



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите
Басейнова дирекция за управление на водите
Източнобеломорски район с център Пловдив

Утвърдил:

ИНЖ.НИКОЛА КЪРНОЛСКИ

Директор на Басейнова дирекция за управление на водите
в Източнобеломорски район с център Пловдив

/Заповед № РД-03-215 / 20-08-2014 /

ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА И

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

„Обследване техническото състояние с геодезическо заснемане и изготвяне на хидрогеоложки доклад за оценка, включително и актуализиране на експлоатационните ресурси и проекти за оразмеряване на СОЗ на находище на минерална вода – изключителна държавна собственост - № 91. Харманли – област Хасково, община Харманли, гр.Харманли по приложение № 2 към чл.14, т.2 от Закона за водите”

септември, 2014г.

1. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Дейностите свързани с изпълнението на обществената поръчка се извършват в област Хасково, община Харманли, гр.Харманли, а резултатите от изпълнението се предават в гр.Пловдив 4000, ул. "Янко Сакъзов" № 35, БДУВИБР-Пловдив.

2. СЪЩЕСТВУВАЩА СИТУАЦИЯ КЪМ МОМЕНТА

Находището на минерални води се намира в гр.Харманли, област Хасково.

Находище "Харманли" няма утвърдени експлоатационни ресурси, нито утвърдени санитарно-охранителни зони.

Съгласно акт за изключителна държавна собственост № 631/16.02.2001г., инвентарната книга и регистъра на БДУВИБР, находище "Хармали" включва два водоизточника – Сондаж № 2 и Сондаж № 3.

Местоположението на водоземните съоръжения е посочено в приложението към ТС.

3. ОСНОВНА ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основната цел на техническата спецификация е да посочи изискванията на Възложителя във връзка с извършване на техническо обследване на водоизточниците и допълнително проучване на находище на минерална вода с оглед актуализиране на експлоатационните ресурси на находището и определяне на охранителния му режим с проектиране на санитарно-охранителни зони.

Основната цел на обществената поръчка е:

- изясняване на техническото състояние на водоизточниците от находище на минерална вода, изключителна държавна собственост № 91. „Харманли“, област Хасково, община Харманли, гр.Харманли;
- изясняване на техния статут /в момента и в перспектива/ на проучвателни, водоземни, мониторингови, консервирани или ликвидирани съоръжения;
- оценка, включително актуализиране на експлоатационните ресурси на находището и съответно технически възможния дебит;
- установяване на необходимостта от охранителен режим и определяне на площта на санитарно-охранителните зони за водоизточниците в находището;

4. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Предмет на настоящата обществена поръчка е обследване техническото състояние с геодезическо заснемане и изготвяне на хидрогеоложки доклад за оценка, включително и актуализиране на експлоатационните ресурси и проекти за оразмеряване на СОЗ на находище на минерална вода – изключителна държавна собственост - № 91. Харманли – област Хасково, община Харманли, гр.Харманли по приложение № 2 към чл.14, т.2 от Закона за водите. За находището на минерална вода следва да се извършат следните дейности:

- Предварителните (прединвестиционните) проучвания за идентификация на водоземните съоръжения, местоположението им, изясняване техническото им състояние и това на водоразпределителни мрежи с изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от текущ ремонт и/или задание за изготвяне на инвестиционен проект при необходимост от основен ремонт;
- Геодезическо заснемане на водоземните съоръжения и обслужващите сгради и съоръжения за нанасяне в кадастъра, съгласно изискванията на нормативната уредба;
- Допълнително проучване на находището на минерални води с цел преоценка /оценка, включително актуализиране/ на експлоатационните му ресурси,

технически възможния дебит на съществуващите водовземни съоръжения, установяване на наличния напор и температура на минералната вода, с изготвяне на хидрогеоложки доклад с обем и съдържание, съгласно изискванията на нормативната уредба;

- Определяне границите на санитарно – охранителните зони, с изготвяне на проект за СОЗ, с обем и съдържание съгласно изискванията на нормативната уредба след доказване необходимостта от установяване на охранителен режим.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

За изпълнението на обществената поръчка Изпълнителят е необходимо да осигури екип с необходимия състав, образование, професионална квалификация и професионален опит в изпълнението на задачи от подобен характер. Предвид спецификата на обществената поръчка и предвидените дейности и необходими образование, професионална квалификация и професионален опит, **екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:**

1. Експерт хидрогеолог -

- Образование - висше образование - хидрогеолог или еквивалентно, в областта на подземните води
- образователно-квалификационна степен "магистър";

2. Експерт по геодезия -

- Образование - висше образование - геодезия или еквивалентно
- образователно-квалификационна степен "магистър";
- правоспособност да извършва дейности по кадастър, по геодезия и по картография, вписани в съответния регистър по чл. 12, т. 8 от Закона за кадастъра и имотния регистър;
- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

3. Експерт ВиК /водоснабдяване и канализация/

- Образование - висше образование - ВиК или еквивалентно, в областта на водното строителство
- образователно-квалификационна степен "магистър";
- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

Участниците следва да представят автобиография и копие от документи, удостоверяващи образованието и придобита образователно-квалификационна степен, удостоверение за проектантска правоспособност, където е необходимо и застраховка професионална отговорност и др. удостоверения за правоспособност, с които се доказват минималните изисквания на Възложителя.

6. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ

Предварителните (прединвестиционните) проучвания за идентификация на водовземните съоръжения, изясняване техническото им състояние и това на водоразпределителни мрежи, следва да включва:

- техническо заснемане на водовземните съоръжения с прилежащите им арматури и измервателни устройства, както и обслужващите постройки и съоръжения към тях и графично изобразяване в план и разрез;

- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от текущ ремонт и/или задание за изготвяне на инвестиционен проект при необходимост от основен ремонт;

Геодезическото заснемане за изясняване на местоположението на водовземните съоръжения:

- определяне на местоположението на съоръжения с нанасяне в топографска карта, създадена на основата на кадастрална карта с посочване на геодезически координати и надморска височина на устието на съоръженията; координатите на точките, определящи местоположението на съоръженията и очертанията на територията на проучване, да се определят с точност до дециметър, включително и с географски координати;

Хидрогеоложкият доклад за оценка на ресурсите на находища на минерални води да е изготвен съгласно изискванията на Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води /Наредба №1/2007г./, във основа на първична и обработена документация и да е с обем и съдържание, съгласно чл.29 от същата наредба. За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. определяне на местоположението на водоизточниците и граници на находището на минерални води, съгласно изискванията на чл.25 и чл.26 от Наредба№1/2007г.;

2. определяне на вида и обема на изпълнените дейности за проучване на минералните води в периода до възлагане и след възлагане на оценката на ресурсите на минералните води;

3. детайлна геолого-хидрогеоложка характеристика на находището на минерални води;

4. посочване на естествени извори и съоръжения, чрез които е разкрито находището, вкл. наименование, координати и надморска височина, дълбочина и конструкцията на съоръженията;

5. да се даде предложение за определяне на:

а) съоръженията, предназначени за водовземане - тръбни и шахтови кладенци и каптирани извори;

б) съоръжения за мониторинг на минералните води;

в) съоръжения, които трябва да се консервират или ликвидират;

6. концептуален модел на находището;

7. математически модел на находището и избор на метода за решаването му;

8. оценка на естествените и експлоатационните ресурси на находището;

9. да се определи дебит на съоръженията, предназначени за водовземане;

10. да се определи състава и свойства на минералните води за водоизточниците, определящи ресурса на находищата, направени в Акредитирани лаборатории;

Към доклада да се приложат:

1. топографска и геоложка карта с нанесени границите на находището и разположението на съоръженията;

2. геоложки колонки и чертежи на съоръженията;

3. документите за дейностите, изпълнени при хидрогеоложките проучвания във връзка с оценка на ресурсите на минералните води;

4. документите по чл. 25, ал. 3 от Наредба №1/2007г.;

5. таблица за проведените режимни наблюдения на минералните води за целия период на експлоатация на находището, ако има такива;

6. други приложения съобразно специфичните особености на водоизточниците;

7. проект за консервиране или ликвидиране на съоръженията, ако има такива;

8. справка за ползваните литературни и архивни източници за характеристика на находището и оценка на ресурсите му.

Проучването и проектирането на СОЗ около водоизточниците на минерални води да се изготви съгласно изискванията на Наредба №3/16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди /Наредба №3/2000г./, като проектът на СОЗ да е изготвен с обем и съдържание, съгласно чл.32 от Наредба №3/2000г. За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. включване на определените в доклада за хидрогеоложкото проучване хидрогеоложки параметри, хидрогеоложки условия, гранични условия, локалните експлоатационни ресурси на водоизточника, средногодишния експлоатационен дебит, максимално допустимо понижение;

2. обследване на техническото състояние на водоизточника;

3. изготвяне на екзекутивни чертежи;

4. пробовземане за установяване на показателите на водата съгласно действащите нормативни изисквания за качеството на минералните води съгласно Наредба № 14/1987г. за курортните ресурси, курортните местности и курортите за всеки водоизточник;

5. визуализация на модела в план и разрез в подходящ мащаб;

6. определяне на конфигурацията, размерите и площта на територията или териториите от пояс I, приведена към площ на правоъгълен многоъгълник, както и местоположението, идентификационните номера и информация за собствениците на попадащите в тези площи имоти или части от тях;

7. определяне на конфигурацията на изчислените пояс II и пояс III;

8. определяне на конфигурацията на допълнителни площи към пояс III;

9. проучване на повърхностните водни обекти в обсега на определената зона;

10. определяне на съществуващи и потенциални замърсители в границата на зоната;

11. посочване на ограничения и забрани в охранителните пояси;

12. посочване на мероприятия за ограничаване и ликвидиране на замърсителите в пояси II и III, в т.ч. срокове за саниране на териториите и за привеждане на заварени в тези територии дейности, които са несъвместими с определените охранителни режими в съответствие с изискванията на наредбата;

13. даване на указания за добрата земеделска практика за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници и за контрол на ограничителните дейности, попадащи в границите на поясите II и III;

7. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

При изготвянето на документацията изпълнителя задължително спазва изискванията на Закона за водите, Наредба №1/2007г. на МОСВ, МРРБ, МЗ и МИ за проучване, ползване и опазване на подземните води, Наредба №3/2000г. на МОСВ, МЗ и МРРБ за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани

за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005 г. към ЗКИР, както и всички други нормативни изисквания на действащото законодателство.

7.1 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕДВАРИТЕЛНИТЕ /ПРЕДИНВЕСТИЦИОННИ/ ПРОУЧВАНИЯ

Предварителните (прединвестиционните) проучвания за изясняване техническото състояние на водовземните съоръжения за минерални води да отговаря на всички изисквания на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

7.2 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ГЕОДЕЗИЧЕСКОТО ЗАСНЕМАНЕ

Геодезическо заснемане на водовземните съоръжения за нанасяне в кадастъра, да отговаря на изискванията на Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005 г. към ЗКИР и НАРЕДБА No 49/5 ноември 2004г. за поддържане на картата на възстановената собственост

7.3 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ХИДРОГЕОЛОЖКОТО ПРОУЧВАНЕ НА НАХОДИЩЕТО

Съдържанието на Хидрогеоложкия доклад за оценка на ресурсите да отговаря на всички изисквания на чл.29 от Наредба №1/2007г.

7.4 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТИРАНЕТО НА САНИТАРНО-ОХРАНИТЕЛНИ ЗОНИ

Съдържанието на проекта на СОЗ да отговаря на всички изисквания на чл.32 от Наредба №3/2000 г.

8.ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ. СРОКОВЕ И ФОРМА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

1. Предварителни (прединвестиционните) проучвания - да се представи на възложителя в четири екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2014г.

2. Геодезическо заснемане - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2014г.

3. Хидрогеоложки доклад - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог на доклада (електронен носител) в срок до 01.12.2014г.

4. Проект за санитарно-охранителни зони /СОЗ/ - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 01.12.2014г.

9. НАЛИЧНА В БДУВИБР-ПЛОВДИВ ИНФОРМАЦИЯ

Регистър на водовземните съоръжения от находище на минерални води "Харманли"

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1 - находище на минерални води "Харманли";

