



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Утвърдил :

МАРИН МАРИНОВ

За Директор на Басейнова дирекция „Източноевропейски район“

(Съгласно Заповед № 14-03-113/04.08.2017г.)



ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА И ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

„ИЗВЪРШВАНЕ НА АКТУАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ВОДОВЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ОТ НАХОДИЩА НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ В ЧЕТИРИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ, КАКТО СЛЕДВА: ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „ИЗВЪРШВАНЕ НА АКТУАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 93 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ – „ХИСАРЯ“, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ, ОБЩИНА ХИСАРЯ, ГР. ХИСАРЯ; ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 „ИЗВЪРШВАНЕ НА АКТУАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 54 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ – „ПАВЕЛ БАНЯ“, ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА, ОБЩИНА ПАВЕЛ БАНЯ, ГР. ПАВЕЛ БАНЯ; ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3: „ИЗВЪРШВАНЕ НА АКТУАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 15 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ – „ВАРВАРА“, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА СЕПТЕМВРИ, С. ВАРВАРА И ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4: „ИЗВЪРШВАНЕ НА АКТУАЛНО ПРОУЧВАНЕ НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 17 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ – „ВЕЛИНГРАД - ЛЪДЖЕНЕ“, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД, ГР. ВЕЛИНГРАД, С ЦЕЛ УСТАНОВЯВАНЕ НА НАЛИЧИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ВОДОВЗЕМАНЕ ОТ МИНЕРАЛНИ ВОДИ И ПРОУЧВАНЕТО МУ“

Предметът на настоящата обществена поръчка е извършване на актуално проучване на съществуващи водоземни съоръжения от находища на минерална вода – изключителна държавна собственост, с цел оценка на експлоатационните ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находищата с изготвяне на хидрогеоложки доклади, както и извършване на проучвания за идентификация и изясняване техническото състояние на съоръженията и водоразпределителните мрежи с изготвяне на задание за възлагане на инвестиционен проект за основен ремонт и реконструкция или текущ ремонт на съоръженията. Следва да се предложи и техническо решение, придружено със задание, за необходимите строително-монтажни дейности за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода, както и изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни и разпределителни шахти, разположени в пояс първи на санитарно-охранителна зона /СОЗ/, ведно с изготвяне на техническо задание за ремонт и/или реконструкция на същите или изграждане на нови, за пълноценното използване на минералните водни ресурси.

Обособена позиция № 1 - НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 93 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ХИСАРЯ”, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ, ОБЩИНА ХИСАРЯ, ГР. ХИСАРЯ

Предметът на настоящата обособена позиция на обществената поръчка е извършване на актуално проучване на съществуващи водоземни съоръжения от находища на минерална вода – изключителна държавна собственост, с цел оценка на експлоатационните ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находищата с изготвяне на хидрогеоложки доклади, както и извършване на проучвания за идентификация и изясняване техническото състояние на съоръженията и водоразпределителните мрежи с изготвяне на задание за възлагане на инвестиционен проект за основен ремонт и реконструкция или текущ ремонт на съоръженията. Следва да се предложи и техническо решение, придружено със задание, за необходимите строително-монтажни дейности за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода, както и изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни и разпределителни шахти, разположени в пояс първи на санитарно-охранителна зона /СОЗ/, ведно с изготвяне на техническо задание за ремонт и/или реконструкция на същите или изграждане на нови, за пълноценното използване на минералните водни ресурси.

Обособена позиция № 2 - НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 54 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ПАВЕЛ БАНЯ”, ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА, ОБЩИНА ПАВЕЛ БАНЯ, ГР. ПАВЕЛ БАНЯ

Предметът на настоящата обособена позиция на обществената поръчка е извършване на актуално проучване на съществуващи водоземни съоръжения от находища на минерална вода – изключителна държавна собственост, с цел оценка на експлоатационните ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находищата с изготвяне на хидрогеоложки доклади, както и извършване на проучвания за идентификация и изясняване техническото състояние на съоръженията и водоразпределителните мрежи с изготвяне на задание за възлагане на инвестиционен проект за основен ремонт и реконструкция или текущ ремонт на съоръженията. Следва да се предложи и техническо решение, придружено със задание, за необходимите строително-монтажни дейности за

осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода, както и изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни и разпределителни шахти, разположени в пояс първи на санитарно-охранителна зона /СОЗ/, ведно с изготвяне на техническо задание за ремонт и/или реконструкция на същите или изграждане на нови, за пълноценното използване на минералните водни ресурси.

Обособена позиция № 3 - НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 15 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ВАРВАРА”, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА СЕПТЕМВРИ, С. ВАРВАРА

Предметът на настоящата обособена позиция на обществената поръчка е извършване на актуално проучване на съществуващи водоземни съоръжения от находища на минерална вода – изключителна държавна собственост, с цел оценка на експлоатационните ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находищата с изготвяне на хидрогеоложки доклади, както и извършване на проучвания за идентификация и изясняване техническото състояние на съоръженията и водоразпределителните мрежи с изготвяне на задание за възлагане на инвестиционен проект за основен ремонт и реконструкция или текущ ремонт на съоръженията. Следва да се предложи и техническо решение, придружено със задание, за необходимите строително-монтажни дейности за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода, както и изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни и разпределителни шахти, разположени в пояс първи на санитарно-охранителна зона /СОЗ/, ведно с изготвяне на техническо задание за ремонт и/или реконструкция на същите или изграждане на нови, за пълноценното използване на минералните водни ресурси.

Обособена позиция № 4 - НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ № 17 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „Велинград – Лъджене”, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД, ГР. ВЕЛИНГРАД

Предметът на настоящата обособена позиция на обществената поръчка е установяване на КЕИ 4 „Вельова баня” като съоръжение от находище „Велинград- Лъджене” с извършване на хидрогеолошко проучване и изясняване техническото му състояние, определяне на експлоатационен ресурс и технически възможен дебит на КЕИ 4 «Вельова баня» и възможността му за включване като ново водоземно съоръжение към експлоатационните ресурси на находището и изготвяне на хидрогеоложки доклад.

ЮЛИ, 2017г.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ №93 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ №2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ХИСАРЯ”, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ, ОБЩИНА ХИСАРЯ, ГР. ХИСАРЯ

1. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА- ОБЛАСТ ПЛОВДИВ, ОБЩИНА ХИСАРЯ, ГР. ХИСАРЯ

2. СЪЩЕСТВУВАЩА СИТУАЦИЯ КЪМ МОМЕНТА

Находището на минерални води се намира в гр.Хисаря, област Пловдив.

Находище “Хисаря” има утвърдени експлоатационни ресурси със Заповед № РД-178/24.04.2000г. на МОСВ и № РД09-369/28.04.2000г. на МЗ, в размер 31,50 л/сек .

Съгласно инвентарната книга и регистъра на БД ИБР броят на водоизточниците от находище “Хисаря” са 21бр. и наименованията им са съответно: **Каптаж “Стублата”** , **Каптаж “Чулуджа (Бистрица)”** , **Каптаж “Хавуз”- зад баня Топлица**, **Каптаж “Момина сълза”** , **Каптаж “Инджес (Свежест)”**, **Каптаж “Кюпчез (баня Русалка)”** , **Сондаж №1** , **Сондаж №3**, **Сондаж №4**, **Сондаж №5**, **Сондаж №6**, **Сондаж №7**, **Сондаж №8** източно от МО , **Каптаж “Чобан чешма”**, **Каптаж “Момина баня”**, **Каптаж “Парилките”**, **Два каптажа “Вълкови извори”**, **Каптаж “Пепеляшка-I”**, **Каптаж “Пепеляшка-II”**, **Каптаж “Чаир баня”**, **Каптаж Банчето Миромир**.

Със Заповед №РД-09-299/23.05.2006г. на МЗ и №РД-711/29.09.2006г. на МОСВ и №РД-502/25.06.2012г. на МОСВ и №РД-28-99/18.05.2012г.на МЗ са утвърдени санитарно-охранителните зони на находището.

Местоположението на водоземните съоръжения е посочено в приложение № 1.

3. ОСНОВНА ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основната цел на техническата спецификация е:

- изясняване на техническото състояние на водоизточниците от находище на минерални води, изключителна държавна собственост № 93 „ Хисаря”- област Пловдив, община Пловдив, гр. Хисаря;
- 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 на водоизточниците;
- установяване на техническото състояние на обслужващите сгради при водоизточниците и необходимост от ремонт;
- установяване на техническото състояние на съоръженията за резервиране на минерална вода и необходимостта им от ремонт или изграждане на нови такива за пълноценното използване на минералната вода.

4. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

За находище на минерални води, изключителна държавна № 93 ”Хисаря”- област Пловдив, община Пловдив, гр. Хисаря, да се извършат:

Предметът на настоящата обществена поръчка е извършване на актуално проучване на съществуващи водоземни съоръжения от находища на минерална вода – изключителна държавна собственост, с цел оценка на експлоатационните ресурси и технически възможния

дебит на съоръженията от находищата с изготвяне на хидрогеоложки доклади, както и извършване на проучвания за идентификация и изясняване техническото състояние на съоръженията и водоразпределителните мрежи с изготвяне на задание за възлагане на инвестиционен проект за основен ремонт и реконструкция или текущ ремонт на съоръженията. Следва да се предложи и техническо решение, придружено със задание, за необходимите строително-монтажни дейности за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода, както и изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни и разпределителни шахти, разположени в пояс първи на санитарно-охранителна зона /СОЗ/, ведно с изготвяне на техническо задание за ремонт и/или реконструкция на същите или изграждане на нови, за пълноценното използване на минералните водни ресурси.

Предметът на поръчката включва извършване на следните дейности:

- Изготвяне на доклад за техническото състояние за идентификация на водоземните съоръжения 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 на всяко водоземно съоръжение, изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част /проект/ с количествено-стойностна сметка, за техническо осигуряване за мониторинг на водоземните съоръжения ;
- Актуално проучване на съществуващите водоземни съоръжения от находището на минерални води с цел оценка на експлоатационните им ресурси, технически възможния дебит на съществуващите водоземни съоръжения, с изготвяне на хидрогеоложки доклад с обем и съдържание, съгласно изискванията на нормативната уредба;
- Проучвания за идентификация на съоръженията за резервиране на минерална вода, с изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от ремонт. Ако няма такова съоръжение - обосновка на необходимост от изграждане му и предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем.

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, **екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:**

5.1. Експерт хидрогеолог -

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

5.2. Експерт по строителни конструкции -

- Образование - висше образование – строителен инженер – конструктор или еквивалентно
- образователно-квалификационна степен "магистър";

- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.3. 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 камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.4. Проектантска правоспособност

Участниците следва към моменат на сключване на договора да притежават и представят копие от документи, удостоверяващи образованието и придобита образователно-квалификационна степен, удостоверение за проектантска правоспособност от КИИП, 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

Проучвания за изясняване на техническото състояние на водовземните съоръжения 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, анализ на актуално техническо състояние ;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от ремонт и/ или изготвяне на задание за изработка на инвестиционен проект при необходимост от основен ремонт;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част/проект/ за осигуряване на възможност за мониторинг на водовземните съоръжения за минерална вода с количествено-стойностна сметка;

Хидрогеоложки доклад за проучване на находището на минерални води с цел оценка, включително актуализиране/ на ресурсите, технически възможния дебит на съществуващите водовземни съоръжения и съоръженията за мониторинг. Същият да е изготвен съгласно изискванията на Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води / Наредба №1 / по обем и съдържание.

За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. Установяване местоположението и граници на находището на минерални води;
2. Обобщаване на изпълнените дейности за проучване на минералните води в периода до възлагане и след възлагане на оценката на ресурсите на минералните води;
3. изясняване на детайлната геолого-хидрогеоложка характеристика на находището на минерални води;
4. локализиране на естествени извори и съоръжения, чрез които е разкрито находището, вкл. наименование, координати и надморска височина, дълбочина и конструкцията на съоръженията;
5. Изготвяне на 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. Изясняване концептуален модел на находището;
 7. Изготвяне на математическият модел на находището и избор на метода за решаването му;
 8. извършване на оценка на естествените и експлоатационните ресурси на находището;
 9. определяне на дебит на съоръженията, предназначени за водоземане;
 10. определяне на състава и свойства на минералните води направени в акредитирани лаборатории.

Към доклада се прилагат:

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, възложени във връзка с оценка на ресурсите на минералните води;
4. документите по чл. 25, ал. 3 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води;
5. таблица за проведените режимни наблюдения на минералните води за целия период на експлоатация на находището, ако има такава;
6. други приложения съобразно възложените проучвания на минералните води;
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.

Предварителните проучвания за идентификация на съоръженията за резервиране на минерална вода и изясняване техническото им състояние и това на водоразпределителни мрежи което да включва:

- техническо заснемане на съоръженията за резервиране /шахти, резервоари и др. / както и обслужващите постройки към тях и графично изобразяване в план и разрез ;
- заснемане на водоразпределителната мрежа в рамките на СОЗ пояс I и представянето и в план /ситуация;
- 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;
- предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем

7. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

При изготвянето на документацията изпълнителя задължително спазва изискванията на ЗИД1; на Закона за водите, Наредба №1/2007г. на МОСВ, МРРБ, МЗ и МИ за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ бр.87/2007г.), 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 (обн.ДВ.бр.88/2000г.), Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005 г. към ЗКИР, както и всички други нормативни изисквания на действащото законодателство.

Проучванията за изясняване техническото състояние на водоземните съоръжения за минерални води да отговарят на всички изисквания на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

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

8. ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ.СРОКОВЕ И ФОРМА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Проучванията за изясняване техническото състояние - да се представи на възложителя в четири екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2017г.

Хидрогеоложки доклад - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог на доклада (електронен носител) в срок до 15.11.2017г.

9. НАЛИЧНА В БД ИБР ИНФОРМАЦИЯ

Регистър на водоземните съоръжения от находище на минерални води "Хисаря".

Геодезическо заснемане на съоръженията.

Одобрени ПУП-ПРЗ за водоземните съоръжения и скици от Община Хисаря.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Заповед № РД-178/24.04.2000г. на МОСВ и № РД09-369/28.04.2000г. на МЗ за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находището;

Заповед МОСВ № РД-711/29.09.2006 г. / МЗ РД-9-299/23.05.2006 г. за СОЗ на находище на минерална вода "Хисаря" - област Пловдив, община Хисаря, гр.Хисаря. Заповед МОСВ №РД-502/25.06.2012г. МЗ №РД-28-99/18.05.2012г.

Приложение №1 - находище на минерални води "Хисаря"

Приложение №1 - находище на минерални води "Хисаря" с номер на УПИ за СОЗ пояс I-ви и координати 1970г. X/Y

Наход ище	Име на съоръжението	Номер на имот /УПИ/	Координ атна система 1970 X	Координ атна система 1970 Y
Хисар я	Каптаж "Стублата"	в УПИ X-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582482.6 5	8611954.3 9
	Каптаж "Чулуджа (Бистрица)"	в УПИ XII-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582521.7 9	8611980.0 2
	Каптаж "Хавуз"- зад бяня Топлица	в УПИ XII-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582521.7 9	8611980.0 2
	Каптаж "Момина сълза"	в УПИ IX-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582518.8 2	8612014.0 7
	Каптаж "Инджес (Свежест)"	в УПИ VII-950, кв. 26а - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582611.9	8611793.5 6
	Каптаж "Кюпчез (баня	в УПИ I-901, кв. 26а - извор на мин. вода - СОЗ	4582608.9 5	8611761.3 8

	Русалка)”)	пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря		
	Сондаж №1	в УПИ XXI-3059, кв. 91 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582927.4 9	8612729.8 6
	Сондаж №3	в УПИ XXIII-488, кв. 92 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582899.1 9	8612981.9
	Сондаж №4	в УПИ XI-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582435.0 2	8611960.3 6
	Сондаж №5	в УПИ VI-950, кв. 26а - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582589.1 1	8611752.4 1
	Сондаж №6	в УПИ VIII-3063, кв. 26 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582354.9 3	8612107.8
	Сондаж №7	в УПИ XXIII-1087, кв. 90б - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582705.2	8612630.7 5
	Сондаж 8 източно от МО	В най-източната част на гр. Хисар, на левия бряг на р. Текедере - срещу почивна станция.	42°30'22. 6"	24°43'05. 7"
	Каптаж “Чобан чешма”	в УПИ I-408.13 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	42°29'36. 8"	24°42'20. 1"
	Каптаж “Момина баня”	в УПИ XXII-1113, кв. 91 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582852.3 8	8612708.6 6
	Каптаж “Парилките”	в УПИ XXIII-3059, кв. 91 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582699.0 5	8612907.8 5
	Два каптажа “Вълкови извори”	в УПИ VIII-3081, кв. 97 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582129.2 5	8612958.1 9
	Каптаж “Пепеляшка-Г”	в УПИ XLV-1151, кв. 90 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582269.7	8612826.8 2

	Каптаж “Пепеляшка- II”	в УПИ ХХI-4105, кв. 91 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4582143.5 8	8612892.4 3
	Каптаж “Чаир баня”	в УПИ V-1158, кв. 90 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4581984.4 2	8612798.1 1
	Каптаж Банчето Миромир	в УПИ 184008,003730 - извор на мин. вода - СОЗ пояс I-ви, по плана на гр. Хисаря	4580213.7 96	8612664.2 79

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ №54 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ №2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ПАВЕЛ БАНЯ”, ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА, ОБЩИНА ПАВЕЛ БАНЯ, ГР. ПАВЕЛ БАНЯ

1. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА- ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА, ОБЩИНА ПАВЕЛ БАНЯ, ГР. ПАВЕЛ БАНЯ

2. СЪЩЕСТВУВАЩА СИТУАЦИЯ КЪМ МОМЕНТА

Находище “Павел баня” има утвърдени експлоатационни ресурси със Заповед №РД-239/12.03.2013г. на МОСВ, в размер 10,59 л/сек .

Съгласно инвентарната книга и регистъра на БДИБР броят на водоизточниците от находище “Хисаря” са 11бр. и наименованията им са съответно: **Сондаж МС 1 , Сондаж МС 2, Сондаж № 3, Сондаж №Сз-7 , Сондаж №Сз-8, Сондаж №Х-19, Сондаж НС Х-18, КЕИ “Кадемлията”, КЕИ “Голям гьол”, КЕИ “Малък гьол”, КЕИ “Жабарника”**

В заповед №РД-239/12.03.2013г. са включени 4бр. водоизточници : **Сондаж №3, Сондаж №Сз-7, Сондаж №Сз-8 и Сондаж №Х-19.**

Съгласно изготвения хидрогеоложки доклад от 2012г. е извършено обследване на водовземните съоръжения и е установено, че технически пригодни за експлоатация са Сондаж №3, Сондаж №Сз-7, Сондаж №Сз-8 и Сондаж №Х-19.

Със Заповед №РД-117/07.03.2017г. на МОСВ са утвърдени санитарно-охранителните зони около Сондаж №3, Сондаж №Сз-7, Сондаж №Сз-8 и Сондаж №Х-19 на находището.

Местоположението на водовземните съоръжения Сондаж МС 1 , Сондаж МС 2, Сондаж №3, Сондаж №Сз-7 , Сондаж №Сз-8, Сондаж №Х-19, Сондаж НС Х-18, КЕИ “Кадемлията”, КЕИ “Голям гьол”, КЕИ “Малък гьол”, КЕИ “Жабарника” е посочено в **приложение №1.**

3. ОСНОВНА ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основната цел на техническата спецификация е да посочи изискванията на Възложителя във връзка с:

-извършване на актуално проучване на находището, с цел включването в експлоатационната схема на находището на всички съоръжения, включително мониторинговите и тези невключени в заповедта за експлоатационните ресурси, оценка на

експлоатационните ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находището с изготвяне на хидрогеоложки доклад съгласно изискванията на Наредба №1 от 2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води;

-изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка за техническо осигуряване за мониторинг на водоземните съоръжения /за всяко съоръжение поотделно/;

-изясняване на техническото състояние на съоръженията за акумулиране на минерална вода, събирателни/ разпределителни шахти, съоръженията за резервиране на обема вода (ако има такива), изготвяне на техническо задание за ремонт с количествено-стойностни сметки , в случай че няма такива съоръжения - предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем.

4. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

За находище на минерални води, изключителна държавна №54. Павел баня- област Стара Загора, община Павел баня, гр. Павел баня, да се извършат:

- Актуално проучване на находището на минерални води, с цел оценка на експлоатационните им ресурси и технически възможния дебит на съоръженията от находището, с изготвяне на хидрогеоложки доклад с обем и съдържание, съгласно изискванията на нормативната уредба – за всички 11бр. водоизточници от находището;

- Извършване на проучвания за идентификация на съществуващите съоръженията за резервиране на минерална вода, с изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от ремонт. При липса на такова съоръжение за акумулиране - предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем;

- Изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част /проект/ за осигуряване на възможност за мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода с количествено-стойностна сметка;

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, **екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:**

5.1. Експерт хидрогеолог -

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

5.2. Експерт по строителни конструкции -

- Образование - висше образование - строителен инженер – конструктор или еквивалентно
- образователно-квалификационна степен "магистър";
- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.3. 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 камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.4. Проектантска правоспособност

Участниците следва към моменат на сключване на договора да притежават и представят копие от документи, удостоверяващи образованието и придобита образователно-квалификационна степен, удостоверение за проектантска правоспособност от КИИП, 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

Хидрогеоложкият доклад за допълнително проучване на находището на минерални води след предхождащия извършен ремонт, с цел включването им в експлоатационната схема, оценка, включително актуализиране/ на ресурсите, технически възможния дебит на съоръженията от находището. Същият да е изготвен съгласно изискванията на Наредба №1 за **проучване, ползване и опазване на подземните води / Наредба №1 / по обем и съдържание.** За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. Установяване местоположението и граници на находището на минерални води;
2. Обобщаване на изпълнените дейности за проучване на минералните води в периода до възлагане и след възлагане на оценката на ресурсите на минералните води;
3. изясняване на детайлната геолого-хидрогеоложка характеристика на находището на минерални води;
4. локализиране на естествени извори и съоръжения, чрез които е разкрито находището, вкл. наименование, координати и надморска височина, дълбочина и конструкцията на съоръженията;
5. Изготвяне на 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. Изясняване концептуален модел на находището;
7. Изготвяне на математическият модел на находището и избор на метода за решаването му;
8. извършване на оценка на естествените и експлоатационните ресурси на находището;
9. определяне на дебит на съоръженията, предназначени за водовземане;
10. определяне на състава и свойства на минералните води направени в акредитирани лаборатории.

Към доклада се прилагат:

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, възложени във връзка с оценка на ресурсите на минералните води;
4. документите по чл. 25, ал. 3 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води;

5. таблица за проведените режимни наблюдения на минералните води за целия период на експлоатация на находището, ако има такава;
6. други приложения съобразно възложените проучвания на минералните води;
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.

Проучвания за идентификация на съоръженията за резервиране на минерална вода и изясняване техническото им състояние и това на водоразпределителни мрежи което да включва:

- техническо заснемане на съоръженията за резервиране /шахти, резервоари и др. / както и обслужващите постройки към тях и графично изобразяване в план и разрез ;
- заснемане на водоразпределителната мрежа в рамките на СОЗ пояс I и представянето и в план/ситуация;
- 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;
- предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част т/проект/ за осигуряване на възможност за мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода с количествено-стойностна сметка за всяко съоръжение поотделно;

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 (обн. ДВ бр.87/2007г.), 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 (обн.ДВ.бр.88/2000г.), Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005 г. към ЗКИР, както и всички други нормативни изисквания на действащото законодателство.

Проучванията за изясняване техническото състояние на водоземните съоръжения за минерални води да отговарят на всички изисквания на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

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

8. ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ.СРОКОВЕ И ФОРМА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Проучванията за съоръженията - да се представи на възложителя в четири екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2017.

Хидрогеоложки доклад - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог на доклада (електронен носител) в срок до 15.11.2017г.

9. НАЛИЧНА В БД ИБР ИНФОРМАЦИЯ

Заповед №РД-239/12.03.2013г. за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находище „Павел баня”.

Регистър на водоземните съоръжения от находище на минерални води ”Павел баня”.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Заповед №РД-239/12.03.2013г. за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находище „Павел баня”.

Заповед №РД-117/07.03.2017г. на МОСВ за утвърждаване санитарно-охранителните зони около Сондаж №3, Сондаж №Сз-7, Сондаж №Сз-8 и Сондаж №Х-19 на находище „Павел баня”.

Приложение №1 - находище на минерални води ”Павел баня”

Приложение №1 - находище на минерални води ”Павел баня” с номер на ПИ за СОЗ пояс I-ви и координати 1970г. X/Y

Находище	Име на съоръжението	Номер на имот /ПИ/	Координатна система 1970 X	Координатна система 1970 Y
Павел баня	Сондаж МС 1	55021.62.7 35 - река Тунджа	4652825. 414	9400186.130
Заповед за СОЗ МОСВ №РД-117/07.03.2016г..	Сондаж МС 2	55021.501. 1544	4652825. 414	9400465.500
	Сондаж №3	55021.501. 3147	4653054. 420	9400253.670
	Сондаж №Сз-7	55021.501. 1535	4653101. 630	9400629.940
	Сондаж №Сз-8	55021.501. 1540	4653203. 540	9400094.240
	Сондаж №Х-19	55021.501. 1277	4653324. 130	9400216.170
	Сондаж НС Х-18	55021.501. 1277	4653324. 130	9400216.170
	КЕИ “Кадемлията”	55021.501. 1541	4653022. 080	9400260.300
	КЕИ “Голям гьол”	55021.501. 1541	4653084. 700	9400296.760
	КЕИ “Малък гьол”	55021.501. 1541	4653071. 390	9400265.150
	КЕИ “Жабарника”	55021.501. 10	4653075. 420	9400181.130

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ №15 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „ВАРВАРА”, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА СЕПТЕМВРИ, С. ВАРВАРА

1. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА - ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА СЕПТЕМВРИ, С. ВАРВАРА

2. СЪЩЕСТВУВАЩА СИТУАЦИЯ КЪМ МОМЕНТА

Находището на минерални води се намира в с.Варвара, вилна зона „Варварски минерални бани”, област Пазарджик.

Находище “Варвара ” има утвърдени експлоатационни ресурси със Заповед №РД-115/28.02.2007г. на министъра на околната среда и водите, в размер 10,15 л/сек .

Съгласно Заповед №РД-115/28.02.2007г. на министъра на околната среда и водите броят на водоизточниците от находище “Варвара” са 8бр. и наименованията им са съответно: **Каптиран естествен извор №1 „Варвара”, Каптиран естествен извор №2 „Ветрен дол”, Сондаж№1, Сондаж №2, Сондаж №3, Сондаж №4, Сондаж №5, Сондаж №6.**

Съгласно инвентарната книга и регистъра на БДИБР броят на водоизточниците от находище “Варвара” са 7бр. и наименованията им са съответно: **Каптиран естествен извор №1 „Варвара”, Каптиран естествен извор №2 „Ветрен дол”, Сондаж№1, , Сондаж №3, Сондаж №4, Сондаж №5, Сондаж №6.**

Със Заповед №РД-677/24.11.2016г. на МОСВ са утвърдени санитарно-охранителните зони на находището около следните водоизточници: **Каптиран естествен извор №1 и сондаж №2 „Варвара”, Каптиран естествен извор №2 „Ветрен дол”, Сондаж№3, Сондаж №4, Сондаж №5, Сондаж №6.**

Местоположението на водоземните съоръжения е посочено в приложение №1.

Установено е, че в заповедта за експлоатационния ресурс фигурират водоземни съоръжения, които в действителност не се откриват на терена. Каптиран естествен извор №1 Варвара се намира в едно /водите извира на едно място/ със сондаж №2, но в Заповедта за експлоатационните ресурси са като отделни водоземни съоръжения.

Последното налага необходимостта от хидрогеоложко проучване за оценка на експлоатационните ресурси и технически възможните дебита на съоръженията на находище ”Варвара”.

3. ОСНОВНА ЦЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Основната цел на техническата спецификация е:

- изясняване на техническото състояние на водоизточниците от находище на минерални води, изключителна държавна собственост № 93 „Варвара”- област Пазарджик, община Септември, с.Варвара;

- изясняване на техния статут /в момента и в перспектива/ на проучвателни, водоземни, количествен и качествен мониторингови, консервирани или ликвидирани съоръжения;

- оценка, включително актуализиране на експлоатационните ресурси на находището и съответно технически възможния дебит на водоизточниците;

- установяване на техническото състояние на обслужващите сгради при водоизточниците и необходимост от ремонт;

- установяване на техническото състояние на съоръженията за резервиране на минерална вода и необходимостта им от ремонт или изграждане на нови такива за пълноценното използване на минералната вода.

4. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

За находище на минерални води, изключителна държавна № 93 "Варвара"- област Пазарджик, община Септември, с.Варвара, да се извършат:

- Изготвяне на доклад за техническото състояние за идентификация на водоземните съоръжения 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 на всяко водоземно съоръжение, изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част/проект/ и количествено-стойностна сметка за техническо осигуряване за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения ;

- Актуално проучване на находището на минерални води с цел оценка на експлоатационните им ресурси, технически възможния дебит на съществуващите водоземни съоръжения, с изготвяне на хидрогеоложки доклад с обем и съдържание, съгласно изискванията на нормативната уредба;

- Предварителните проучвания за идентификация на съоръженията за резервиране на минерална вода. Ако няма такова съоръжение - обосновка на необходимост от изграждане му и предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем.

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, **екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:**

5.1. Експерт хидрогеолог -

- Образование - висше образование - хидрогеолог или еквивалентно, в областта на подземните води

- образователно-квалификационна степен "магистър";

5.2. Експерт по строителни конструкции -

- Образование - висше образование - строителен инженер – конструктор или еквивалентно

- образователно-квалификационна степен "магистър";

- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.3. 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 камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.4. Проектантска правоспособност

Участниците следва към моменат на сключване на договора да притежават и представят копие от документи, удостоверяващи образованието и придобита образователно-квалификационна степен, удостоверение за проектантска правоспособност от КИИП, 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

Проучвания за изясняване на техническото състояние на водоземните съоръжения да включва :

- техническо заснемане на водоземните съоръжения с прилежащите им арматури и измервателни устройства, както и обслужващите постройки и съоръжения към тях и графично изобразяване в план и разрез, анализ на актуално техническо състояние ;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от ремонт и/ или изготвяне на задание за изработка на инвестиционен проект при необходимост от основен ремонт;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част/проект/ за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водоземните съоръжения за минерална вода с количествено-стойностна сметка;

Хидрогеоложкият доклад за допълнително проучване на находището на минерални води с цел преоценка /оценка, включително актуализиране/ на ресурсите, технически възможния дебит на съществуващите водоземни съоръжения и съоръженията за количествен и качествен мониторинг. Същият да е изготвен съгласно изискванията на Наредба №1 за **проучване, ползване и опазване на подземните води** / Наредба №1 / по обем и съдържание.

За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. Установяване местоположението и граници на находището на минерални води;
2. Обобщаване на изпълнените дейности за проучване на минералните води в периода до възлагане и след възлагане на оценката на ресурсите на минералните води;
3. изясняване на детайлната геолого-хидрогеоложка характеристика на находището на минерални води;
4. локализиране на естествени извори и съоръжения, чрез които е разкрито находището, вкл. наименование, координати и надморска височина, дълбочина и конструкцията на съоръженията;
5. Изготвяне на предложение за определяне на:
 - а) съоръженията, предназначени за водоземане - тръбни и шахтови кладенци и каптирани извори;
 - б) съоръжения за количествен и качествен мониторинг на минералните води;
 - в) съоръжения, които трябва да се консервират или ликвидират;
6. Изясняване концептуален модел на находището;
7. Изготвяне на математическият модел на находището и избор на метода за решаването му;
8. извършване на оценка на естествените и експлоатационните ресурси на находището;

9. определяне на дебит на съоръженията, предназначени за водоземане;
10. определяне на състава и свойства на минералните води направени в акредитирани лаборатории.

Към доклада се прилагат:

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, възложени във връзка с оценка на ресурсите на минералните води;
4. документите по чл. 25, ал. 3 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води;
5. таблица за проведените режимни наблюдения на минералните води за целия период на експлоатация на находището, ако има такава;
6. други приложения съобразно възложените проучвания на минералните води;
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.

Предварителните проучвания за идентификация на съоръженията за резервиране на минерална вода и изясняване техническото им състояние и това на водоразпределителни мрежи което да включва:

- техническо заснемане на съоръженията за резервиране /шахти, резервоари и др. / както и обслужващите постройки към тях и графично изобразяване в план и разрез
- заснемане на водоразпределителната мрежа в рамките на СОЗ пояс I и представянето и в план /ситуация;
- 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;
- предложение за схема на водоснабдяване включваща акумулиращ обем

7. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

При изготвянето на документацията изпълнителя задължително спазва изискванията на ЗИД на Закона за водите, Наредба №1/2007г. на МОСВ, МРРБ, МЗ и МИ за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ бр.87/2007г.), 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 (обн.ДВ.бр.88/2000г.), Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005г. към ЗКИР, както и всички други нормативни изисквания на действащото законодателство.

Проучванията за изясняване техническото състояние на водоземните съоръжения за минерални води да отговарят на всички изисквания на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

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

8. ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ.СРОКОВЕ И ФОРМА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Проучванията за изясняване техническото състояние - да се представи на възложителя в четири екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2017.

Хидрогеоложки доклад - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог на доклада (електронен носител) в срок до 15.11.2017г.

9. НАЛИЧНА В БД ИБР ИНФОРМАЦИЯ

Регистър на водоземните съоръжения от находище на минерални води "Варвара".

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Заповед №РД-115/28.02.2007г. на министъра на околната среда и водите за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находището;

Заповед №РД-677/24.11.2016г. на министъра на околната среда и водите с която са утвърдени санитарно-охранителните зони на находището.

Приложение №1 - находище на минерални води "Варвара"

Приложение №1 - находище на минерални води "Варвара"
СОЗ пояс I-ви и координати 1970г. X/Y

Наход ище	Име на съоръжението	Номер на имот /УПИ/	Координатна система 1970 X	Координатна система 1970 Y
Варва ра	Каптиран естествен извор №1 „Варвара” и Сондаж 2	В имот 4, кв.9 в регулацията на Варварски минерални бани	4541195,218	8564811,244
	Каптиран естествен извор №2 „Ветрен дол”	Проектен имот №000608 по КВС на с.Ветрен дол, ЕКАТТЕ 10851	4541136,496	8564881,366
	Сондаж № 3	В имот 3, кв.10 в регулацията на Варварски минерални бани	4541298,344	8564741,536
	Сондаж № 4	Проектен имот №000607 по КВС на с.Ветрен дол, ЕКАТТЕ 10851	4541345,909	8564829,101
	Сондаж № 5	Проектен имот №000827 по КВС на с.Варвара, ЕКАТТЕ 10104	4541428,540	8564810,525
	Сондаж № 6	В имот 2, кв.9 в регулацията на Варварски минерални бани	4541347,544	8564788,162

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4
НА НАХОДИЩЕ НА МИНЕРАЛНА ВОДА – ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ДЪРЖАВНА СОБСТВЕНОСТ №17 ПО ПРИЛОЖЕНИЕ №2 КЪМ ЧЛ.14, Т.2 ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ - „Велинград – Лъджене”, ОБЛАСТ ПАЗАРДЖИК, ОБЩИНА ВЕЛИНГРАД, ГР. ВЕЛИНГРАД

I. Описание на предмета на поръчката:

1. Възложител на настоящата поръчка е Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” Пловдив, ул.”Янко Сакъзов”№ 35

2. Обект на обществена поръчка: Установяване на КЕИ 4 „Вельова баня” като съоръжение от находище „Велинград- Лъджене” с извършване на хидрогеолошко проучване и изясняване техническото му състояние, определяне на експлоатационен ресурс и технически възможен дебит на КЕИ 4 «Вельова баня» и възможността му за включване като ново водовземно съоръжение към експлоатационните ресурси на находището и изготвяне на хидрогеоложки доклад. Целта е извършване на хидрогеолошко проучване и изясняване техническото му състояние и възможността му за включване като ново водовземно съоръжение към експлоатационните ресурси на находището, както и да се проучи възможността за влиянето при експлоатация на другите водовземни съоръжения.

4. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

За установяване на съществуването на КЕИ 4 „Вельова баня” като съоръжение от находище „Велинград- Лъджене” находище на минерални води, изключителна държавна, да се извършат:

- Изготвяне на доклад за техническото състояние за идентификация на водовземното съоръжение 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, изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част /проект/ и количествено-стойностна сметка за техническо осигуряване за количествен и качествен мониторинг на водовземното съоръжение ;

- Проучване на КЕИ 4 с цел оценка на експлоатационните им ресурси, технически възможния дебит, с изготвяне на хидрогеоложки доклад с обем и съдържание, съгласно изискванията на нормативната уредба;

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, **екипът на Изпълнителя следва да включва следните ключови експерти:**

5.1. Експерт хидрогеолог -

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

5.2. Експерт по строителни конструкции -

- Образование - висше образование - строителен инженер – конструктор или еквивалентно
- образователно-квалификационна степен "магистър";
- Проектантска правоспособност съгласно Закон за камарата на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.3. 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 камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

5.4. Проектантска правоспособност

Участниците следва към моменат на сключване на договора да притежават и представят копие от документи, удостоверяващи образованието и придобита образователно-квалификационна степен, удостоверение за проектантска правоспособност от КИИП, 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

Проучвания за изясняване на техническото състояние на водовземното съоръжение да включва :

- техническо заснемане на водовземното съоръжение и графично изобразяване в план и разрез, анализ на актуално техническо състояние;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с количествено-стойностна сметка при необходимост от ремонт и/ или изготвяне на задание за изработка на инвестиционен проект при необходимост от основен ремонт;
- изготвяне на задание за необходимите строително-монтажни дейности с приложена графична част/проект/ за осигуряване на възможност за количествен и качествен мониторинг на водовземните съоръжения за минерална вода с количествено-стойностна сметка;

Хидрогеоложкият доклад за проучване на КЕИ №4 от находището на минерални води с цел оценка на ресурсите, технически възможния дебит на КЕИ № 4. Същият да е изготвен съгласно изискванията на Наредба №1 за **проучване, ползване и опазване на подземните води** / Наредба №1 / по обем и съдържание.

За получаване на необходимата информация да се извършат следните дейности:

1. Установяване местоположението и граници на съоръжението на КЕИ №4;
2. Обобщаване на изпълнените дейности за проучване на минералните води на КЕИ № 4 в периода до възлагане и след възлагане на оценката на ресурсите на минералните води ;
3. изясняване на детайлната геолого-хидрогеоложка характеристика на на КЕИ № 4 от находището на минерални води;

4. локализиране на естествени извори и съоръжение на КЕИ №4, чрез които е разкрито находището, вкл. наименование, координати и надморска височина, дълбочина и конструкцията на съоръженията;
5. Изготвяне на предложение за определяне на КЕИ №4:
 - а) съоръженията, предназначени за водовземане - тръбни и шахтови кладенци и каптирани извори;
 - б. Изясняване концептуален модел на на КЕИ № 4 от находището;
 7. Изготвяне на математическият модел на на КЕИ № 4 от находището и избор на метода за решаването му;
 8. извършване на оценка на естествените и експлоатационните ресурси на на КЕИ №4от находището;
 9. определяне на дебит на на КЕИ №4 предназначено за водовземане;
 10. определяне на състава и свойства на минералните води направени в акредитирани лаборатории на КЕИ №4.

Към доклада се прилагат:

1. топографска и геоложка карта с нанесени границите на находището и разположението на на КЕИ №4;
2. геоложки колонки и чертежи на на КЕИ №4;
3. документите за дейностите, изпълнени при хидрогеоложките проучвания, възложени във връзка с оценка на ресурсите на минералните води на КЕИ №4;
4. документите по чл. 25, ал. 3 от Наредба №1 за проучване, ползване и опазване на подземните води на КЕИ №4 ;
5. таблица за проведените режимни наблюдения на минералните води за целия период на експлоатация на находището, ако има такава на КЕИ №4;
6. други приложения съобразно възложените проучвания на минералните води на КЕИ №4;
7. проект за консервиране или ликвидиране на съоръженията ако е необходимо на КЕИ №4 ;
8. справка за ползваните литературни и архивни източници за характеристика на находището и оценка на ресурсите му.

7. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

При изготвянето на документацията изпълнителя задължително спазва изискванията на ЗИД на Закона за водите, Наредба №1/2007г. на МОСВ, МРРБ, МЗ и МИ за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ бр.87/2007г.), 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 (обн.ДВ.бр.88/2000г.), Закона за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР), Наредба № 3/28.04.2005 г. към ЗКИР, както и всички други нормативни изисквания на действащото законодателство.

Проучванията за изясняване техническото състояние на водоземните съоръжения за минерални води да отговарят на всички изисквания на Наредба №4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

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

8. ПРЕДСТАВЯНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ.СРОКОВЕ И ФОРМА НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Проучванията за изясняване техническото състояние - да се представи на възложителя в четири екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог (електронен носител) в срок до 15.11.2017.

Хидрогеоложки доклад - да се представи на възложителя в пет екземпляра на хартиен носител, вкл. пълен цифров аналог на доклада (електронен носител) в срок до 15.11.2017г.

9. НАЛИЧНА В БД ИБР ИНФОРМАЦИЯ

Регистър на водоземните съоръжения от находище на минерални води "Велинград-Лъджене".

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Заповед № РД-963/28.12.2011г. на министъра на околната среда и водите за утвърждаване на експлоатационните ресурси на находището;

Изготвил:

Инж.Ваня Влахова

старши експерт „Стопанисване”, Дирекция „Контрол”