

ДО

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР
НА „ЕКО АНТРАЦИТ“ ЕАД
ЕИК 122017149

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ИЗГОТВЯНЕ НА РАБОТЕН ПРОЕКТ „МОНИТОРИНГ И ПОДДРЪЖКА НА

ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ „РАДКА“

От: "Хидрогеология и инженерна геология" ЕООД,

(наименование на участника)

със седалище и адрес на управление: гр. Пазарджик, ул. "Д-р Илия Матакиев" № 5,

(населено място и адрес)

ЕИК номер на регистрация и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен¹: ЕИК 112618888, представлявано от Веселин Леонидов Димитров,

(име, презиме и фамилия)

в качеството на управител на участника в обществената поръчка.

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

1. С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на работен проект „Мониторинг и поддръжка на хвостохранилище „Радка“

2. Заявяваме, че ще изпълним предмета на обществената поръчка качествено и при спазване на съответните професионални стандарти и изисквания и в пълно съответствие с условията на Възложителя, описани в решението, обявлението и документацията за Обществената поръчка, вкл. Техническите спецификации и приложения проект на договор.

3. Заявяваме се, в случай, че в процеса на изпълнение на проекта, предмет на ~~настоящата~~ ^{наша} обществена поръчка, бъдат констатирани технически пропуски и неточности в него, да извършим ^{наша} сметка необходимата корекция/актуализация. Ако не извършим

¹ Остава се само верният текст.

Зд. Р. а. Р.
от ДЗМА

корекцията/актуализацията в указания от Възложителя срок и тя бъде възложена на трето лице, се задължаваме да възстановим на Възложителя разходите по нейното извършване.

4. Ще изпълним предмета на обществената поръчка в срок до 40 дни, считано от датата на подписването на договора.

5. Извършилите сме оглед на обекта съобразно предоставената възможност за това.

6. Отправяме следното предложение за изпълнение на обществената поръчка в съответствие с Техническите спецификации:

Работният проект ще бъде разработен в следните части:

Част „Обща обяснителна записка“

В тази част ще се посочат основанията за изработване на проекта, данни и документи за обекта, изискванията на нормативната база, касаеща обекта и мониторирането му, местоположение, статус и други данни за него, хидротехнически съоръжения, контролно-измервателна система, програма за мониторинг, мрежи и станций/пунктове за наблюдение, наблюдавани параметри, измервания, пробонабавране и изпитване, честотата и време (месеци) на измерване и пробонабавране, лабораторни анализи, нивото на достъпност и достоверност на резултатите.

В частта ще се направят актуален анализ за състоянието на обекта, състоянието на контролно-измервателната система (КИС), резултатите от провеждания досега мониторинг и предстоящите задачи пред авторите на работния проект.

В записката ще бъде приложен и календарен график за изпълнение на дейностите по тримесечия и по години.

Част „Геодезическа“

В частта ще се съдържат приетите принципи за геодезично осигуряване, данни за геодезичната мрежа, в това число локална (вид, описание, разположение на точките, клас), координатна и височинна система, принципи на трасиране и контрол, инструменти, измервания и обработка на данните, резултати и точност, приложени (текстов, таблични и графични).

В тази част ще се даде пространственото положение на обекта, хидротехническите съоръжения към него, контролно-измервателната система, мрежите за мониторинг и станциите /пунктовете, координатните и копите в координатна система "1970 г." и височинна "Балтийска".

Част „Техническа и технологична“

Ще съдържа обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения, работни чертежи и детайли в подходящи мащаби, по които да се изпълняват следните основни дейности:

- Оглед и оценка на състоянието на хвостохранилището – два пълни годишно (едн път през суха зима и един път през влажния период), и извънредно при нужда (след проливни валежи, земетръс и др.). В работния проект ще се конкретизират елементите, параметрите и изискванията на мероприятието /състоянието на откосите по основната стена и страничната дига, състоянието на контролно-измервателната система, състоянието на рекултивиранияте терени, състоянието на отводнителната система и изкопшен оглед за състоянието на хвостохранилището/;

Измервания за сляганятия (вертикални деформации) и преместванията (хоризонтални

З. Р. а. Р.

от ДЗМ

деформации) на основната стена – един път годишно. Ще се определят методиката, точността, допуските, минималното преместване, механическите средства и изискванията за провеждане на измерванията Проектът ще предвиди и извънредни измервания за съганията и хоризонталните премествания след земетрес, като се посочат условията, при които се налагат извънредните измервания;

- Измервания на нивото на нивометричната повърхност в отпадо̀чното тяло - един път годишно, както и извънредно след проливни валежи. Ще се определят параметрите, метода и механическите средства за измерването;

■ Пробонабране и химически анализ на повърхностните води от река Луда Яна /в МП №1 и МП №2/ - два пъти годишно (и извънредно при нужда). С работния проект ще се определят следните изисквания:

- ще се обособят двата пункта за пробонабране /МП №1 и МП №2/ - преди и след хвостохранилището;
- изследванията за химическия състав ще се извършват по следните показатели: при пробовземането полево ще се измерват: рН, електропроводимост и температура; лабораторно ще се измерват: неразтворени вещества, ХПК, БПК, сульфати, калциево-карбонатна твърдост, желязо, мед, цинк, арсен, кадмий, желяк и манган /съдържанието на металите ще се определя в разтворено състояние, т. е. разтворената фаза на водната проба, получена чрез филтриране през филтър с диаметър на порите 0,45µm/;
- мероприятието ще се съобразява със следните нормативи:

а) НАРЕДБА № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите;

б) НАРЕДБА № Н-4/14.09.2012 г. за характеризиране на повърхностните води, приложенията към нея и Наредбата за стандарти за качество на околната среда /СКОС/;

Пробонабрането и анализа ще се извършват от акредитирана лаборатория;

- Опробване за установяване състава на биомасата от осъществяната биологична рекултивация – един път годишно. Ще се определят местата и начина на вземане на представителни проби от фито маса. Изследванията за химическия състав ще се определя по следните показатели: желязо, мед, цинк, арсен, кадмий, олово и манган. Резултатите ще се съпоставят с Наредба № 10/03.04.2009 г. за максимално допустимите концентрации на нежелани субстанции и продукти във фуражите;

- Почистване на външната отводнителна система – един път годишно. Ще се определят местоположенията, количествата и тина на почистване;

- Възстановяване проводимостта на източната черна охранителна канавка с дължина около 300 м. С работния проект ще се определят точната дължина, надлъжен профил, размери, обеми, механически средства, материал и др. Ще се определи нуждата от покране на водоизолационен материал /глина/ и утъпяване на дъното;

- Изготвяне на годишен доклад за резултатите от проведенния мониторинг през всяка година.

Раздел " План за безопасност и здраве "

Ще се изготви съобразно изискванията на нормативната уредба за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на мониторинговите и възстановителни дейности.

Част „ Сметна документация “

Част „ Сметна документация “ (количествени и стойностни сметки, анализ за единични цени, транспортни схеми, генерална сметка и др.). Ще съдържа обяснителна записка, количествени и стойностни сметки за дейностите от проекта, анализни цени и

Зн. Р. а. Р.

от ДЗМД

генерална сметка.

- Количествено – стойността сметка (КСС) ще бъде изготвена по цени от последната книжка на „Стиройексперт консулт“ (СЕК), към датата на възлагане на проектирането. За вновете работи, липсващи в книжката ще бъдат разработени единични анализни цени, с начислени допълнителни разходи върху труд и материали, съобразно размера (%), определен по СЕК.
 - Генералната сметка ще бъде изготвена в лявово изразяване и ще включва:
 - основните (прека) разходи по раздели (помове) и допълнителни разходи, като процент върху основните разходи от КСС, в това число:
 - печатба - 4% начислени върху основните разходи;
 - непредвидени разходи - 4% начислени върху основните разходи с печалбата;
 - проектантски хонорар;
 - авторски надзор в размер на 10 % от проектантския хонорар;
 - всички необходими сметко-финансови разчети (СФР) за комисии, такси, санкции
 - контролни органи, експертизи, експертни становища, технически съвети и др.
- Крайната цена на обекта ще бъде в лева без начислен ДДС.

ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ГОДИШНИТЕ ДОКЛАДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТНИЯ ПРОЕКТ

Годишните доклади за провеждане на мониторинг за всяка от 5-те години ще се представят в края на всеки 12 /дванадесет/ месечен период от датата на сключване на договора за изпълнение и ще съдържат:

- Докладите от първата до четвъртата година от мониторинга ще съдържат изброените в част „Техническа и технологична“ наблюдения, измервания и отбелявания. Въз основа на резултатите от изследванията на взетите проби и направените констатации в протоколите за извършените огледи и оценка състоянието на отбеляните хидротехнически съоръжения, ще се направят изводи за състоянието на хвостохранилището като цяло за наблюдавания период. На основание направените изводи ще се даде оценка дали в това състояние е гарантирана конструктивната сигурност и пропускателна способност на съоръжението, както и оценка на потенциалния риск за хората, материалните ценности и околната среда. С докладта, при нужда, ще се направят препоръки за извършване на необходимите работи за гарантиране конструктивната сигурност на съоръжението и намаляване на риска. Докладът ще съдържа записка, таблици и графични материали, съответстващи на дейностите по извършения мониторинг за периода. Годишният доклад от първата година ще съдържа съответства с резултатите от периодичния мониторинг с направяване на инспекцията. Докладите за втората, третата и четвъртата година от продължаващия мониторинг ще съдържат и съответства с резултатите от периодичните години с направяване на инспекцията.

Годишният доклад от последната нета година /окончателен доклад/, освен представяне на дейностите от последната година, ще обобщи всички данни от проведените мероприятия през предходните години и ще направи ясна и категорична оценка за състоянието на съоръжението, като се оценя конструираната сигурност, ролята на реконструкцията и вентилната отбодителна система за ограничаване степените на водонасителност в хвостовото тяло и поменчуванния риск за хората и компонентите на околната среда. Ще се изготви становище за необходимост от провеждане на процедура по определяне срока на отговорностите, съгласно чл. 22л, ал. 3 от ЗНП.

Участниците, извършващи огледите, оценката на състоянието на ~~хвостохранилището~~ лицето, направените констатации, препоръки и изводи за състоянието на отбеляните елементи на обекта, оценката на риска отбодно конструктивната сигурност на

Зн. З. ад. З

от 2011

хвостостранницище „Радка“ и изготвянето на годишните доклади, ще са компетентни технически лица с пълна проектантска правоспособност по ХТС или геодезия /маркшайдерство/.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПРОЕКТА

Проектът ще отговаря на глава 8^{ма} от ЗПБ и ще се съобрази с НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27.01. 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (ПВ, бр. 13 от 2012 г.).

1. Проектните части ще отговарят по съдържание на чл. 24 и чл. 26 от Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и да включват:

Работни чертежи и детайли, по които ще се изпълняват отделните видове дейности в следните преноръчителни мащаби:

а) ситуационно решение в М 1:500 и М 1:1000 и др.;

б) детайли в М 1:20, М 1:5 и М 1:1.

Спецификация на предадените за вдаване материали, издени, комплекти и системи, с технически изисквания към тях в съответствие с действителни норми и стандарти.

Проектът ще бъде изготвен в 5 (пет) екземпляра, експлицитно и на електронен носител.

7. Декларирам, че сме в състояние да изпълним предмета на поръчката професионално, качествено в пълно съответствие с изискванията на Възложителя и настоящото предложение.

8. Декларирам, че съм запознат с проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключя договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

9. Декларирам, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 6 (шест) месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите

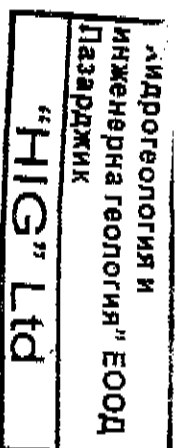
10. Декларирам, че при изпълнение на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, олазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд

19.03.2019г.

ПОДПИС:

.....
[Управител]

З. Радка от ЗЗМД



*З. Радка
от ЗЗМД*