



# О Б Щ И Н А С Т Р У М Я Н И

## П Р О Т О К О Л № 2

Днес, 18.12.2018 г., комисия назначена със Заповед № 3-339/17.12.2018 г. на кмета на Община Струмяни, издадена на основание чл. 103, ал.1 от ЗОП и във връзка с открита процедура с Решение № ОП-15(1)/25.10.2018 г. за откриване на обществена поръчка с предмет: „Повишаване на хидравличната проводимост на р. Цапаревска на територията на с. Микрево, община Струмяни, чрез иновативни методи за управление на водите (геоклетки)“, с административен адрес: с.Струмяни, пл. „ 7 – ми Април“ № 1, в състав:

### **Председател на комисията:**

Анна Бистричка – юрист в община Струмяни;

### **Членове:**

Емилия Ичова – счетоводител в община Струмяни;

Мария Ангелова – специалист в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“, отдел ТСУ в община Струмяни;

Вера Боянска – гл. специалист в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“, отдел ТСУ в община Струмяни

Василка Панкова– ст.експ. в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“ в община Струмяни;

### **Резервни членове:**

Димитър Сарадинов – специалист в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“, отдел ТСУ в община Струмяни;

се събра в състава на редовните членове в 11:30 часа в сградата на общинската администрация, залата на общински съвет, за да отвори, разгледа и оцени техническите предложения на единствения участник в процедурата по обособени позиции №1 и № 2.

Протокол №1 от 18.12.2018г. беше изпратен на участника по електронен път подписан с електронен подпис.

Комисията продължи своята работа по разглеждане на техническото предложение на допуснатия участник в обществената поръчка и определяне на оценките по показател П1 е показател „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“.

### **1. ДЗЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ за обособена позиция 1:**

В техническото си предложение участникът ДЗЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ за изпълнение на обособена позиция № 1 - „Повишаване на хидравличната проводимост на р. Цапаревска на територията на с. Микрево, община Струмяни, чрез иновативни методи за управление на водите (геоклетки), фаза 1, етап 1“ е предложил срок за изпълнение на договора 120 (сто и двадесет) календарни дни. Участникът е представил предложение за изпълнение на поръчката (Техническо предложение) в съответствие с техническите

спецификации и изисквания на възложителя в частта „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“.

Участникът е представил накратко целите на проекта, хидроложки данни за река Цепаревска в участъка на село Микрево. В табличен вид са посочени параметри на оттока на река Цепаревска.

На първо място участникът е извършил хидравлично оразмеряване на напречното сечение за провеждане на високите води, в което са включени хидравлични модели и анализи. В техническото предложение са представени резултатите и изводи от проведено хидравлично изследване.

Участникът предвижда изпълнението на корекционните дейности по профила на речното корито, разделени на две групи:

➤ **Меки мерки**

- Почистване и удълбаване на дъното;
- Оформяне на откоси;
- Изграждане на защитни диги в отделни участъци

➤ **Силови мерки**

- Полагане на гъвкави системи за укрепване на речното корито – геоклетки с височина  $h=20,0$  cm;
- Фиксиране на геоклетките с корави J-образни анкери N18 и полипропиленови въжета ( $N>0,9kN$ ) към откосите;
- Запълване на геоклетките с бетон C15/20 до 1/3 от височината на откосите;
- Последващо запълване свободното сечение на геоклетките със земно-скален материал от изкопните дейности;
- Полагане на глинена запечатка с дебелина  $d=5$ cm;
- Изпълнение на хидропосев върху откосите.

Посочена е от участникът технологичната последователност при изпълнение на СМР:

- Доставка и разтоварване на необходимите материали на секциите по обекта;
- Подготовка на речното легло и почвената основа;
- Подготовка на билото на откосите;
- Полагане на геотекстил;
- Анкерирание по билото на откосите;
- Разпъване на секциите по дължината на откоса и анкерирание;
- Анкерирание крайщата на секциите в леглото на реката;
- Поставяне на запълващ слой от бетон C15/20;
- Поставяне на запълващ слой от местни материали;
- Ландшафтно оформяне (глинеца запечатка и хидропосев)

Участникът е обосновал конкретно използването на геоклетки тип Neoweb или еквивалент 356-200 категория - С. Технологията позволява преоткосирането на речните корита и постигане на хидравлични характеристики на речното корито.

В техническото предложение на участника са описани функционални характеристики, свързани с експлоатационните качества на строежа/обекта и предназначението му за всички потребители.

Участникът декларира, че при изпълнение на задълженията си по договора, ще спазва Българското законодателство, свързани с дейностите по обществената поръчка, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите.

В предложението за изпълнение на предвидените СМР, участникът е посочил способности и методи на организация на работа и резултати, свързани с реализирането на дейността. Участникът подробно е описал:

- Вид, методи, начини и приложим подход за изпълнение на отделните СМР, механизация, материали и човешки ресурси, които ще се използват при изпълнение на поръчката;

- Механизация, материали и човешки ресурси, които ще се използват при изпълнение на поръчката;

- Входящ контрол от страна на експерт/и, отговарящ/и за мониторинга на качеството при получаване на материали, оборудване и други стоки на обекта с ясно разписани отговорности на Технически ръководител и Специалист – Контрол по качеството.

В следващо изложение участникът е изложил действията за екологосъобразен избор на строителни материали.

В следваща част е описана последователността на изпълнение на отделните процеси, конкретната технологична последователност и тяхната взаимосвързаност на изпълняваните дейности, в съответствие с изискванията на инвестиционния проект и техническите спецификации, с предвидените за използване технически и човешки ресурси.

В частта „Описание на мерките за постигане на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР, включващо технически параметри, съобразно техническата спецификация на възложителя, както и включващо функционални характеристики на обекта, предназначение за потребителите на обекта, екологични, иновативни характеристики, и иновативни търговски техники и условия, както и предложение за мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР“, ДЗЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ предлага мерки за постигане на качество и целящи осигуряване на устойчивост на влаганите материали, гарантиране на по-голяма безопасност при ползването на обекта, ефективност и дълготрайност на изградените съоръжения/обекти/елементи. В техническото предложение е обоснована система за осигуряване на качеството при изпълнение на влаганите СМР и система за вътрешен контрол, свързан с гарантиране на качеството и постигане на резултатите, заложи в поръчката, в т.ч. контрол на влаганите в строежа материали, качество на труда, текущ контрол по време на строителството и др. В техническото предложение на участника са предложени повече от две допълнителни мерки над минимално изискуемите от възложителя, свързани с екологичните характеристики при изпълнението на строителството. Участникът предлага като иновативен метод използването на добавки, които подобряват физико – химичните показатели на материалите от една страна и от друга намаляват времето за свързване и набиране якост на бетоновите разтвори, подобряват адхезията, противозамръзващи добавки, добавки против съсъхване на бетоните, добавки удължаващи живота на асфалтобетоновите смеси и други, като същите са описани по вид и свойства, които материалите придобиват с тях.

С оглед на гореописаните констатации и след като направи детайлен преглед на техническото предложение на участника комисията единодушно реши на участника да бъдат присъдени единодушно **80т. по показател П1** „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“.

**Мотиви:** Предложението на участника отговаря на минималните изисквания за съдържанието на предложението за изпълнение на обществената поръчка. В техническото предложение на участника е описана приложимата нормативна уредба, на която то конкретно отговаря. Предложението съответства на техническите спецификации на Възложителя и е съобразено изцяло с предмета на обществената поръчка.

Участникът предлага като иновативен метод използването на добавки, които подобряват физико – химичните показатели на материалите от една страна и от друга намаляват времето за свързване и набиране якост на бетоновите разтвори, подобряват адхезията, противозамръзващи добавки, добавки против съсъхване на бетоните, добавки удължаващи живота на асфалтобетоновите смеси и други, като същите са описани по вид и свойства, които материалите придобиват с тях. Описаните от участника методи комисията приема за иновативни характеристики и иновативни строителни техники и условия, които са свързани с предмета на поръчката.

Участникът е предложил превантивни природозащитни мерки, Събиране - Транспортиране – Депониране, работа с изправни и регулирани ДВГ, почистване, депониране на строителни и битови отпадъци само на регламентирани депа, измиване на превозни средства преди напускане на строителната площадка, предотвратяване на образуването на отпадъци, подготовка за повторна употреба на хумус и оползотворяването му в обратни насипи и други екологични мерки при изпълнение на СМР. При прегледа на предложението за изпълнение на поръчката се констатира, че са предложени повече от две мерки/действия, които не са задължителни, но ще повлияят качествено резултата по опазването на елементите и характеристиките на околната среда при изпълнението на СМР.

Участникът е предложил допълнителни мерки, над минимално изискуемите, свързани с осъществяване на вътрешен контрол, свързани с гарантиране на качеството и постигане на резултатите съобразно изискванията на обществената поръчка. Участникът предлага вътрешен контрол, свързан с гарантиране на качеството и постигане на резултатите съобразно изискванията на обществената поръчка, като изготвя система за осигуряване на качеството преди започването на Задачите по изпълнение на Договора и разработването на крайните продукти. Системата за осигуряване на качеството, предложена от участника намира приложение в следните основни направления:

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

Предложените допълнителни мерки, над минимално изискуемите, свързани с осъществяване на вътрешен контрол са свързани със спецификата на обекта и са съобразени с предмета на настоящата обществена поръчка.

В този смисъл участникът е покрил кумулативно всички изисквания за присъждане на 80т. по показател „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“, съгласно одобрената от Възложителя методика за определяне на комплексна оценка.

## **2. ДЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ за обособена позиция 2:**

В техническото си предложение участникът ДЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ за изпълнение за обособена позиция № 2 - „Повишаване на хидравличната проводимост на р. Цепаревска на територията на с. Микрево, община Струмяни, чрез иновативни методи за управление на водите (геоклетки), фаза 1, етап 2“ е предложил срок за изпълнение на договора **120 (сто и двадесет) календарни дни**. Участникът е представил предложение за изпълнение на поръчката (Техническо предложение) в съответствие с техническите спецификации и изисквания на възложителя в частта „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“.

Участникът е представил накратко целите на проекта, хидроложки данни за река Цепаревска в участъка на село Микрево. В табличен вид са посочени параметри на оттока на река Цепаревска.

На първо място участникът е извършил хидравлично оразмеряване на напречното сечение за провеждане на високите води, в което са включени хидравлични модели и анализи. В техническото предложение са представени резултатите и изводи от проведено хидравлично изследване.

Участникът предвижда изпълнението на корекционните дейности по профила на речното корито, разделени на две групи:

➤ **Меки мерки**

- Почистване и удълбаване на дъното;
- Оформяне на откоси;
- Изграждане на защитни диги в отделни участъци

➤ **Силови мерки**

- Полагане на гъвкави системи за укрепване на речното корито – геоклетки с височина  $h=20,0$  cm;
- Фиксиране на геоклетките с корави J-образни анкери N18 и полипропиленови въжета ( $N>0,9kN$ ) към откосите;
- Запълване на геоклетките с бетон C15/20 до 1/3 от височината на откосите;
- Последващо запълване свободното сечение на геоклетките със земно-скален материал от изкопните дейности;
- Полагане на глинена запечатка с дебелина  $d=5$ cm;
- Изпълнение на хидропосев върху откосите.

Посочена е от участникът технологичната последователност при изпълнение на СМР:

- Доставка и разтоварване на необходимите материали на секциите по обекта;
- Подготовка на речното легло и почвената основа;
- Подготовка на билото на откосите;
- Полагане на геотекстил;
- Анкерирание по билото на откосите;
- Разпъване на секциите по дължината на откоса и анкерирание;
- Анкерирание краищата на секциите в леглото на реката;
- Поставяне на запълващ слой от бетон C15/20;
- Поставяне на запълващ слой от местни материали;
- Ландшафтно оформяне (глинеца запечатка и хидропосев)

Участникът е обосновал конкретно използването на геоклетки тип Neoweb или еквивалент 356-200 категория - С. Технологията позволява преоткосирането на речните корита и постигане на хидравлични характеристики на речното корито.

В техническото предложение на участника са описани функционални характеристики, свързани с експлоатационните качества на строежа/обекта и предназначението му за всички потребители.

Участникът декларира, че при изпълнение на задълженията си по договора, ще спазва Българското законодателство, свързани с дейностите по обществената поръчка, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите.

В предложението за изпълнение на предвидените СМР, участникът е посочил способности и методи на организация на работа и резултати, свързани с реализирането на дейността. Участникът подробно е описал:

- Вид, методи, начини и приложим подход за изпълнение на отделните СМР, механизация, материали и човешки ресурси, които ще се използват при изпълнение на поръчката;
- Механизация, материали и човешки ресурси, които ще се използват при изпълнение на поръчката;
- Входящ контрол от страна на експерт/и, отговарящ/и за мониторинга на качеството при получаване на материали, оборудване и други стоки на обекта с ясно разписани отговорности на Технически ръководител и Специалист – Контрол по качеството.

В следващо изложение участникът е изложил действията за екологосъобразен избор на строителни материали.

В следваща част е описана последователността на изпълнение на отделните процеси, конкретната технологична последователност и тяхната взаимосвързаност на изпълняваните дейности, в съответствие с изискванията на инвестиционния проект и техническите спецификации, с предвидените за използване технически и човешки ресурси.

В частта „Описание на мерките за постигане на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др.

свързани с изпълнението на СМР, включващо технически параметри, съобразно техническата спецификация на възложителя, както и включващо функционални характеристики на обекта, предназначение за потребителите на обекта, екологични, иновативни характеристики, и иновативни търговски техники и условия, както и предложение за мерки, целящи осигуряване на качеството при изпълнение на възлаганите СМР“; ДЗЗД „ЕКО - НИВЕЛ“ предлага мерки за постигане на качество и целящи осигуряване на устойчивост на влаганите материали, гарантиране на по-голяма безопасност при ползването на обекта, ефективност и дълготрайност на изградените съоръжения/обекти/елементи. В техническото предложение е обоснована система за осигуряване на качеството при изпълнение на влаганите СМР и система за вътрешен контрол, свързан с гарантиране на качеството и постигане на резултатите, заложи в поръчката, в т.ч. контрол на влаганите в строежа материали, качество на труда, текущ контрол по време на строителството и др. В техническото предложение на участника са предложени повече от две допълнителни мерки над минимално изискуемите от възложителя, свързани с екологичните характеристики при изпълнението на строителството. Участникът предлага като иновативен метод използването на добавки, които подобряват физико – химичните показатели на материалите от една страна и от друга намаляват времето за свързване и набиране якост на бетоновите разтвори, подобряват адхезията, противозамръзващи добавки, добавки против съсъхване на бетоните, добавки удължаващи живота на асфалтобетоновите смеси и други, като същите са описани по вид и свойства, които материалите придобиват с тях.

С оглед на гореописаните констатации и след като направи детайлен преглед на техническото предложение на участника комисията единодушно реши на участника да бъдат присъдени единодушно **80т. по показател П1** „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“.

**Мотиви:** Предложението на участника отговаря на минималните изисквания за съдържанието на предложението за изпълнение на обществената поръчка. В техническото предложение на участника е описана приложимата нормативна уредба, на която то конкретно отговаря. Предложението съответства на техническите спецификации на Възложителя и е съобразено изцяло с предмета на обществената поръчка.

Участникът предлага като иновативен метод използването на добавки, които подобряват физико – химичните показатели на материалите от една страна и от друга намаляват времето за свързване и набиране якост на бетоновите разтвори, подобряват адхезията, противозамръзващи добавки, добавки против съсъхване на бетоните, добавки удължаващи живота на асфалтобетоновите смеси и други, като същите са описани по вид и свойства, които материалите придобиват с тях. Описаните от участника методи комисията приема за иновативни характеристики и иновативни строителни техники и условия, които са свързани с предмета на поръчката.

Участникът е предложил превантивни природозащитни мерки, Събиране - Транспортиране – Депониране, работа с изправни и регулирани ДВГ, почистване, депониране на строителни и битови отпадъци само на регламентираните депа, измиване на превозни средства преди напускане на строителната площадка, предотвратяване на образуването на отпадъци, подготовка за повторна употреба на хумус и оползотворяването му в обратни насипи и други екологични мерки при изпълнение на СМР. При прегледа на предложението за изпълнение на поръчката се констатира, че са предложени повече от две мерки/действия, които не са задължителни, но ще повлияят качествено резултата по опазването на елементите и характеристиките на околната среда при изпълнението на СМР.

Участникът е предложил допълнителни мерки, над минимално изискуемите, свързани с осъществяване на вътрешен контрол, свързани с гарантиране на качеството и постигане на резултатите съобразно изискванията на обществената поръчка. Участникът предлага вътрешен контрол, свързан с гарантиране на качеството и постигане на резултатите

съобразно изискванията на обществената поръчка, като изготвя система за осигуряване на качеството преди започването на Задачите по изпълнение на Договора и разработването на крайните продукти. Системата за осигуряване на качеството, предложена от участника намира приложение в следните основни направления:

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

Предложените допълнителни мерки, над минимално изискуемите, свързани с осъществяване на вътрешен контрол са свързани със спецификата на обекта и са съобразени с предмета на настоящата обществена поръчка.

В този смисъл участникът е покрил кумулативно всички изисквания за присъждане на 80т. по показател „Измерител на качество, вкл. технически параметри, функционални характеристики, предназначение за всички потребители, екологични и др. свързани с изпълнението на СМР“, съгласно одобрената от Възложителя методика за определяне на комплексна оценка.

След гореописаните действия комисията приключи своята работа на 18.12.2018 г. в 13:00 ч., и взе решение да продължи работата си по отваряне на плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ и оповестяване на ценовите предложения на допуснатите участниците, както и да направи окончателно класиране на представените оферти на следващо заседание, което ще се проведе на **21.12.2018 г. от 10:00 ч.**

**КОМИСИЯ:**

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:** Анна Бистричка – юрист в община Струмьяни /П\*/

**ЧЛЕНОВЕ:**

Емилия Ичова – счетоводител в община Струмьяни /П\*/

Мария Ангелова – специалист в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“, отдел ТСУ в община Струмьяни /П\*/

Вера Боянска – гл. специалист в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“, отдел ТСУ в община Струмьяни /П\*/

Василка Панкова – ст.експ. в дирекция „МПОСООСФСТРЗО“ в община Струмьяни /П\*/

**Забележка: подписите са заличени съгласно чл.2 от закона за защита на личните данни.**