РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ "ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН"

УТВЪРЖДАВАМ:
Инж. ДЕСИСЛАВА КОНСУЛОВА
ДИРЕКТОР БДЧР

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ • БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ • ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За изпълнение на поръчка с предмет

„Техническа ликвидация на два броя водовземни съоръжения“ – публична държавна собственост от находища на минерални води по Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 от Закона за водите.

2015г.
гр. Варна

Варна 9000, ул. „Ал. Дякович” №33
тел:+359 52/631 447, факс:+359 52/631 448, www.bsbd.org, e-mail:bdvarna@bsbd.org

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Басейнова дирекция „Черноморски район“
ул. "Александър Дякович" № 33
гр. Варна, п.к. 9000
България

2. КОМУНИКАЦИЯ

Кореспонденцията между Възложител и Изпълнител се извършва в писмена форма, като всички документи по изпълнението на поръчката следва да бъдат представени на БДЧР на адрес:

Басейнова дирекция „Черноморски район“
ул. "Александър Дякович " № 33
гр. Варна, п.к. 9000
България
Ел. поща: bdvarna@bsbd.org
Факс: +359 52/631 448

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

В териториално отношение дейностите са предвидени за 2 бр. минерални сондажи в Черноморски район за басейново управление на водите, както следва:

Техническа ликвидация на

Р-41х „Балчик“ – етап I „Изграждане на отвеждащ колектор за аварийно изтичащите минерални води и заустването му в съществуваща дъждовна канализация“;

Р-79 „Шкорпиловци“, с. Шкорпиловци, общ. Долни чифлик, обл. Варна.

4. СЪЩЕСТВУВАЩА СИТУАЦИЯ КЪМ МОМЕНТА

В изпълнение задължението на БДЧР по стопанисване на минералните води – изключителна държавна собственост и водовземните съоръжения за добив на минерални води – публична държавна собственост, съгласно чл. 155, т. 10 от Закона за водите, във връзка с годишна инвентаризация на горецитираните съоръжения през 2014 г. е установена необходимост да бъдат извършени дейности за техническа ликвидация както следва:

Сондаж Р-41х , гр.Балчик, Общ. Балчик е разположен в гр.Балчик в приземния етаж на комплекс „Марина Сити“ и достъпът до него е затруднен. Водоизточникът е с дълбочина 1 204 м и разкрива малм – валанжски водоносен хоризонт. Не са утвърдени експлоатационните ресурси на водовземното съоръжение, температура на водата е около 26°С. Съоръжението е просондирано през 1977г. По информация от годишните инвентаризации през 2013-2014г. и извършена техническа експертиза, съществува теч от експлоатационната колона, който непрекъснато се увеличава с времето и създава предпоставка за наводнение на приземния етаж на хотелски комплекс и нанасяне на щети. В шахтата на сондажа е монтирана потопяема помпа за отводняване. Няма издадени разрешителни за водовземане от сондажа. Предвид настоящото състояние на водовземното съоръжение е необходимо да се извършат дейности по първи етап на техническа ликвидация на ВС.

Сондаж Р-79, с. Шкорпиловци, общ. Долни чифлик, обл. Варна е разположен на плажната ивица на с. Шкорпиловци**.** Съоръжението разкрива водоносен хоризонт на Долнокамчийското йодобромно находище. Минералните води на Долнокамчийската депресия са оценявани, като възможна суровина за добив на йод, бром и бор., с температура 38° С. Съоръжението е изградено 1990 г., като общото му техническо състояние е лошо с отдавна изтекъл 10 г. амортизационен период. Остаряла и корозирала фонтанната арматура на сондажа, като самоизлива на пластова вода е с определено статично налягане на устието и

наличия на газ метан в нея. Няма изградена каптажна постройка или шахта. Сондажа работи на самоизлив, в следствие на това терена около сондажа е заблатен и замърсен. Неконтролируемото изтичане на минерална вода води до изтощаване на ресурсите и представлява екологична опасност за находището, предвид на което е необходимо да се извършат дейности по техническа ликвидация на ВС.

5.ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

Реализирането на поръчката цели:

5.1.Да се ограничи неконтролируемото изтичане на минерални води и изтощаване на находището и да се премахне опасността от наводняване на хотелската сграда в гр. Балчик и опасността от настъпване на събития застрашаващи живота на хората. Постигането на целта ще се извърши чрез извършване на техническа ликвидация Първи етап на минерален сондаж Р-41х „Балчик“ - „Проектиране и изграждане на отвеждащ колектор за аварийно изливащите се от сондажа минерални води и заустването му в съществуващата дъждовна канализация“ ;

5.2.Да се ограничи неконтролируемото изтичане на минерални води и изтощаване на находището и да се предотврати замърсяването на плажната ивица чрез извършване на техническа ликвидация на минерален сондаж Р-79 „Шкорпиловци“.

6.ПРЕДМЕТ:

6.1 При реализация на поръчката следва да бъдат извършени следните дейности:

Въз основа на наличната и актуално събрана информация за находища изключителна държавна собственост №100 и №99 по приложение №2 към чл.14, т.2 от Закона за водите (налягане , кота водно ниво, конструкция на сондажи Р-41х „Балчик“ и Р-79 “Шкорпиловци“), да се изготви проект и да се извършат строително монтажните работи (СМР) за техническата Ликвидация на:

- За Сондаж Р-41х гр.Балчик, район “Североизточна България“-подземни води от малм-валанжски водоносен хоризонт с температура по-висока от 20°С, Област Варна, Област Добрич, Област Шумен:

Да изготви технически проект за ликвидация първи етап и извърши СМР за техническа ликвидация Първи етап на минерален сондаж Р-41х „Балчик“ - „Проектиране и изграждане на отвеждащ колектор за излизащите от сондажа минерални води и заустването му в съществуващата дъждовна канализация“;

- За Сондаж Р-79 ”Шкорпиловци“, район „Долна Камчия“ - йодобромни води с температура по-висока от 20°С, Област Варна, община Долни чифлик и община Аврен:

Да се извърши проектиране и техническа ликвидация на минералния сондаж.

6.2.Проектът и дейностите по ликвидацията на двата сондажа да се разработят и изпълнят при спазване на изискванията на Наредба №1/2007г. за проучване , ползване и опазване на подземните води , (ДВ, бр. 87 /30.10.2007 г) и на изискванията за безопасни условия на труд.

6.3 Офертата да съдържа количествено стойностна сметка за изготвянето на проекта и изпълнението му. (Приложение 1 към офертата);

6.4 Офертата да съдържа график за изпълнение на проектните работи, изготвен и представен в табличен вид. (Приложение 2 към офертата);

6.5 Офертата да предвиди изпитания за доказване ефективността на изпълнените по проектираните видове работи.

6.6. Офертата да предвиди съставяне и предаване на възложителя, екзекутивна документация-доклад за изпълнените работи и получените резултати.

6.7. Офертата да предвиди начин на формулиране на възможните рискове и определяне на мерките за тяхното преодоляване, в това число дефиниране и определяне на относителна тежест за всеки.(Приложение 3 към офертата).

7. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

За изпълнението на поръчката Изпълнителят е необходимо да осигури екип с необходимия състав, образование, професионална квалификация и професионален опит в изпълението на задачи от подобен характер. Предвид спецификата на работа, в екипа по изпълнение на поръчката е задължително да бъдат включени минимум следните ключови експерти:

1.инженер Хидрогеолог
2. инженер сондажно дело
Експертите в екипа следва да:

- Да съблюдават изискванията на всички приложими стандарти и нормативни документи, дори и ако те не са изрично упоменати в настоящото задание.
- Да имат професионален опит минимално три години
- Да изпълняват заложените в техническата спецификация и одобрената оферта дейности .
- Да съблюдават правилата за безопасност на труда.

В екипа по изпълнение на поръчката може да бъдат включени други /неключови/ експерти. Тези експерти следва да имат образование и професионален опит, съответстващи на предмета на поръчката. Изпълнителя да разполага с необходимата механизация, съоръжения и измервателна апаратура, за извършване на предвидените обследвания и ремонтни дейности. Измервателните уреди да са преминали задължително метрологичен контрол.

Изисквания/ документи за образование, квалификация и опит:

- За доказване на **образователно-квалификационна степен** се представя заверено от участника копие на диплома.
- За доказване на **общ професионален опит по специалността** се представя професионална автобиография, както и документи (трудова книжка, договори, длъжностни характеристики и др.), удостоверяващи съответния общ професионален опит.
- За доказване на **специализиран опит** се представят документи удостоверяващи извършването на такъв тип дейности (договор, референция или други сходни)

8. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ

8.1 Да се изготви и изпълни проект за техническа ликвидация.

8.2 Проектът да съдържа количествено стойностна сметка.

8.3. Проектът следва да бъде внесен за одобрение от директора на БДЧР, след което да се предприемат действия по изпълнението му;

8.4 След приключване на ликвидационните дейности да се почистят площадките и да се възстановят терените засегнати при изпълнението им.

8.5. Възстановителните работи да не застрашават съседни близко разположени съоръжения, помпени станции и водопроводи за минерални води, ВиК, електро и съобщителни съоръжения.

8.6 Дейностите по ликвидация да се изпълнят при спазване на действащото законодателство и тези за безопасни условия на труд.

8.7 При констатирани забележки от страна на Възложителя, те се отстраняват за сметка на Изпълнителя, без предявяване на претенции от негова страна;

8.8 В хода на работа, при установяване на техничека невъзможност за изпълнение на определна дейност от заданието, Изпълнителят да уведоми незабавно писмено Възложителя.

9. ФОРМА И ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

1. Да се състави и предаде на БДЧР следната документация - доклад за извършените дейности и получените резултати със съответните текстови, таблични и графични приложния, снимков материал и Акт за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта.

2. Докладът да се представи на Възложителя на хартиен носител в два екземпляра и един на електронен носител.

3. Срокът за представяне на доклада за извършените дейности е не повече от 30 дни след датата на подписване на договора.

4. Окончателното приемане на извършените дейности ще се извърши със съставяне и подписване на отделен приемо-предавателен протокол за всяко съоръжение между назначена от Възложителя комисия и Изпълнителя.

10. НАЛИЧНА В БДЧР НА ИНФОРМАЦИЯ

- Регистър на водовземните съоръжения от находища за минерални води изключителна държавна собственост Приложение № 2 към чл. 14, т. 2 от Закона за водите
- досиета на сондажите с информация от тяхната инвентаризация, ремонти и др.
- снимков и картен материал за сондажите;

Документацията за сондажите се намира в БДЧР на адрес:
гр. Варна, п.к. 9000, ул. „Ал. Дякович” № 33
Басейнова дирекция „Черноморски район“