ, със срокове за изпълнение, които не подлежат на удължаване, Възложителят ще даде предимство на **„смесения“ метод**, чието прилагане ще осигури качествено и в срок, изпълнение на предвидените СМР.

- Разпределение на ресурсите /механизация и оборудване/ и работна ръка, координация между звената и последователност на дейностите.
- Описание на мероприятията по временна организация на движението, мерките по безопасност на труда и мерките за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката;
- Описание на допълнителните мерки по опазване на околната среда, извън задължителните, които са посочени в Разрешението за строеж, Закона за опазване на околната среда и подзаконовни нормативни актове /съгласно чл. 28, ал. 5 от ЗОП, повече

информация за задължителните мерки за опазване на околната среда може да се получи от Министерството на околната среда и водите <http://www.moew.government.bg/>.

Възложителят ще даде повече точки при предложени и описани следните допълнителни мерки за опазване на околната среда, а именно:

- Мерки за влагането в строежа на рециклирани строителни материали или на третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение № 10 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), които са посочени в чл. 13 от същата наредба (цитираната мярка е задължителна от 01.01.2014 г., поради което Възложителят ще даде предимство на предложения, които предвиждат такива мерки).

На основание чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП, Комисията ще предложи за отстраняване на участник, чиято оферта не отговаря на предварително обявените условия от Възложителя, включително:

- Не е представена Обяснителна записка за организация и изпълнение на строителството и/или

- Не е представен Линеен календарен график и/или

- При изготвянето на Линейния календарен график не е спазено изискването: Върху всяка хоризонтална отсечка, изобразяваща отделна работа следва да се запише броят на работниците, които я изпълняват и продължителността на същата в дни.

- Не са представени Диаграма на работната ръка и/или Диаграма на механизацията и/или Диаграмата на работната ръка не съответства на декларирания брой собствени и наети работници и/или

<b>Показател от ТО</b>	<b>Описание на факторите, влияещи на оценката</b>	<b>Обстоятелства, при които се поставят точките</b>	<b>Брой точки</b>
<b>ТО</b>	<p>Фактори, влияещи на оценката:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката;</li> <li>- Описание на видовете СМР и тяхната последователност на</li> </ul>	<p>Всеки член от Комисията поставя 60 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, и е в сила всяко едно от следните обстоятелства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В обяснителната записка от техническото предложение към офертата се съдържат ясно и подробно посочени предложения за реализирането на всички дейности в техническото задание. Изложени са подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение. Предложени са методи на работа, чиято употреба</li> </ul>	60 т.

Показател от ТО	Описание на факторите, влияещи на оценката	Обстоятелства, при които се поставят точките	Брой точки
	<p>изпълнение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация и методи на изпълнение;</li> <li>- Съответствие на Линеиния график, диаграмата на работната ръка и диаграмата на механизацията с предложените организация и методи на изпълнение на поръчката.</li> <li>- Предложени и описани следните допълнителни мерки за опазване на околната среда, а именно: <ul style="list-style-type: none"> <li>влагане в строежа на рециклирани строителни материали или на третиранни строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение чл. 13 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали</li> </ul> </li> </ul>	<p>при реализацията на конкретния обект е аргументирана и обоснована;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Всички дейности, предмет на поръчката, са обезпечени с хора и машини, като разпределението им е съобразено с предложени линеен график, диаграмата на работната ръка и диаграмата на механизацията за изпълнение на съответната дейност;</li> <li>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект и предложената в офертата методика за неговото изпълнение;</li> <li>- Налице е пълно съответствие между предложените организация, „смесената“ методика на изпълнение на строителството и представения линеен график</li> <li>- Предложен е „смесен“ метод за изпълнение на строителството;</li> <li>- Предложени и описани посочените от Възложителя допълнителни мерки за опазване на околната среда (влагането в строежа на рециклирани строителни материали или на третиранни строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение чл. 13 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)</li> </ul>	
		<p>Всеки член от Комисията поставя 40 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, но е в сила поне едно от следните обстоятелства:</p>	40 т.

Показател от ТО	Описание на факторите, влияещи на оценката	Обстоятелства, при които се поставят точките	Брой точки
		<p>- Участникът е описал отделните етапи на изпълнение на поръчката, но не са изложени подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение, а същите само са маркирани и рамкирани по-общо и бланкетно;</p> <p>- Участникът е посочил в обяснителната записка от техническото си предложение видовете СМР, но последователността на изпълнението им не е достатъчно ясна и разбираема и/или не е подробно описана и/или не се отнася за всички СМР, а само е маркирана; Налице са несъществени пропуски и/или частично съответствие между посочената технологична последователност на строителния процес с предвидените за използване технически и човешки ресурси;</p> <p>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект, но предложената от участника методика за изпълнението не е описана подробно или са налице несъществени пропуски.</p> <p>- Не е предложен „смесен“ метод за изпълнение на строителството.</p> <p>- Предложените допълнителни мерки за опазване на околната среда са посочени „общо и бланкетно“</p>	
		<p>Всеки член от Комисията поставя 20 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е в сила поне едно от следните обстоятелства:</p> <p>- Участникът е описал отделните етапи на изпълнение на поръчката,</p>	20 т.

<b>Показател от ТО</b>	<b>Описание на факторите, влияещи на оценката</b>	<b>Обстоятелства, при които се поставят точките</b>	<b>Брой точки</b>
		<p>но не са изложени мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участникът е посочил в обяснителната записка от техническото си предложение общо и бланкетно видовете СМР, като в описаната последователност за тяхното изпълнение има пропуски и без видно съответствие между посочената технологична последователност на строителния процес с предвидените за използване технически и човешки ресурси;</li> <li>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект, но предложената от участника методика за изпълнението на обекта е само маркирана общо и бланкетно.</li> <li>- Налице е констатирано несъответствие между предложените организация и подход на изпълнение на поръчката и представения линеен график.</li> <li>- Не са предложени и описани допълнителни мерки за опазване на околната среда.</li> </ul>	

**Забележка:** За целите на настоящата методика, използваните в този раздел определения следва да се тълкуват, както следва:

**„Ясно“**- посочване на отделните етапи и видове СМР. Следва да се разбира изброяване, което недвусмислено посочва конкретния етап, конкретния вид СМР и по начин, по който същият да бъде индивидуализиран с предвидените в количествената сметка конкретни видове СМР;

**„Подробно“**- описанието, което освен, че съдържа отделни етапи, видове СМР и дейности не се ограничава единствено до тяхното просто изброяване, а са добавени допълнителни поясняващи текстове, свързани с обясняване на последователността, технологията или други факти, имащи отношение към повишаване качеството на изпълнение на поръчката и надграждане над предвидените технически спецификации и изисквания;

**„Несъществени пропуски и/или частично съответствие“** – налице е, когато същото е констатирано, но несъответствието или липсващата информация може да бъде установена от други факти и информация, посочени в офертата на участника и пропуски и/или частично несъответствие, които не могат да повлияят на изпълнението на поръчката и с оглед спазване на проекта и правилната технологична последователност. Ако липсата на

Показател от ТО	Описание на факторите, влияещи на оценката	Обстоятелства, при които се поставят точките	Брой точки
<p>информация и/или частичното несъответствие не могат да бъдат установени от други части в офертата се приема наличието на „констатирано несъответствие“;</p> <p><b>„Общо и бланкетно“</b> – позоваване на общоизвестни методи, термини и технологични процеси и други, без същите да са описани изчерпателно като поредица от действия, водещи до целения резултат.</p>			

Предложенията направени от участниците, съответно мотивите за оценките на комисията, са следните:

<p><b>оферта № 1</b>  <b>вх. 26-43</b> постъпила на <b>26.01.2015г.</b> в часа <b>10:06</b> часа  <b>участник: „ЕНЕРГО РЕМОНТ СТРОЙ“ ЕООД</b></p>
<p><b>Кратко описание на предложението на участника</b></p>
<p>Техническото предложение на Участника съдържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обяснителна записка за организация и изпълнение на строителството;</li> <li>• Линеен календарен график;</li> </ul> <p>Забележка: При изготвянето на Линеиния календарен график не е спазено изискването: Върху всяка хоризонтална отсечка, изобразяваща отделна работа да се запише броят на работниците, които я изпълняват и продължителността на същата в дни. Тази информация може да се извлече от друга част на Линеиния график, поради което Комисията взе решение да не отстранява офертата на участника на това основание.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизация.</li> </ul> <p><b>Участникът е предложил общ срок за изпълнение на строителството от 6 (шест) месеца и гаранционен срок от 96 (Деветдесет и шест) месеца.</b></p> <p>Представен е план за организация и изпълнение на строителството с приложен линеен график, диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията.</p> <p>Планът за организация и изпълнение на строителството включва:</p> <p>I. Описание на отделните етапи за изпълнение на поръчката – от стр. 1 до стр.2  Направено е кратко описание на следните етапи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготвирелни дейности и временно строителство;</li> <li>- демонтж на съществуваща защитна стена;</li> <li>- изграждане на дренажна система;</li> <li>- изграждане на противофилтрационни съоръжения;</li> <li>- вертикална планировка;</li> <li>- ремонт на съществуващата каменно-зидана стена;</li> <li>- довършителни работи, демобилизация и подготовка за подписване на Акт 15.</li> </ul> <p>II. Описание на основните видове СМР, тяхната продължителност и технологична последователност и обвързаността на отделните етапи и процеси – от стр. 2 до стр. 8  Предложен е смесен метод за изпълнение на поръчката.  За всеки от етапите е направено описание на основните видове СМР, периода за</p>

изпълнението им и тяхната продължителността в календарни дни.

### III. Организация и методи за изпълнението им – от стр. 8 до стр. 45

#### 1. Организация от стр. 8 до стр. 25

##### 1.1 Общи положения

Участникът е посочил основните дейности необходими за законосъобразното започване на строителството и задълженията, които той трябва да изпълни в качеството му на строител.

В подготвителния етап са включени дейности по:

- откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво чрез съставяне на Протокол Обр. 2;
- направа и поставяне на информационна табела на обекта, съгласно чл.13 от „Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”
- трасиране на обекта;
  - определяне на границите и местата на временната строителна база и строителната площадка съгласувана с Възложителя и строителния надзор;
  - уточнят и маркират всички съществуващи подземни и надземни комуникации съвместно с експлоатиращите ги дружества;
  - разчисти и оформи терена, определен за изграждане на временна строителна база;
  - оформяне на временни пътища;
  - изграждане на временната строителна база, за която е изброено необходимото материално-техническо осигуряване.

Изпълнителят е декларирал извършване на всички строително-монтажни работи по изграждане на строежа със собствени сили и в съответствие с одобрения инвестиционен проект.

##### 1.2. Организация на строителните ресурси – персонал, механизация и оборудване

Изброени са видовете специалисти включени в инженерно-техническия екип.

Числеността на персонала изпълняващ строително-монтажните и строително-ремонтните работи е променлива съобразена с предложените: Линеен график и диаграмата на работната ръка. Обектът ще бъде технически обезпечен със строителна механизация и техника, като са изброени факторите взети под внимание при организацията външния и вътрешния транспорт.

##### 1.3. Организация на доставката на материали

Организацията на доставката на материали е разгледана в следния аспект:

- сročност/темп на доставките на материали, в зависимост от нуждите;
- контрол на качеството на влаганите строителни материали;
- транспорт и складиране, съхранение и охрана на материалите.

1.4. Организация и начин за разпределение на задълженията и отговорностите на инженерно-техническия персонал на Изпълнителя - субординация, взаимодействие и връзки

За всеки един от членовете на инженерно-техническия екип е направено описание на задълженията и отговорностите му.

1.5. Описание на отношенията на Изпълнителя с Възложителя и останалите участници в строителния процес – взаимодействие и връзки

Описани са основните задължения и права на участниците в инвестиционния процес, както поотделно така и при съвместната им работа.

#### 2. Методи за изпълнение и контрол – от стр. 25 до стр. 51



Изброени са основните строителни дейности по този проект, за които е направено описание за тяхното изпълнение и изискванията, на които трябва да отговарят. Посочени са нормативите и стандарти по отношение на вложените материали.

IV. Разпределение на ресурсите (механизация и оборудване) и работна ръка, координация между звената и последователност на дейностите – от стр. 45 до стр. 51

Описани са вида и броя на механизацията и броя на работниците. Дадено е разпределението на механизацията, оборудването и работниците при изпълнение на дейностите и периода за тяхното реализиране.

V. Описание на мероприятията по временна организация на движението, мерките по безопасност на труда и мерките за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката от стр. 51 до стр. 74

#### 1. Мероприятия по временна организация на движението

Участникът е предложил изготвяне на проект за временна организация на движението, които да бъде съгласуван със заинтересованите институции. Описани са целите на проекта и основните направления при създаване на временна организация на движението.

Към техническото предложение са приложени три схеми на временна организация на движението.

#### 2. Мерки за безопасност на труда

Изброени са наредбите, които ще се прилагат при изпълнение на мероприятията по безопасност и здраве. Ще бъде спазен и разработеният план за безопасност и здраве. Описани са отговорностите на Координатора по безопасност и здраве включен в екипа на изпълнителя.

2.1 Класифициране на опасностите – направен е списък на уврежданията, които биха настъпили съобразно с предвидените на обекта строително-монтажни работи.

2.2 Основни организационни мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд – са по отношение на:

- назначаване на работници и служители, които отговарят на Кодекса на труда;
- допускане до строителната площадка на работници с необходимите лични предпазни средства;
- машините и съоръженията подлежат на ежедневен контрол преди започване на работа;
- зоните и местата криещи опасност се обозначават
- задължителните мероприятия по ЗБУТ за всички специалности на обекта;
- запознаване на работниците и служителите с правилата за оказване на пътна долекарска помощ.

#### 2.3. Инструкции и инструктаж за безопасна работа

Изброени са инструкциите по отношение, на които се разработва и провежда инструктаж на работниците и персонала.

За всеки вид инструктаж са дадени разяснения за времето на неговото провеждане и обхвата му.

#### 2.4 Сигнализация на опасните зони

Описани са мероприятията за сигнализиране със съответните знаци и обезопасяване на опасните зони.

#### 2.5 Транспорт на строителната площадка

Транспортът е разделен на външен и вътрешен за строителната площадка, като за всеки един е дадено кратко разяснение. Изброени са съществуващите рискове при движението на самоходни машини и основните изисквания при шофиране в района на обекта.

#### 2.6. Товаро-разтоварни работи, складове и складови площадки

Дадени са някои правила при повдигане и складиране на материали и евентуалните рискове

при неправилното им складиране и транспортиране.

2.7. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка

#### 2.7.1. Общи изисквания

Определени са Класа на функционална пожарна опасност на строежа и Категорията по пожарна опасност.

За създаване на организация по ПАБ изпълнителя предвижда:

- да разработва и утвърждава инструкции свързани с правилата за пожарна и авариинна безопасност.;

- за изпълнение на определени мероприятия за подобряване на ПАБ на строителната площадка да издаде заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

#### 2.7.2. Противопожарно оборудване на строителната площадка

Изброено е предвиденото противопожарно оборудване за строителната площадка и някои правила за тяхната експлоатационна пригодност.

#### 2.7.3. Специални изисквания

Тук са засегнати допълнителни изисквания и забрани с цел предотвратяване на пожарна опасност.

#### 2.7.4. Специални изисквания при аварийни ситуации

Описани са мерките, които трябва да се предприемат при подаване на сигнал за аварийна ситуация.

### 2.8. Строителни машини

Дадени са условията, на които трябва да отговарят строителните машини

В следващите точки участникът е посочил необходимите мерки за безопасност на труда при извършване на следните видове СМР:

2.9 Извършване на земни работи – в това число изпълнение на укрепени изкопи

2.10 Изграждане на стоманобетонни конструкции включващи:

- подготовка за изпълнение;

- изисквания при извършване на кофражни работи;

- изисквания при извършване на армировъчни работи;

- изисквания при полагане на бетон;

- изисквания при изпълнението на шпунтови стени.

- изисквания при хоризонтално набиване (безтраншейно прокарване) на тръбопроводи.

3. Мерки за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката

Ответени са следните затруднения, за които са посочени конкретни мерки

- Затруднения при подготовка и разчистване на строителната площадка;

- Затруднения във връзка със замърсяване на околната среда, в това число замърсяване на въздуха, територията на строителната площадка и тази в близост до нея, контролиране на шума в нормални граници;

- Затруднения при възникване на пожар на строителната площадка;

- Затруднения, предизвикани от евентуално замърсяване на прилежащите улици вследствие изпълнението на строителните работи;

- Затруднения във връзка с причиняване и обезщетяване на нанесени вреди на лица и имоти по повод изпълнението на СМР.

VI. Описание на допълнителните мерки по опазване на околната среда – от стр. 75 до стр. 76

Даден е списък с нормативните документи, от които се изхожда при вземане на мерки за опазване на околната среда.

Декларирано е разделно събиране на строителните отпадъци и е изброена последователността, която се следва при управлението им.

Част от бетоновите и стоманобетоновите строителни отпадъци се предвижда да се раздробят до подходяща фракция и да се използват за обратен насип или добавъчен материал за подложен бетон.

Към обяснителната записка са приложени:

1. Линеен календарен график
2. Диаграма на работната ръка
3. Диаграма на механизацията
4. План на строителната площадка;
5. Детайл за сигнализиране на дълготрайни работи на двулентова двупосочна улица в работен участък над 50 м;
6. Детайл за сигнализиране на дълготрайни работи на двулентова двупосочна улица в работен участък до 50 м;
7. Детайл за временна организация на движението по обходен маршрут.

<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>Максимален брой точки 60</b>	<b>Мотиви на комисията</b>	
<b>ТО План за организация и изпълнение на строителството</b>		<b>Описано в офертата</b>	<b>Несъответствия/коментар</b>
<p>Всеки член от Комисията поставя 40 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, но е в сила поне едно от следните обстоятелства:</p> <p>- Участникът е описал отделните етапи на изпълнение на поръчката, но не са изложени подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение, а същите само са маркирани и рамкирани по-общо и бланкетно;</p> <p>- Участникът е посочил в обяснителната записка от техническото предложение видовете СМР, но последователността на изпълнението им не е достатъчно ясна и</p>	<b>40 т.</b>	<p>Стр. 2 – Дадено описание на етапите и времетраенето на изпълнение на работите.</p> <p>Етап 2: Демонтаж на съществуващата защитна стена – 20 календарни дни (от 11 – 30-тия ден)</p>	<p>Тази организация на работите не съответства на изискването от тръжните документи за прилагане на “смесен метод” за организация.</p> <p>Пълното премахване на цялата защитна стена по цялата дължина в началото на работите създава риск в случай на продължителни валежи в горната част на водосбора и наводнения при високи води в реката. На практика 92 дни остават до завършване на противифилтрационните мероприятия, в т.ч. завършване на новата защитна стена (шпунта завършва на ден 112).</p>
		<p>Стр. 16-17: Описание на съдържанието на сертификат за производствен</p>	<p>Отнася се за доставчици на материали и изделия и няма отношение към целта на поръчката. Декларацията за съответствие се издава въз</p>

<p>разбираема и/или не е подробно описана и/и не се отнася за всички СМР, а само е маркирана;</p> <p>- Налице са несъществени пропуски и/или частично съответствие между посочената технологична последователност на строителния процес с предвидените за използване технически и човешки ресурси;</p> <p>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект, но предложената от участника методика за изпълнението не е описана подробно или са налице несъществени пропуски.</p> <p>- Не е предложен „смесен“ метод за изпълнение на строителството.</p> <p>- Предложените допълнителни мерки за опазване на околната среда са посочени „общо и бланкетно“</p>	контрол	основа на сертифицирана програма за производствен контрол.
	Стр.25-27: Изкопни работи	Няма коментар и техническо решение във връзка с проектното изискване за укрепване на траншеята при изпълнение на изкопните работи. Съгласно проекта се изисква прилагане на плътно укрепване на траншейните изкопи. Това само по себе си и при конкретните геоложки условия представлява важен елемент в организацията на работите и планирането на необходимата техника за обекта.
	Стр. 33 – Стр.37	<p>- Не присъстват данни за необходима основна техника: механизация свързана с подготовка на бентонитовата смес и инжекционна помпа за подаването ѝ.</p> <p>- Не се засягат допълнителните мероприятия свързани с предотвратяване на запушване на тръбите при набиване на 2Т профила.</p> <p>- Липсват данни за рецептата на циментово-бентонитния разтвор, контрола на качеството му и методи за следене на разхода и съответно доказване на инжектирано количество.</p> <p>- В т. 2.5. Изпълнение на тънка циментно-бентонитна стена се посочва (цит.): <i>“След изваждане му, металния профил се набива отново непосредствено до изпълнената вече стъпка, като по този начин се получава непрекъснатата противифилтрационна завеса от циментово-бетонна суспензия“</i>. На практика за да се осъществи и гарантира непрекъснатостта на завесата е</p>

		<p>необходимо застъпване на стъпките от мин. 10см, а не набиване в непосредствена близост.</p> <p>- В т. 2.6. Изпълнение на шпунтова стена се посочва, че е възможно поставянето допълнително уплътнение: мероприятие, което от една страна не е предписано по проект, а от друга не е посочена технологията на изпълнението му.</p> <p>- Липсват всякакви данни за техническите параметри на двете основни машини (набивна машина за бентонитова стена и машина за шпунт), необходими за изграждане на противифилтрационните мероприятия.</p>
	Стр.34: За направа на тънката шлицова стена ще се използва специализирана за целта набивна машина.	Технически некоректно, безсмислено.
	Стр. 70: т. 2.10.5	Посоченото в т. 2.10.5. Изисквания при изпълнение на шпунтови стени кореспондира с технологията за набиване на стоманобетоннови пилоти с дизел чук, която е съвсем различна и определено неподходяща за изпълнение на шпунтови стени.

#### Офертата на следващия участник:

<p><b>оферта № 2</b>  <b>вх. 26-44 постъпила на 26.01.2015г. в часа 14:47 часа</b>  <b>участник: КОНСОРЦИУМ ПОИС-ДУНАВ 2015</b>  <b>Кратко описание на предложението на участника</b></p>
<p>Техническото предложение на Участника съдържа:</p>

- Обяснителна записка за организация и изпълнение на строителството;
- Линеен календарен график;
- Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизация.

**Участникът е предложил общ срок за изпълнение на строителството от 7 (седем) месеца и гаранционен срок от 96 (Деветдесет и шест) месеца.**

Представен е план за организация и изпълнение на строителството с приложен линеен график, диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията.

***Планът за организация и изпълнение на строителството включва:***

**Технология за изпълнение на различните видове СМР и тяхната последователност** – от стр.1 до стр. 40

Технологичната последователност за изграждане на геозащитните съоръжения ще бъде в условията на смесен организационен метод.

Разгледани са последователните етапите на изпълнение на СМР, които са:

### **1. Подготвителни дейности**

Към подготвителните дейности спадат:

- оборудване на площадката за разполагане на фургони и контейнери;
- отстраняване на дървета и друга растителност в обхвата на извършваните СМР, което ще става по участъци;
- уточняване на трасето на подземните комуникации.

Подготвителният период ще бъде използван за:

- Сключване на договори за доставка на материали и изделия;
- Геодезическа подготовка на обекта;
- Подписване на протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и нива;

Участникът предвижда преди започване на строителството да изпълни следното:

- Да изготви План за управление на строителните отпадъци;
- Строителните отпадъци ще се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване отделно;
- Строителните отпадъци ще се транспортират и предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности по рециклиране на отпадъци

Предложена е необходимата за изпълнение на подготвителните дейности механизацията и броя на работниците

### **2. Почистване от съществуваща растителност**

Направено е разграничение в зависимост от вида на съответната растителност, както следва:

- **Почистване на храсти и млада гора с дебелина на дърветата до 10см;**
- **Изсичане и изкореняване на едрогабаритни дървета.**

Определен е и необходимият брой механизация и работна ръка.

### **3. Демонтаж на съществуваща защитна стена**

Демонтажът на съществуващата подпорна стена ще се извършва с тежка механизация. Използваемите части ще бъдат отделени за повторна употреба, а неизползваемите ще се извозват на определено за целта място. Предвидено е част от строителните отпадъци след подходящо третиране да бъдат вложени повторно под формата на обратен насип или други дейности свързани с настоящият проект.

### **4. Изграждане на дренажна система**

Участникът е посочил двата типа дренажна система, която е предвидено да бъде изградена.

Описана е следната последователност на изпълнение:

- изкопни работи – посочени са механизацията която ще се прилага, типа на укрепването и технологичната последователност при изпълнението на изкопните дейности.

- полагане на геотекстил върху подравненото дъно
- подложка под дренажната тръба от дребен чакъл;
- полагане на дренажната тръба  $\varnothing 200$ ;
- полагане на засипка на дренажното трасе;
- оформяне на геотекстила и подложка за изпълнение на дъждовната канализация;
- изпълнение на дъждовната канализация;
- обратен насип върху дъждовната канализация

Ще бъдат правени изпитвания на място за доказване на проектните параметри на уплътнението на всеки от положените пластове.

Посочени са необходимата механизация и персонал. Работите по изграждане на дренажната система ще се изпълняват на няколко участъка едновременно.

### **4. / повторена е номерацията / Изграждане на противофилтрационни системи**

Етапите на изпълнение на противофилтрационните съоръжения включват - изграждане на тънка бентонитова стена (циментно-бентонитна завеса) и изграждане на шпунтова стена по предвидените участъци и секции.

#### **• Изграждане на тънка бентонитова стена**

Разгледани са следните въпроси:

- обща характеристика на метода;
- използвани материали, които включват;
  - инжекционен набивен профил – посочен е вида на профила и технологията за набиване;
  - суха смес за инжекционен разтвор – дадена е рецептата за разтвора;
- механизация – посочени са подробните технически характеристики на набивната машина, комбинираната бъркалка с инжекционна помпа. Към спомагателното оборудване са причислени силозите и инжекционните маркучи.

- последователност на дейностите по изграждане на тънката бентонитова стена

включващи:

- доставка на механизация, оборудване, материали и помощна техника;
- подготвителни работи;
- изпълнение на тънката бентонитова стена;
- преместване на механизация;
- средно дневна производителност;
- необходим персонал;
- контрол и отчет на извършените строителни работи
- инструкции по безопасност

#### ● Изграждане на шпунтова стена

Участникът е разгледал следните въпроси:

- технология;
- използвани материали;
- механизация;
- последователност на дейностите по изграждането на шпунтовата стена включващи:
  - доставка на механизация;
  - подготвителни работи;
  - изпълнение на шпунтова стена.
- средно дневна производителност;
- необходим персонал;
- контрол и отчет на извършените дейности по изграждане на шпунтова стена

#### 5. Изравнителна бетонова стена

По продължение на шпунтовата стена от страната на града ще бъде изградена изравнителна бетонова стена.

Дейностите по изграждането на бетоновата стена са:

- кофражни работи – описана е необходимостта от кофража, неговият вид и технологичните особености при работа. Посочени са необходимата механизация и персонал.

- бетонови работи – бетонът ще се доставя от сертифицирани бетонови заводи. По отношение на контрола на бетоновите работи са посочени действащите стандарти, на които трябва да отговаря бетона и какъв контрол се предвижда на строителната площадка. Посочени са необходимата механизация и персонал.

- Армировъчни работи

Армировъчната стомана ще бъде изготвена в специализиран завод и доставена до обекта с камион. Посочени са основни изисквания при доставката, съхранението и влагането на армировката, както и необходимата механизация и персонал.

#### 6. Вертикална планировка. Ремонт на съществуваща каменно-зидана стена и



## **изграждане на заустванията.**

### **- вертикална планировка**

Дейностите по вертикалната планировка са свързани с монтирането на бетонови бордюри и изграждане на основен пласт на настилната от трошен камък. Посочени са стандартите, които трябва да се спазват и необходимата механизация и персонал.

Асфалтобеново покритие – подробно са описани техническите изисквания при транспортирането, полагането и уплътняването на асфалтовите смеси. Дадена е необходимата механизация и персонал.

**- ремонт на съществуваща каменно-зидана стена.** - ще се извърши възстановяване на каменната зидария, изграждане на долен опорен блок в участъците в Зона I и фугиране на слабите участъци в зидарията. Ще се използва материал от разрушената зидана стена.

**- изграждане на зауствания** - дренажите ще се събират и заустват в събирателни шахти, откъдето посредством стоманени тръби ще преминат през шпунта и ще се заустят в р. Дунав.

## **7. Временна организация на движение**

При изпълнението на обекта ще се спазва следната технологична последователност, касаеща организация на движението по време на извършване на строителни дейности:

- преди започване на изпълнението на отделните участъци първо ще отправим писмено искане за промяна на организацията на движението до компетентните органи. От Общината ще искаме уточняване на маршрутите за извозване на изкопаните излишни маси, местата за измиване на строителните машини и камиони, и евентуално за депониране на хумуса;

- след получаване на становищата (Разрешение) ще се изпълняват мероприятията по Временна Организация на Движение;

- с представители на експлоатационните дружества ще се уточнят и маркират всички известни подземни инженерни мрежи

## **8. Инструкции и мерки за безопасност**

Изброени са следните инструкции:

- Преди започване на работа ще бъде изготвена оценка на риска за всички видове СМР.

- Персоналът ще бъде оборудван с лично работно облекло, ръкавици, каски, предпазни маски и очила, антифони.

- Преди работа ще бъдат провеждани ясни и точни инструктажи за съществуващите рискови и условията на безопасна работа.

- При работата ще бъдат спазвани всички изисквания на ЗБУТ.

**Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително и за местата със специфични рискове** - от стр.40 до стр. 48

### **I. Характеристика на видовете опасности според факторите, които ги пораждат:**

Направено е описание на опасностите в следните направления:

1. механични опасности;

2. опасности от пожар;
3. опасности от въздействие на шум и вибрации;
4. опасност от материали и вещества с вредно токсично въздействие
5. Опасност от неблагоприятно въздействие на микроклимат
6. Опасност от биологични агенти
7. Опасност от физиологични, психологични и социални фактори

## **II Специфични рискови фактори при извършване на СМР на обекта**

Направена е идентификация на основните рискови фактори при основното строителство, при изграждането на канализацията и при изграждане на противофилтрационните съоръжения.

**III. Мерки за намаляване и контрол на риска** – описани са мерките за намаляване и контрол на риска при следните дейности:

- работа на открито;
- опасност от движещи се машини, транспортни средства и елементи от тях;
- работа с тежести;
- при изкопни работи;
- при работа с машини и оборудване;
- при преместване на товари с повдигателни съоръжения и при влагането им;
- опасност от остри ръбове, стърчащи и изпъкнали елементи от конструкции и съоръжения;
- опасност от удар в препятствия и от подхлъзване, загуба на равновесие и падане на едно ниво поради неравни и хлъзгави повърхности, терени и площадки;
- опасност от падане от височина;
- опасност от електрически ток;
- опасност от шум и вибрации;
- опасност от материали и вещества с вредно токсично действие;
- опасност от съоръжения с повишена опасност (автокран);
- опасност от биологични агенти;
- работни операции и дейности, застрашаващи външни или случайно намиращи се на работното място лица;
- при работа с подизпълнител;
- опасност от пожар

## **Мерки за опазване на околната среда** - от стр.49 до стр. 58

За целите на опазване на околната среда при изпълнението на обект участникът е предвидил да бъде реализирана комплексна процедура от действия и мероприятия, които се отнасят до:

- идентифициране на възможните замърсявания;
- Мониторинг, контрол и управление на факторите, които биха увредили околната среда;
- Предотвратяване и ограничаване на възможното замърсяване;
- Управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали;
- Компетентност на персонала по въпросите, свързани с опазването на околната среда.

Идентифицирани са възможните източници на замърсяване от дейност при изпълнение на СМР на обекта, които биха имали въздействие върху околната среда, както следва:

- образуване на отпадъци;
- използване на горива и масла;
- използване на вода;

- използване на електроенергия;
- използване на химически вещества;
- използване на химическа тоалетна;
- емисии във въздуха;
- емисии във водите;
- въздействие върху биологичното разнообразие;
- въпроси с локално въздействие;
- екологичен аспект при възможни аварийни ситуации;
- използване и замърсяване на терени.

**Линеен график с диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията** – от стр.59

до стр. 60

Представен е линеен график за отделните етапи при изграждането на обекта, в който са посочени продължителността на всеки от етапите и броя на работниците.

Отделно са разработени график на работната ръка и график на механизацията.

ПОКАЗАТЕЛ	Максимален брой точки	Мотиви на комисията
<b>ТО План за организация и изпълнение на строителството</b>	<b>60</b>	
<p>Всеки член от Комисията поставя 60 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, и е в сила всяко едно от следните обстоятелства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В обяснителната записка от техническото предложение към офертата се съдържат ясно и подробно посочени предложения за реализирането на всички дейности в техническото задание. Изложени са подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение. Предложени са методи на работа, чиято употреба при реализацията на конкретния обект е аргументирана и обоснована;</li> <li>- Всички дейности, предмет на поръчката, са обезпечени с хора и машини, като разпределението им е съобразено с предложени линеен график, диаграмата на работната ръка и диаграмата на механизацията за изпълнение на съответната дейност;</li> <li>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект и предложената в офертата методика за неговото изпълнение;</li> <li>- Налице е пълно съответствие между предложените организация, „смесената“</li> </ul>	<b>60 т</b>	<p>Съгласно изискванията на тръжната документация участникът КОНСОРЦИУМ „ПОИС – ДУНАВ 2015” е представил в План за организация и изпълнение на строителството следните части:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описание на отделните етапи за изпълнение на поръчката;</li> <li>- Описание на основните видове СМР, тяхната продължителност и технологична последователност и обвързаността на отделните етапи и процеси;</li> <li>- Организация и методи за изпълнение на строителството;</li> <li>- Разпределение на ресурсите /механизация и оборудване/ и работна ръка, координация между звената и последователност на дейностите;</li> <li>- Описание на мероприятията по временна организация на движението, мерките по безопасност на труда и мерките за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката;</li> <li>- Описание на допълнителните мерки по опазване на околната среда, извън задължителните, които са посочени в Разрешението за строеж, Закона за опазване на</li> </ul>

<p>методика на изпълнение на строителството и представения линеен график</p> <p>- Предложен е „смесен“ метод за изпълнение на строителството;</p> <p>- Предложени и описани посочените от Възложителя допълнителни мерки за опазване на околната среда (влагането в строежа на рециклирани строителни материали или на третиранни строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение чл. 13 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)</p>		<p>околната среда и подзаконови нормативни актове /съгласно чл. 28, ал. 5 от ЗОП.</p> <p>Към Техническото предложение е приложен линеен график за изпълнение на строителството, диаграма на работната ръка, както и диаграма на механизацията.</p> <p>Участникът последователно и детайлно е описал отделните етапи за изпълнение на поръчката по етапи, подобекти и дейности. В обяснителната записка от техническото предложение се съдържат ясно и подробно посочени предложения за реализирането на всички дейности в техническото задание. Изложени са подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение. Предложени са методи на работа, чиято употреба при реализацията на конкретния обект е аргументирана и обоснована.</p> <p>Всички дейности, предмет на поръчката, са обезпечени с хора и машини, като разпределението им е съобразено с предложения линеен график, диаграмата на работната ръка и диаграмата на механизацията за изпълнение на съответната дейност.</p> <p>Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект и предложената в офертата методика за неговото изпълнение.</p> <p>Предложен е “смесен” метод за изпълнение на строителството, като е налице пълно съответствие между предложените организация, „смесената“ методика на изпълнение на строителството и представения линеен график.</p> <p>В предложението са предвидени и мерки за влагането в строежа на рециклирани строителни материали и на третиранни строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение № 10 от</p>
--	--	--

	<p>НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.), които са посочени в чл. 13 от същата наредба.</p> <p>По този показател за оценка комисията е взела под внимание следните фактори:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организация на работата по реализиране предмета на поръчката, заедно с разпределение на работната сила и техническите ресурси;</li> <li>- Комплекса от действия за постигане срочност и качество контрола за постигане на очакваните резултати;</li> <li>- Мерки за опазване на околната среда.</li> </ul> <p>Организацията на работа е ясно изразена и аргументирана. Налице е ясно изразен подход за изпълнение на поръчката. Представена е изчерпателна информация по елементите на организацията на работа за всеки етап от изпълнението, дейностите и поддейностите. Предложената организация на работа обхваща всички задължителни елементи на организация на работа. Описаните отделни етапи на изпълнение, организацията и подход на изпълнение дейностите по изпълнение на видовете СМР и последователността на изпълнение, гарантират срочното и качествено изпълнение на обекта. Осигуряването на качеството ще се осъществява чрез прилагане на съвкупност от планирани и системни дейности, необходими за създаване на взаимно доверие, че изпълнените строително-монтажни работи ще задоволят изискванията за качество. Като важен елемент от ефективното изпълнение на проекта е създаването на план за комуникация в екипа, като основните средства за комуникация са редовни</p>
--	---

		работни срещи и водене на кореспонденция.
--	--	---

### Офертата на следващия участник:

<p><b>Оферта № 3</b>  <b>Вх. 26-45, постъпила на 26.01.2015г., в 15:00 часа</b>  <b>участник: ОБЕДИНЕНИЕ „НИКОПОЛ ТРАНС ГЕО 2015“</b></p> <p><b>Кратко описание на предложението на участника</b></p> <p><b>Участникът е предложил общ срок за изпълнение на строителството от 6 (шест) месеца и гаранционен срок от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 (двадесет и четири) месеца на доставеното оборудване и съоръжения;</li> <li>- за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 години;</li> <li>- за изпълнените строително – монтажни дейности за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи - 8 години;</li> <li>- за пристанищни и брегоукрепителни съоръжения и системи - 8 години;</li> <li>- за изпълнените строително – монтажни дейности за пътища и улиците - 2 години;</li> <li>- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи - 5 години.</li> </ul> <p>Представен е план за организация и изпълнение на строителството с приложен линеен график, диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията.</p> <p><b><i>Планът за организация и изпълнение на строителството включва:</i></b></p> <p><b>I. КРАТКО ПРЕДСТАВЯНЕ НА КАНДИДАТА</b> - от стр. 3 до стр. 4</p> <p>Направено е представяне на участниците в обединението, както следва:</p> <p>I.1. “Енемона” АД – водещ участник – направено е кратко представяне на дружеството, споменато е за членството в български и международни професионални организации и внедрената Интегриране система за управление.</p> <p>I.2. “Хидроинжект” ЕООД – направено е кратко описание, изброени са част от клиентите на фирмата. Посочени са основните дейности на фирмата и внедрена система за управление на качеството по международните стандарти.</p> <p><b>II. УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА</b> - от стр.4 до стр. 8</p> <p><b>II.1 Обща част</b></p> <p>Разработена е собствена методология за изпълнение на проекта, включваща следните организационни схеми по основните етапи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация в етапа на подготовка на строителната площадка;</li> <li>• Организация в етапа на доставка на материалите, осигуряване и подход на механизация ;</li> <li>• Организация в етапа на изпълнение;</li> <li>• Изготвяне на екзекутивна документация на целия обект;</li> <li>• Предаване на обекта на Възложителя с протокол Образец 15 и Удостоверение от</li> </ul>
--

службата по кадастъра с/но чл. 54 от ЗКИР.

Участникът декларира че ще осигуряват в максимална степен здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда, чрез адекватно идентифициране на опасностите, оценяване и управление на рисковете.

## **II.2. Ръководен екип на изпълнение**

Изброен е списък от длъжности, на които ще бъдат назначени специалисти с необходимата квалификация и опит.

Посочени са и основните задачи на ръководният екип:

- договори – включващи подготовка на цялата договорна документация; Подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции, издаване на застраховка и др.;

- инженеринг;

- планиране;

- административни въпроси;

- технически задания;

- доставка и логистика;

- здравеопазване, безопасност и защита на околната среда;

- работно време и смени.

## **II.3. Взаимоотношения с Възложителя на поръчката**

Участникът разчита на оперативно решаване на въпросите е работен порядък, но ще се придържа и към размяната на официална кореспонденция. Очаква се Възложителя да определи координатор на проекта.

1. Срещи предхождащи строителството – първа среща преди започване на строителство основно с административен характер и втора среща с цел запознаване на местните власти с Работите и създаване на контакти.

2. Други срещи – при необходимост

## **III. ПРЕДМЕТ НА СТРОИТЕЛСТВО - от стр. 8 до стр. 15**

### **III.1. Характеристика на обекта и строителната площадка**

Направено е описание на географските, геоложките, хидроложките и климатичните особености на района, в който ще се извършват строителните дейности. Обяснена е основната цел на проекта за изграждане на защитно съоръжение по брега на р. Дунав при гр. Никопол.

### **III.2. Съществуващо положение и ново техническо решение**

За защита от наводнения, към момента има изградена защитна подпорна стена - комбиниран профил. До Кота Терен 25,00 стената представлява каменна зидария на циментно-пясъчна фуга. Над нея са положени сглобяеми стоманобетонени елементи L-профили с височина 1,25m до Кота 25,80-26,00.

Състоянието на каменната зидария на места е влошено. Налице са обрушвания и нарушения по фугите. Състоянието на стоманобетонените елементи е добро, но фугите между тях са почти изцяло компрометирани. Като цяло сега съществуващите защитни съоръжения не изпълняват функциите си.

Чрез осъществяване на проекта ще се постигне подобряване на ефективна защита на околната среда и устойчиво развитие на природните ресурси в трансграничния регион Турну Мъгуреле - Никопол, осигуряване на по-добра среда за живеене, работа и сътрудничество между хората.

Към тръжната документация е представен работен проект – изброени са съответните части и съответно заложили количества и видове работа за изпълнение – описани са в настоящето предложение.

Определени са 3 основни случая при различни комбинации на режимите на повърхностния отток на р. Дунав и колебанията на подпочвени води гр. Никопол - случаите са описани.

Проектната разработка има обхват от 1400м дължина по брега на река Дунав, който е разделен на 3 зони.

### **III.3. Профили геозащитно съоръжение**

В зависимост от конкретните условия на съществуващото положение са определени 5 типа профила, които ще се използват при изграждане на геозащитното съоръжение за предпазване от наводнения на гр. Никопол. В офертата е направено описание на всеки от петте профила. За подпорната стена са посочени вида на бетона и стоманата.

### **III.4. Дренажна система**

Предвидената дренажна система е разделена в 2 отделни типа - **надлъжен** - покрай стената, по продължението на брега, и **напречен** - в улиците, напречно разположени на стената.

## **IV. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН И ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ** от стр.15 до стр. 43

### **IV.1. Обща организация и осигуряване на ЗБУТ**

Разработката на организационния план има за задача да осигури пълна представа за протичането на строителния процес. Организационният план ще бъде съобразен с Линейния план-график. С него ще бъдат обвързани всички схеми на Временната организация за движение (ВОД) на отделните етапи и участъци.

Преди началото на строителството ще се изготви и Работен проект за организация и изпълнение на строителството (РПОИС), който ще се включва и подробна информация със схеми за временното строителство и временна организация на движението по участъци.

Планът за Осигуряване на Качеството (ПОК) на обекта ясно ще показва: списъкът от документите и процедурите, които ще се изготвят, за да се определят начините на управление, ресурсите, технологичната последователност на доставката на технологично оборудване; начините за набелязване на критичните и забавящи събития на изпълнението на доставките; начините за проверка на оборудването, което ще се доставя.

### **IV.2. Етапи съгласно ЗБУТ**

Организационните етапи по ЗБУТ са както следва:

- Първи етап – подготовка за започване на работа и временно строителство и трасиране,
- Втори етап – демонтаж на съществуваща стоманобетонна предпазна стена и др. демонтажни работи;
- Трети етап – изграждане на дълбока дренажна система и канализация за дъждовни води;
- Четвърти етап – изграждане на противо-филтрационна завеса (бентонитова) и предпазна стена (шунтова) до кота +26,50м;
- Пети етап – зауствия, стомано-бетонна стена и ремонт на съществуваща каменно-зидана конструкция и др.;
- Шести етап – вертикална планировка и довършителни работи преди предаване завършен обект;

### **IV.3. Подготовка за започване на работа, временно строителство и трасиране**

В подготвителните дейности са включени всички дейности по временното строителство и тези, без които не би могло да се изпълнят Основните дейности, като част от тях са:

- Заверка на Заповедната книга за строежа. Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР;
- Изготвяне на графици и проекти за ВОД, съгласуването им с компетентните органи. Отлагане върху терена на трасетата и подписване на Протоколи образец 5; Почистване на строителната площадка от храсти и дървесна растителност;
- Предложение за одобрение от Надзора на необходимите материали, съдържащо вид, марка, произход, сертификат, декларация за съответствие, тестови протоколи и др. документи, необходими за одобрението им;



- Направа на временни селища на места, уточнени с Община Никопол, доставка на контейнери, определяне на площадките за строителни материали;
- Разработва се методология за изясняване на по-важните технологични особености на предвидените за извършване строително-монтажните работи при изграждане на обекта.;
- Съгласуват се маршрутите за превозване на материали до и от обекта, до временната база на строителя, уточняват се оптималните срокове за започване и завършване на строителните задачи, така че да се гарантират минималните технологични срокове за качествено строителство;
- Обособяване на терен за паркиране на механизацията и служебните автомобили и място за измиване на гумите;
- Осигуряване ел. захранване на строителна площадка и проверка за заземяване на ел. таблото;

#### **IV.4. Демонтаж на съществуваща стоманобетонна предпазна стена и др. демонтажни работи**

Посочената последователност на извършване на дейностите е както следва:

- разрушаване и разчистване на дилатационните фуги;
- разбиване на замонолитващия бетон и освобождаване на връзките между отделните СБ елементи ;
- захващане на освободения СБ-елемент с кран и натоварване на транспорт
- откарване на депо, определено от Възложителя

#### **IV.4. Изграждане на дълбока дренажна система и канализация за дъждовни води**

Последователност на изграждане ще бъде следната:

- дренаж и дъждовна канализация;
- бентонитова завеса. шпунтова стена, брегоукрепване;
- заустващи колектори;
- възстановяване терен.

В тази точка участника е представил разяснения по следните въпроси:

- подготовка и изкопаване на дренажното трасе;
- полагане на геотекстил;
- изграждане шахти;
- безизкопна технология след направа на шпунта;
- подготовка и изпълнение на дъждовна канализационна система;
- изпълнение на земни работи;
- изпълнение на кофражни работи;
- изпълнение на армировъчни работи;
- изпълнение на бетонови работи;
- полагане на тръби;

#### **IV.5. Изграждане на противо-филтрационна завеса (бентонитова,шлицова) и предпазна стена (шпунт)**

Засегнати са въпросите свързани с:

- полагане на циментно-бентонитова завеса;
- необходима механизация и оборудване;
- подготвяне на разтвора;
- изпълнение на шпунтова стена

#### **IV.5. Зауствания, стомано-бетонна стени и ремонт на съществуваща зидария**

След изграждането на бентонитовата завеса и шпунта може да се продължи с изграждането стоманобетоновите стени над кота съществуващо брегоукрепване. Описана е последователността на работата по участъци и нива.

#### **IV.6. Вертикална планировка и довършителни работи**

Довършителните работи се изпълняват последователно след приключването на всеки участък в зависимост от зададения типов профил. За овладяване повърхностният приток на води от алеите в централната градската част се предвижда изграждането на линейни и точкови отводнителни. Възстановяването е различно за всеки участък и зависи от зададените типови профили. За всеки от проектните типови профили са дадени разяснения за необходимите възстановителни мероприятия.

#### **IV.7. Осигуряване на ЗБУТ и преодоляване на опасностите**

За безопасното изпълнение на възложената работа оферантът е приложил списък от нормативни документи, които декларира че ще прилага и спазва.

##### **● Класифициране на опасностите**

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска. В табличен вид е предоставен списък от възможните рискове и съответните мерки за управление на тези рискове в зависимост от вида на СМР.

Дефинирани са важните мероприятия за преодоляване на опасностите по етапи.

● Противопожарна защита – няма да се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки, ще упражни предпазни мерки за безопасност и ще подаде незабавно сигнал.

● Опазване на околна среда, дърветата и зелените площи – ще предпазва в максимална степен всички съществуващи дървета и тревни площи

#### **V. СТРАТЕГИЯ И МЕТОДИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ - от стр.43 до стр. 56**

##### **V.1. Временна организация и безопасност на движението**

Обособени са 4 типа за сигнализиране на дълготрайни работи които ще бъдат приложени:

- Първият касае работен участък върху едната пътна лента с дължина над 50м и широчина на пътната лента по-малка от 5,50м.;

- Вторият касае работен участък върху едната пътна лента с дължина до 50м и широчина на пътната лента по-малка от 5,50м.;

- Третия случай касае организацията на движение по обходен маршрут, когато строителните дейности обхващат цялото улично платно и се налага отбиване на движението.;

- Четвъртия случай, когато строителните дейности са върху тротоарното платно или пешеходната алея на 80м преди ограждащата лента се поставят знаци А23 на 80 и на 50м.

Тези мероприятия ще бъдат подробно разработени в РПОИС.

Декларирано е навременно изготвяне на необходимите схеми за ВОД и внесени за съгласуване в Общината и КАТ.

##### **V. 2. Стратегия за изпълнение на проектните дейности**

Водещата дейност е направата на шлицовите и шпунтови стени, които се изпълняват в комбинация в почти всички участъци. Решено е обектът да стартира от участък с типов профил в който няма изпълнение на шпунтова стена. В съответствие с представените надлъжни профили, общата дължина на всички работни участъци е определена на 1789,02 лин.м.. В табличен вид са дадени участъците и съответно вида на типовия профил и дейностите които трябва да се извършат. Изпълнението на цименто-бентонитовата завеса определя „критичния път” на целия обект.

За всеки участък е представен списък на принципната последователност на заложените дейности.

Различията са в това, че не всички участъци съдържат всички видове дейности и те се пропускат в технологичната последователност.

При изготвянето и оразмеряването на общия линеен график за целия обект са заложен и отчетени всички изисквания и ограничения от страна на Възложителя, изискванията на Техническите спецификации, на нормите и стандартите, по-главните от които са описани в офертата.

##### **V.3. Зона III**

Тя е най-дългата и включва изграждане на последните по номера участъци, но първи за изпълнение във времето. Всички участъци от този обособена зона са описани в таблица, обобщена извадка от графика.

За изпълнението на основното строителство, на дренажната система и канализация и на стоманобетоните работи са сформирани 10 звена от по 8 работника обединени в комплексна бригадата и оборудвани с необходимите звена механизация за изпълнение на дейностите, включително и защитните стени. Посочена е и механизацията, с която ще разполага всяка от бригадите.

#### **V.5. Зона II**

Тя включва изграждане на големи и доста малки участъци, които в последствие могат да се обединят.

Всички участъци от този обособена зона са описани в таблица, обобщена извадка от графика.

За изпълнение на основното строителство са необходими 10 звена от по 8 работника, за изпълнението на дренажната система и канализация са необходими 4 звена от по 8 работника и за изпълнение на стомано-бетонни работи са необходими 6 звена от 8 души. Посочена е и механизацията, с която ще разполага всяка от бригадите.

#### **V.6. Зона I**

Тя включва изграждане на различни участъци, които се изпълняват накрая и е най-малката зона. Всички участъци от този обособена зона са описани в таблица, обобщена извадка от графика.

За изпълнение на основното строителство са необходими 9 звена от по 8 работника, за изпълнението на дренажната система и канализация са необходими 4 звена от по 8 работника и за изпълнение на стомано-бетонни работи са необходими 4 звена от 8 души. Посочена е и механизацията, с която ще разполага всяка от бригадите.

#### **V.7. Ключови моменти в изпълнение на дейностите**

Важните моменти при изпълнението на строителната програма са :

- подписването на всички необходими протоколистъгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството / ДВ бр. 72 от 2003 година/,
- изпълнение на строително монтажни работи по нива и елементи на строителната конструкция, приети с констативен акт Образец № 7,
- доставки на машини и съоръжения - приети с акт образец № 9, установяване годността за приемане на строежа – с констативен протокол образец № 15,
- изпълнение мерки за публичност в съответствие с изискванията на Европейския съюз и тържната документация- КФ/Регламент 1164/94. ;
- изготвяне на документи за отчитане напредъка на извършените СМР, които ще съдържат изискуемата информация съгласно тържната документация, с приложени към него документи - надлежни доказателства за качеството на извършваните видове СМР;

#### **V.8. Документиране, архивиране и предаване на обекта**

Документирането ще се извършва, съгласно изискванията на ПИП СМР, изискванията на Възложителя и съгласно утвърдените програми за качество на фирмите-съдружници за съставяне на Протоколи и Актове при изпълнение на СМР.

Направен е списък с пълната документация, която ще бъде съставена и в последствие предадена на Възложителя след изпълнение на всички СМР. Изпълнителят изготвя опис и предава на Независимия строителен надзор всички протоколи по Наредба № 3, протоколи от изпитвания, сертификати и декларации за съответствие на материали, екзекутиви и сертификати и протоколи за контрол от лабораториите.

### **VI. ЛИНЕЕН ГРАФИК - от стр.57 до стр. 64**

#### **VI.1. Срок на изпълнение**

Изпълнението на СМР ще стане по актуализиран план-график при подходящи за работа атмосферни условия. Детайлен работен план-график се прови след пълно изясняване на обемите различни дейности и доставки и времето на тяхното изпълнение.

Графикът се разработва на база на:

- Количествени сметки към работния проект;
- Трудоемкостите на видове работи за определяне продължителността на тяхното изпълнение ;
- Технологичната последователност на изпълнението
- Опита и добрата строителна практика на партньорите при изпълнение на аналогични обекти през последните години;

## **VI. 2. Трудови ресурси**

На базата на графика се получават и необходимите трудови ресурси, ръководители и специалисти.

Описани са изискванията към квалификацията на персонала и комплексните бригади със специализираните звена за изпълнение на СМР. Преките ръководители на звената ежедневно ще контролират качеството и обема на извършените СМР съгласно графика.

## **VI.3. Специализирана техника**

Транспортните работи на обекта са ежедневни и обхващат:

- вътрешен транспорт
- вертикален транспорт

Направен е списък на механизацията, с която участникът ще разполага.

Основните изисквания към машините и устройствата са посочени в Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

## **VI.4. Материали**

Основни изисквания за материалите:

- да са от вид и качество, което е декларирано от изпълнителя и одобрено от надзора;
- не се допуска използването на материали и изделия без свидетелство за качество и без технология за влагането им;
- качеството на доставените материали се удостоверява със сертификат съпровождащ материала или чрез изпитване в оторизирана лаборатория;
- доставените елементи, оборудване и материали се получават комплектовани с документи за изследвания, сертификати за качество, паспорти и др.

## **VII. КОНТРОЛ И ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО** - от стр.64 до стр. 73

### **VII.1. Предложения за форми и методи на качествен контрол при изпълнение на строително-монтажни работи**

Участниците в обединението имат внедрена система за управление на качеството и система за производствен контрол. Описан е и номера на сертификата.

За всеки конкретен обект се организира, извършва и документира:

- входящ контрол на доставените продукти – материали, оборудване, съоръжения и др.
- контрол и изпитване по време на производствения процес;
- краен/приемателен контрол.

### **VII.2. Предмет и обхват на строително-монтажни работи**

Описани са дейностите, чрез които участникът предлага да постигне високо качество и конкурентноспособност на предложените от него продукти и материали.

### **VII.3. Входящ контрол - Приемане на доставени продукти**

При изпълнение на СМР изпълнителят извършва задължителен входящ контрол на доставените продукти и влагане по предназначение съгласно процедурата от ИСУ. Приложен е образец на Приеман констативен протокол за проведен входящ контрол. Представена е и блок схема за контрол на качеството и изпитване при реализация на проекта.

**VII.4. Контрол и изпитване по време на производствения процес** По време на изпълнение на производствения процес, техническият контрол на качеството се осъществява от работникът, бригадира на бригадата и техническите ръководители.

Ако се установи несъответствие при изпълнение на технологичните операции, се попълва “Протокол за несъответстващ продукт” ДО от ПИС “Управление на несъответствия и инциденти”.

Следва предприемане на коригиращите действия и документиране чрез “Формуляр за коригиращи действия и корекции” или по образец на Възложителя. Образци на всички формуляри и протоколи да приложени в офертата.

#### **VII.5. Краен контрол / приемателен контрол**

##### **Крайният контрол завършва със/с:**

- съставяне на “Актове” за установяване годността на продукта, съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството или изискванията на местните нормативни документи;

- съставяне на “Акт” за установяване годността на продукта, (формата е съгласно изискванията на клиента/възложителя), когато се изисква.

Контролът по изпълнение на отделните видове строително-монтажни работи, може да бъде:

- вътрешен, осъществяван от отговорника по качеството;
- външен, осъществяван от представители на възложителя, строителния надзор, проектантите /авторския надзор/ или от инвеститорския контрол.
- външен, осъществяван от лицензирани лица или акредитирани лаборатории.

#### **VIII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - от стр.73 до стр. 102**

При реализация на настоящата поръчка, ще се прилагат регламентите от Система за Управление на Околната Среда (СУОС) на водещия съдружник в обединението - “ЕНЕМОНА” АД.

Опазване и контрол на компонентите на околната среда и факторите, действащи върху тях:

- опазване на околната среда;
- управление на отпадъците;
- съдействие за осигуряване на пожарна безопасност;
- обезпечаване на готовност за реагиране при извънредни ситуации/аварии.

Предвижда се :

- Програма/План за управление на околната среда;
- Схема за собствен мониторинг, контрол и одит по отношение опазване на околната среда.

Предложените и описани допълнителни мерки за опазване на околната среда са с цел влагане в строежа на рециклирани строителни материали или на третираните строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи.

При управление на СО се прилага НАРЕДБАТА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, използват следния йерархичен ред при третиране на отпадъците:

- Предотвратяване.
- Подготовка за повторна употреба.
- Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени.
- Оползотворяване в обратни насипи.
- Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.
- Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани.

Участникът ще извърши дейностите по разделно събиране, съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т.ч. приоритетно за оползотворяване на СО в обратни насипи, подготовка за повторна употреба, предаване за рециклиране или обезвреждане на СО, на следните площадки:

##### **1. Строителната площадка**

- 1.1. Разделно събиране на отпадъците по време на извършване на разрушителни, строителни и ремонтни дейности;
- 1.2. Влагане/Оползотворяване на СО в обратни насипи, рекултивация
2. Базова площадка, собственост на водещия съдружник
  - 2.1. Временно съхранение на необходимите за оползотворяване СО, земни маси, хумус и др
  - 2.2. Организация по третиране/ рециклиране на бетона, керамиката, асфалта и минералните компоненти посредством инсталации за натрошаване и фракционирание за оползотворяване в обратни насипи
3. Специализирани площадки на лицензирани фирми
  - 3.1. Предаване за рециклиране/оползотворяване на метали, хартия, дървесина
  - 3.2. Предаване за третиране/ рециклиране на бетона, керамиката, асфалта и минералните компоненти посредством инсталации за натрошаване и фракционирание за за оползотворяване в обратни насипи
  - 3.3. Предаване на ДЕПО –за Обезвреждане на СО
  - 3.4 Предаване за компостиране на тревна и дървесна маса

Представени са прогнози за влагане на продукти от оползотворени СО

В табличен вид е даден списък на потенциалните отпадъци с код и изисквания съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, в която е дадено процентното разпределение на отпадъка предназначен за повторно оползотворяване и депониране.

Дефинирани са следните СО, както следва:

- бетонни строителни отпадъци – оползотворени в обратен насип;
- дървесна и храстова растителност - за компостиране;
- хумус – за рекултивация;
- земни маси – за обратен насип и ландшафт

ОСНОВНИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВО – в табличен вид са описани мерките и очакваният резултат от тяхната реализация.

#### ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА ЛИЦАТА, УЧАСТВАЩИ В ТРУДОВИЯ ПРОЦЕС.

- **Ръководител на обекта/ Началник строеж/ Пряк ръководител на изпълняваната дейност:**
  - Осъществява постоянен мониторинг по отношение опазване на околната среда
  - Отговаря за изготвяне на приемно-предавателен протокол между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за приемане на работната площадка при стартиране на производствените процеси;
  - Участва в процеса на идентифициране и оценка на аспектите по околна среда;
  - Провежда инструктаж на ръководения от него персонал по отношение на опазване на околната среда в района на строителната площадка и съседните територии;
  - Осигурява ред и чистота на работните места и строителните площадки;
  - Контактна с компетентните контролни органи и изпълнява в срок предписанията им;
  - Прави разследване на причините за възникване на замърсяване и/или увреждане на околната среда;
  - Обозначава и обезопасява района на строителната площадка с цел недопускане на замърсяване или увреждане на околната среда;
  - Спазва изискванията и указанията за опазване на околната среда от страна на

Възложителя.

● **Работниците на строителната площадка:**

- Спазват изискванията за разделно събиране на отпадъците и опазване на околната среда;
- Отговарят за правилното подреждане и съхранение на материалите на строителната площадка;
- Следват указанията за поддържане чистота на строителната площадка;
- Съобщават на прекия си ръководител за всяко изменение в условията на работния процес, което може да доведе до замърсяване и увреждане на околната среда.

● **Еколог/ Отговорник за опазване на околната среда за обекта:**

- Осигурява съдействие за своевременно прилагане на приложимите и други изисквания, свързани с опазване на околната среда;
- Осъществява контрол, мониторинг и измерване по отношение опазване на околната среда и съответното документиране;
- Осъществяват контрол за съответствието на работните процеси с изискванията на нормативните актове по отношение на околната среда, както и специфични разпоредби на Възложителя Представена е матрица на отговорностите и пълномощията на водещият партньор в обединението по отношение на изискванията за опазване на околната среда при изпълнение на строително-монтажни работи на обект.

Предоставен е списък на нормативната уредба, което ще се спазва при изпълнение на Поръчката.

<b>ПОКАЗАТЕЛ</b>	<b>Максимален брой точки</b> <b>60</b>	<b>Мотиви на комисията</b>	
<b>ТО План за организация и изпълнение на строителството</b>		<b>Описано в офертата</b>	<b>Несъответствия/коментар</b>
Всеки член от Комисията поставя 40 т., когато са налице следните обстоятелства:  В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, но е в сила поне едно от следните обстоятелства:  - Участникът е описал отделните етапи на изпълнение на поръчката, но не са изложени подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение, а същите само са маркирани и рамкирани по-общо и	<b>40 т.</b>	На стр.6 – Задачи на екипа, в т.2 Инженеринг е записано: „Изготвяне проекти по всички части съобразно спецификата, обхвата и съдържанието на всеки отделен обект”	В документацията към участниците няма задача, включваща проектиране. Проектът не е отговорност и задача на бъдещия изпълнител. Вероятно става дума за безкритично ползване на записка от друг проект.
		Стр.19... След приключване на работите по предмета на договора <b>Обединение „ВиК мрежа Никопол 2014”</b> ще демонтира съоръженията от временното	Вероятно посоченото обединение е от друг проект. Никъде не е споменато като подизпълнител или част от екипа на Обединение Никопол Транс Гео 2015, което оферира.

<p>бланкетно;</p> <p>- Участникът е посочил в обяснителната записка от техническото си предложение видовете СМР, но последователността на изпълнението им не е достатъчно ясна и разбираема и/или не е подробно описана и/и не се отнася за всички СМР, а само е маркирана;</p> <p>- Налице са несъществени пропуски и/или частично съответствие между посочената технологична последователност на строителния процес с предвидените за използване технически и човешки ресурси;</p> <p>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект, но предложената от участника методика за изпълнението не е описана подробно или са налице несъществени пропуски.</p> <p>- Не е предложен „смесен“ метод за изпълнение на строителството.</p> <p>- Предложените допълнителни мерки за опазване на околната среда са посочени „общо и бланкетно“</p>	<p>строителство, ще изтегли механизацията, ще почисти терените.</p>	
	<p>Стр.22 Организационен план. Подготовка и изкопаване на дренажното трасе.</p>	<p>Не е коментирано и дори споменато укрепването на стените на траншейния изкоп. Укрепването на траншейния изкоп е указано с проекта за обекта и следва да бъде коментирано и интерпретацията на заданието и планирането на организацията на работите за обекта.</p>
	<p>Стр.24-25: Преди започване на работа в изкоп с дълбочина по-голяма от 1,50 м техническият ръководител проверява устойчивостта на откосите или укрепването.</p>	<p>Не е ясно как техническият ръководител въобще може да провери устойчивостта на откосите?! Това е само в компетенцията на проектант – геолог! Освен това с проекта е указано, че при изкопните работи следва да се прилага плътно укрепване на траншейния изкоп.</p>
	<p>Стр.27: Полагане на тръби... За тръбите с d над 300 мм могат да се изкопават (ямките) 1-2 дни преди полагането на тръбите... Тръбите 300 и 500 мм се спускат с въже в изкопа – ръчно, а от 600 мм нагоре – с подходящ автокран.</p>	<p>В проекта няма предвидени уширения в траншеята. Тя е с достатъчна ширина и укрепена за всички зони и участъци на обекта. Освен това в проекта няма тръби с диаметър над ф 300, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- За дренаж ф 200</li> <li>- За дъждовна канализация ф 300</li> <li>- За заустване също ф 300</li> </ul> <p>Вероятно записите са от записка за друг обект.</p>
	<p>Стр.28: Описание на последователността на изпълнение на работите...</p>	<p>Говори се за водопроводи, хидранти, отдушници, тръбопроводи за водоснабдяване – няма връзка/несъответствие с проекта; вероятно механично пренесено от друг проект!</p>
	<p>-В т. IV.5. Изграждане на противо-филтрационна завеса (бентонитова, илтицова) и предпазна стена (шпунт) е</p>	<p>Двете твърдения си противоречат и не става ясно кога започва подаването на разтвора: едновременно с набиването или след него.</p>



		<p>посочено: „Към профила са прикрепени тръбички за подаване на разтвора. След достигане на необходимата пенетрация започва подаването на сместа през тръбичките“ (Стр.31).          Малко по-надолу в текста е посочено: „Готовия цименто-бентонитов разтвор се нагнетява с инжекционна помпа заедно с набиването на 2Г профила.“ (Стр. 33 ).</p>	
		<p>Към същата точка: „Разтворът се нагнетява с такава интензивност, че на устието на стената се поддържа постоянно ниво. Налягането може да достигне 50 и повече МРа“ (Стр. 31 ).</p>	<p>При необходимост от налягане 50 МРа (500 атм), според приложената механизация на стр. 32 дадената Инжекционна помпа Крелиус 50 атм не може да развие такава налягане.</p>
		<p>Стр. 59-61: Механизация          Позиции 23-26 – машини за заваряване на PVC тръби ф50-ф150; други машини за заваряване на PVC тръби</p>	<p>Не отговарят на условията на проекта и обекта. Най-малкият диаметър тръби е ф200 – дренажни. Не се изисква заваряване, не е необходимо заваряване и за канализационните тръби ф300, които са с муфи. Явно представената механизация е от съвсем други обекти и от описанието ѝ не личи ясна връзка с организацията на планираните работи за обекта. В строителния инвентар липсва такъв за укрепване на траншейните изкопи.</p>
		<p>Участникът е описал мероприятията по временна организация на движението и мерките по безопасност на труда, но не е предвидил мерки за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на обекта.</p>	

## Офертата на последния участник:

### Оферта № 4

Вх. 26-46 /26.01.2015г. постъпила в 15:31 часа

участник: „СТРОИТЕЛНО-ПРЕДПРИЕМАЧЕСКИ ХОЛДИНГ“ ЕООД

### Кратко описание на предложението на участника

Участникът е декларирал общ срок за изпълнение на строителството - 7 (седем) месеца или 215 (двеста и петнадесет) календарни дни и гаранционен срок от 96 (Деветдесет и шест) месеца

Представен е план за организация и изпълнение на строителството с приложен линеен график, диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията.

#### ***Планът за организация и изпълнение на строителството включва:***

#### **1. Предмет, цели и обхват на дейностите - от стр.128 до стр. 133**

1.1 Предмет – на поръчката касае изграждане на геозащитни съоръжения срещу наводнения в гр. Никопол. Написано е наименованието на проекта и финансиращата програма.

1.2 Цел – формулирана е основната цен на настоящият проект, а именно даване на решение за безопасно преминаване на високите води на река Дунав през град Никопол, като се осигури предпазване на града от наводнение и заливане чрез изграждане на защитни хидротехнически съоръжения.

1.3 Съществуващо положение – описано е съществуващото защитно съоръжение и неговото състояние към момента.

1.4 Техническо решение. Определяне на проектните напречни профили. Представено е новото геозащитно съоръжение, трите основни случая при различни комбинации на режимите на повърхностния отток на р. Дунав и колебанията на подпочвени води гр. Никопол и петте типови профила, които ще се използват при изграждане на геозащитното съоръжение.

#### **2. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката - от стр. 135 до стр. 140**

За приетите технически решения и постигане на целите на проекта е предвидена следната технологична последователност за изпълнение на СМР

#### **2.1 Подготвителни работи и временно строителство**

Преди началото на строителството ще се разработи актуален РПОИС. Ще бъде почистено трасето от храсти и ниска растителност. Участъците от трасето, в които се извършва СМР /работните участъци/ се предвижда да бъдат оградени с плътна метална ограда. Подходите към съоръженията да се обезопасят. Уточняване с възложителя на мястото на разполагане на временното селище. Участникът е маркирал следните проблеми:

- временно водоснабдяване;
- временно селище;
- складови площадки;
- транспортни връзки;
- временна организация на движението.

**2.2. Демонтаж на съществуваща стоманобетонна предпазна стена – посочена е следната последователност да демонтажни работи:**

- Отстраняване на дилатационните фуги и скрепителните елементи по

тях.

- Разбиване на замонолитващият бетон около стоманобетонният елемент.
- Повдигане на елемента с автокран и натоварване на транспорт.
- Откарване на елемента на депо.

**2.3. Изграждане на дълбока дренажна система и канализация за дъждовни води** - на този етап се извършват изкопните дейности и полагане на дълбокият дренаж и канализационната система за дъждовни води

**2.4. Изграждане на противо-филтрационна завеса и предпазна стена до Кота 26,50** – е свързано с полагането на циментно-бентонитната завеса. Описана е технологията за изпълнение на такъв вид завеса. Предвидено е и изпълнение на шпунт.

### **2.5. Ремонт на съществуваща каменно-зидана конструкция**

Ремонта се състои преди всичко от възстановяване на каменната зидария, фугиране на слаби участъци и изграждане на бетонов блок.

**2.6. Вертикална планировка. Довършителни работи.** – предвижда се алеите и тротоарите да бъдат разположени зад оградните съоръжения. Ще бъде монтирана и инсталация за улично осветление.

**3. Описание на основните видове СМР, тяхната продължителност и технологична последователност и обвързаност на отделните етапи и процеси** - от стр. 142 до стр. 149

В настоящата точка е направено описание на линейният календарен план.

С цел оптимизиране на времето за изпълнение съоръженията са предвидени да бъдат изградени от седем комплексни бригади – Екип А, Екип Б Екип С1 и Екип С2, Екип Д, Екип Е и Екип АФ. Дейностите, извършвани от екипите и ресурсната им обезпеченост са дадени в Таблицы.

За постигане на резултатите поставени в тръжната документация, Изпълнителя декларира че ще:

- Използва съвременни технологии за строителство и технологични решения;
- Прилага работни методи за изпълнение на СМР и изпитвания в съответствие с Българските и Европейски стандарти;
- Спазва одобрения график и краен срок на завършване на строителството;
- Спазва здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност.

**4. Организация и методи за изпълнение на строителството** - от стр. 151 до стр. 187

**4.1. Организационни методи при изпълнение на дренажна система и дъждовна канализационна система**

В настоящата част са описани строителните дейности, които са специфични при изграждане на тръбни системи.

Дейностите са както следва:

- Трасиране - преди да започне изкопаването, мрежата ще се трасира върху терена. За целта ще се определят осите на тръбите и местата на отклоненията.

- Изкоп

Преди започване на изкопните дейности за всеки един клон ще се съгласува трасето със собствениците на подземната инфраструктура.

Изброени са правилниците, които ще се съблюдават при извършване на изкопните работи. Предвижда се траншейните изкопи да бъдат укрепвани неплътно.

- Укрепване - изкопа за дренажа се предвижда да бъде вертикален, плътно укрепен. Описани са основните правила при използването на модулно укрепване.

- Полагане на геотекстил – покрива се дъното и вертикалните стени на изкопа, преди той да се напълни с инертни материали и да се положи дренажната тръба. Посочени са добри практики при полагането му.

- Полагане на тръби – всички материали ще отговарят на действащите стандарти. При монтаж ще се спазват инструкциите на производителя. Ще се следи доставените тръби да имат минимална маркировка посочена в офертата. Тръбата се полага на изравнителен слой с дебелина 50мм, който е съставен от пясък и дребен чакъл с размер на камъчетата не повече от 22 мм. Посипката на тръбата е от пясък или дребен чакъл с дебелина на слоя, не по-малка от 100 мм.

#### 4.2. Организационни методи при изпълнение на заустване на дренажите

Дренажите се събират и заустват в събирателни шахти, от където посредством стоманени тръби преминават през шпунта и се заустват в р. Дунав. В края на тръбите ще се разположат обратни „жаба“ клапи.

Предвижда се следната последователност на изграждане:

- Дренаж и дъждовна канализация
- Бентонитива завеса, шпунтова стена
- Заустващи колектори

За полагане на заустващите колектори ще се използва безтраншейно преминаване през съществуващото брегово съоръжение и шпунтова стена. Направено е описание на технологията за безтраншейно преминаване.

#### 4.3. Организационни методи при изграждане на противофилтрационна завеса и предпазна стена до Кота 26,50

Участникът подробно е разяснил следните дейности:

• **бетонни работи** – засегнал е въпросите свързани с:

- стандартите, на които да отговарят бетоновите смеси;
- производството на бетоните;
- доставката до обекта;
- полагането на бетона;
- вибрирането на положения бетон;
- втвърдяването на бетона;
- защитата и съхранението на положения бетона;
- вземането на проби и изпитването

• **армировъчни работи** – засегнал е въпросите свързани с:

- стандартите и типа на армировъчната стомана;

- доставката на армировката;
- складирането;
- контрол и правила при поставянето;
- **кофражни работи** – засегнал е въпросите свързани с:
  - основните правила при изработването на кофража;
  - декофриране на готовите елементи
- **Общи дейности при изпълнение на конструкцията** – засегнал е въпросите свързани с:
  - конструктивните фуги;
  - фугите за движение;
  - материали за запечатване на фугите;
  - водните тапи;
  - изпитването и контрола на бетона
- **Възстановяване на уличната настилка** – засегнал е въпросите свързани с:
  - вида и дебелината на пластове на приетата за изпълнение настилка;
  - начина на разстилане и уплътняване на трошено-каменната настилка;
  - полагането на битумният разлив на два пласта;
  - полагането и уплътняването на асфалтобетоновите смеси

## **5. Разпределение на ресурсите /механизация и оборудване/ и работна ръка, координация между звената и последователност на дейностите**

Разпределението на ресурсите /механизация и оборудване/ е показано в приложения линеен календарен график. - от стр. 189 до стр. 192

## **6. Описание на мероприятията по временна организация на движението, мерките по безопасност на труда и мерките за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката - от стр. 194 до стр. 200**

### **6.1. Описание на мероприятията по временна организация на движението**

ВОД може да се наложи при изпълнение на някой СМР. Има разработен план на ВОД в проектната документация. Посочени са Приложенията от Наредба 10 №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищанта и улиците, които се прилатат.

### **6.2. Мерките по безопасност на труда**

Разгледани са въпросите свързани с:

- инструкциите за безопасна работа;
- класификацията на опасностите;

### **6.3. Мерките за намаляване на затрудненията на местното население по време на изпълнението на поръчката**

Описани са непосредствените мерки, които ще бъдат предприети за намаляване на затрудненията на живущите в района. Описани са дейностите, които ще бъдат предприети, така че максимално да се намали негативното влияние от извършваните СМР.

## **7. Описание на допълнителните мерки по опазване на околната среда, извън задължителните, които са посочени в Разрешението за строеж, Закона за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове /съгласно чл. 28, ал. 5 от ЗОП, повече информация за задължителните мерки за опазване на околната среда може да се получи от Министерството на околната среда и водите <http://www.moew.government.bg/>. - от стр. 202 до стр. 253**

Участникът предлага и описва допълнителни мерки по опазване на околната среда, извън задължителните, които са посочени в Разрешението за строеж и действащата нормативна уредба.

Предлаганите мерки са разработени, както следва, в:

### **7.1. ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА /ПУОС/, която включва:**

- общи положения;
- анализ на негативните въздействия, безопасност и неудобства на местното население и работещите на строителната площадка;
- анализ на възможните негативни въздействия върху околната среда по време на строителството;
- замърсяващи потоци;
- Описание на мероприятията, които се предвиждат, за да бъдат спазени екологичните изисквания по време на строителството, съобразно действащата нормативна уредба отнасяща се до опазването на околната среда;

Разработен е и План за управление на околната среда, в които в табличен вид са описани екологичните аспекти, които трябва да бъдат подобвени, като:

- Депониране и управление на твърди битови отпадъци /ТБО/;
- Управление на течни отпадъци от употреба на гориво-смазочни материали;
- Вредно влияние на оборудването - Шумово замърсяване;
- Вредно влияние на оборудването – Вибрации;
- Вредно влияние на оборудването - Замърсяване на атмосферата чрез отделяне на газове при работа на строителната и транспортна техника и други машини;
- Управление на опасни отпадъци и опазване на почвата и подпочвените води от замърсяване с опасни отпадъци;
- Депониране на санитарно-битови отпадъци - Осигуряване на здравно-хигиенни условия;
- Замърсяване с кариерни материали и земни ями;
- Ландшафт;
- Връзки с клиенти;
- Съхранение на почви, растителност и биоразнообразие;
- Управление на емисии в отпадъчните води / излив на непречистени отпадъчни води в процеса на строителство;
- Управление на неорганизираните емисии от прах, отделяни в атмосферата при изкопни/насипни работи и транспортирането на изкопани земни маси и излишна пръст;
- Управление на смесени строителни отпадъци - остатъци от разрушаването на пътни настилки и скални почви, растителни остатъци от изсичане на храсти при разчистване на трасето;
- Управление на излишни отпадъци от използваните строителни материали;
- Управление на отпадъци от изработване на метални заготовки, арматура, в т. ч. електроди, карбофлексови шайби, телени четки и др. на строителната площадка;
- Намаляване вредното въздействие от изпълнение на пясъкоструйни, водоструйни и бояджийски работи;
- Опазване на почвата и подпочвените води от замърсяване с вредни и опасни вещества;
- Мерки за предотвратяването на пожари по време на строителството и за безопасност и здраве на работното място;
- Управление на физичните фактори, влияещи върху околната среда, персонала и населението;
- Обучение на персонала;
- Други мерки.

## 7.2. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ /ПУСО

Планът за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали или на третирани строителни отпадъци за материално оползотворяване в обратни насипи е разработен в съответствие с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Участникът е направил прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване и предложил мерки, които могат да се предприемат при управление на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на

отпадъците.

Дадени са и проложения към Плана за управление на СО съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци

8. Линеен календарен график - от стр. 255 до стр. 257

9. Диаграма на работната ръка и/или Диаграма на механизацията и/или диаграма на работната ръка не съответства на декларирания брой собствени и наети работници. – от стр. 259 до стр. 272

Приложени са:

- Приложен линеен календарен график;
- Диаграма на работната ръка;
- Диаграма на основната механизация:
  - диаграма на автокран;
  - диаграма на асфалтополагач;
  - диаграма на багер комбиниран;
  - диаграма на бетоновоз;
  - диаграма на бетонпомпа;
  - диаграма на валяк;
  - диаграма на вибратор за набиване;
  - диаграма на гудронатор;
  - диаграма на камион бордови;
  - диаграма на машина за безтраншейно преминаване;
  - диаграма на машина за набиванена шпунт;
  - диаграма на самосвали

ПОКАЗАТЕЛ		Мотиви на комисията	
ТО План за организация и изпълнение на строителството	Максимален брой точки 60		
<p>Всеки член от Комисията поставя 40 т., когато са налице следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от факторите, но е в сила поне едно от следните обстоятелства:</p> <p>- Участникът е описал отделните етапи на изпълнение на поръчката, но не са изложени подробно мотиви относно предложената последователност на тяхното изпълнение, а същите само са маркирани и рамкирани по-общо и</p>	40 т.	Описано в офертата	Несъответствия/коментар
		<p>Стр. 19/ Стр.41</p> <p>- В представената т.4 Организация и методи за изпълнение на строителството от Обяснителната записка към Техническата оферта и по-конкретно т. 4.3 Организационни методи при изграждане на противофилтрационна завеса и предпазна стена до кота 26,50 е направена препратка към разгледаните методи в т.2.4. Посочената там технология кореспондира дословно</p>	<p>От представеното повърхностно описание следват изводи за непознаване на технологията на изпълнение на тънката бентонитова стена. Това става ясно от липсата на представени данни за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Технически параметри и спецификация на основните машини, необходими изграждане на противофилтрационните мероприятия.</li> <li>➤ Инжекционна помпа и механизация свързана с подготовка на бентонитовата смес; в описаните работни</li> </ul>

<p>бланкетно;</p> <p>- Участникът е посочил в обяснителната записка от техническото си предложение видовете СМР, но последователността на изпълнението им не е достатъчно ясна и разбираема и/или не е подробно описана и/и не се отнася за всички СМР, а само е маркирана;</p> <p>- Налице са несъществени пропуски и/или частично съответствие между посочената технологична последователност на строителния процес с предвидените за използване технически и човешки ресурси;</p> <p>- Предлаганите организация, контрол, използвани технологии съответстват на конкретния проект, но предложената от участника методика за изпълнението не е описана подробно или са налице несъществени пропуски.</p> <p>- Не е предложен „смесен“ метод за изпълнение на строителството.</p> <p>- Предложените допълнителни мерки за опазване на околната среда са посочени „общо и бланкетно“</p>		<p>с проектното решение, но същевременно представлява повърхностно описание на метода, което не корелира с конкретния обект.</p>	<p>ресурси на екип Е, отговарящ за изграждането на тънката бентонитова стена и шпунтовата стена, не фигурира основна механизация необходима за изпълняване на бентонитовата завеса.</p> <p>➤ Рецепта на инжекционния разтвор и действителната редуция на филтрацията, която може да се постигне с него- това са фактори, които до голяма степен обуславят целесъобразността на мероприятиято и в частност целия проект.</p> <p>➤ Представеното описание в т.2.4. не третира проблема, свързан със запълване и запушване на инжекционните тръби с почвен материал по време на набиването на профила, което от своя страна може изцяло да компроментира изпълнението на бентонитовата завеса.</p> <p>➤ Контрол на качеството и разходът на бентонитовата смес.</p> <p>➤ Средно дневна производителност на механизацията, която да подкрепи представената продължителност на извършваната работа в календарния график.</p>
		<p>Стр.25: Посочен срок за изпълнение 215 календарни дни</p>	<p>За да бъде спазен срокът 30.09.2015 строителните работи трябва да започнат не по-късно от 01.03.2015</p>
		<p>Стр.26: Дадена е таблица с окомплектовката с механизация на специализираните</p>	<p>Екипи А и Б – отговарят за общостроителните дейности и изпълнението на дренажи. Земекопната техника за</p>



		бригади и екипи	екипите е предвидена само като комбинирани багери. Комбинираните багери са единствените земекопни машини за обекта. Само с комбинирани багери не е възможно изпълнението на изкопите за дренаж и обслужването на укрепването за траншейните изкопи.
		Стр.32: „Предвижда се траншейните изкопи да бъдат укрепвани неплътно”	Противоречи на проектните изисквания и на записаното на последния ред на страницата, а именно: „Изкопа за дренажа се предвижда да бъде вертикален, плътно укрепен”
		Стр.39: Описание на предимства на безизкопните технологии	Социални – на практика неотнормирани за обекта. Общи фрази. Въобще описанието на предимствата в сравнение с какво, след като безизкопно полагане на заустването на дренажа е императивно дадено в проекта.
		Стр.40: „преди започване на работа с управляема машина тип „къртица” е необходимо да се подготвят два изкопа, съответно входен и изходен, с размери 2x1 м в зависимост от вида и диаметъра на полаганата тръба”	За обекта не са необходими „два изкопа” – заустването е на свободен терен в коритото на р.Дунав, което може би оферента не е оценил; съответно 2-ри изкоп при заустването не е необходим.
		Стр.45: „Бетонът ще бъде доставян с бетоновоз от стандартизиран бетонов възел”	Некоректно! Нормативно допустимото е: „Бетонов възел със сертифицирана производствена програма”.
		Стр.51: Дадено е описание на грижи за бетон за случаи на полагане върху големи повърхности плочи, каквито на обекта няма.	Т.1, т.2, т.3 – описание на грижи за бетон за случаи на полагане (големи повърхности (плочи), каквито няма на обекта. Очевидно текстът е копиран безкритично от обяснителна записка за друг обект.

		<p>Стр.52: „Армировката ще бъде доставяна както заготвена, така и в суров вид на кангали и пръти”</p>	<p>Армировка на кангали може да бъде обтягана и разкроявана само в специализирани арматурни работилници. В записката никъде не е посочено, че изпълнителят предвижда оборудването и съответно сертифицирането на арматурна работилница на обекта, т.е. доставянето и влагането на арматурна стомана на кангали на обекта е недопустимо.</p>
		<p>Стр.55: „За изграждане на конструкции и съоръженията на площадката на <b>пречиствателната станция</b> Изпълнителят ще използва два вида едроплащен кофраж – за кръгли съоръжения и за правоъгълни съоръжения”</p>	<p>Безкритично копиране от записки за очевидно други обекти.</p>
		<p>Стр.58:</p>	<p>Описани са изисквания за бетониране на етапи, какъвто случай няма предвиден с проекта за обекта. Писано е за „фуги на движенията”, вероятно неточен превод от други проекти.</p>
		<p>Стр.59: Водни тапи... като изпълнител ще предложим метод за оформяне на фугите, изискващи и използването на водни...</p>	<p>Неясно и нямащо връзка с обекта и с проекта.</p>
		<p>Стр.70: Календарен график Т.1.2.2.1-6 Етап II – Демонтаж на съществуваща стоманобетонова предпазна стена.</p>	<p>Предвидено е да бъде извършено едноетапно за 29 работни (41 календарни) дни, изпреварващо спрямо напредъка на шпунта и новата защитна стена. Тази организация на работите не съответства на изискването от тръжните документи за прилагане на смесен метод за организация. При това за дълъг период брегът ще бъде открит,</p>

			<p>съответно налице ще бъде риск за района от високи води в р. Дунав, вкл. в периода май-юни, съвпадащ с топене на снегове, пролетни дъждове във водосборния басейн на реката.</p>
		<p>Стр. 135: Календарен график</p>	<p>Като основно несъответствие с проекта може да се счита представения линеен календарен график и по точно изпълнението на двете основни дейности: Направа на тънка бентонитова стена и Направа на шпунтова стена. Двете дейности са дадени с една и съща продължителност- 161 календарни дни. Това е невъзможно, тъй като бентонитова завеса се изпълнява по цялото протежение, а шпунтова стена се изгражда само на 2/3 от общата дължина на трасето, като е задължително изпълнението ѝ да става до 2 часа след изпълнението на бентонитовата завеса.</p>
		<p>На стр. 161 от техническото предложение участникът е представил «4.3. Организационни методи при изграждане на противофилтрационната завеса и предпазна стена до Кота 26,50» като прави описание за изпълнение на “Бетонови работи”, “Армировъчни работи”, “Кофражни работи» и “Общи дейности при изпълнение на конструкцията” (стр. 161-183). Не са описани изпълнението на основните видове дейности за изграждането на противофилтрационната завеса и предпазна стена до Кота 26,50, а именно “Изпълнение на тънка бентонитова стена” и “Изпълнение на шпунтова стена”. В т. 2.4. “Изграждане на противо-филтрационна завеса и предпазна стена до Кота 26,50” (стр. 139-140) от глава 2 “Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката”, участникът е направил описание на двете основни дейности, което описание не е достатъчно подробно, ясно и задълбочено. Не са представени и мерки за контрола при изпълнението на тези основни за обекта дейности.</p>	

Общата оценка на техническите предложения(ТП) на офертите е както следва:

№ по ред	участник	Техническа оценка
1	„ЕНЕРГО РЕМОНТ СТРОЙ“ ЕООД	40
2	КОНСОРЦИУМ “ПОИС-ДУНАВ 2015”	60
3	ОБЕДИНЕНИЕ „НИКОПОЛ ТРАНС ГЕО 2015“	40
4	„СТРОИТЕЛНО-ПРЕДПРИЕМАЧЕСКИ ХОЛДИНГ“ ЕООД	40

**Настоящият протокол е съставен на 05.02.2015 г. в 18:00 часа.**

Комисията взе решение да покани участниците за отваряне на Плик № 3 на 10.02.2015 год., от 11.00 ч., за което същите следва да бъдат уведомени чрез Профила на Купувача, в законоустановения срок.

Председател: Румен Джантов (заличен подпис)  
.....

Членове:

1. Ахмед Ахмедов (заличен подпис) ..... 2. Мартин Димов (заличен подпис) .....  
3. Сава Тачев (заличен подпис) ..... 4. инж. Георги Конов (заличен подпис) .....