

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет: Изработване на инвестиционен проект за Обект: "Рехабилитация на Помпена станция „Марица“ собственост на EVN България Топлофикация ЕАД"

### I. Общи положения

1. Да изготвят и представят на Възложителя проекти, с наименование на обекта съгласно заданието и еднакво за всички части на проекта, изработени и окомплектовани с всички необходими части, съгласно Наредбата № 4 / 21.05.2001г. (ЗУТ) за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Наредба №2 от 22 март 2005 г. за ПРОЕКТИРАНЕ, ИЗГРАЖДАНЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНИ СИСТЕМИ, Наредба № 17 от 2005 г. за правила за изграждане на кабелни и далекосъобщителни мрежи и съоръженията към тях, Закон за управление на отпадъците, Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, както и всички други Наредби, касаещи изготвянето на инвестиционните проекти. При изготвянето на проектите да се спазват всички действащи в Република България нормативни документи, а така също и техническите стандарти на EVN България, които Възложителят ще предостави на Изпълнителя.

Дейностите, предмет на процедурата, трябва да отговарят на действаща нормативна уредба по регионално развитие, устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, проектиране, изпълнение и контрол на дейностите в строителството, опазване на околната среда.

6. Всички такси свързани с изпълнение на проектите (за съгласуване, общински и държавни институции, КАТ и др.) са за сметка на Възложителя.

### II. Основни положения

#### 1. Всеки проект, който фирмата Изпълнител изготвя и предава на Възложителя, трябва да съдържа:

- 1.1. Обяснителна записка за обекта трябва да описва изчерпателно взетите технически решения, начина за тяхната реализация (в това число необходимите демонтажни работи) и описание на технологичността им.
- 1.2. Технически изчисления - резултати за хидравлични, якостни, конструктивни и др. и обявена методика, по която са проведени изчисленията.
- 1.3. Количествена сметка и спецификация за всеки подобект, съгласно форма предоставена от Възложителя.
- 1.4. Графичната част на проекта да е в подходящ мащаб, съгласно Наредба N 4 и съгласуван с Възложителя.
- 1.5. Работни чертежи на възли и детайли, детайли за възстановяване даващи изчерпателно решение за изпълнението на обекта.
- 1.6. Скици от Агенция по кадастъра и имотния регистър, регулационни планове, подземен кадастър, ПУП на квартал/имот, като таксите са за сметка на Възложителя.
- 1.7. Обема и съдържанието на всички проектни материали да отговарят на изисванията на Наредба 4 от ЗУТ за съответната фаза на проектиране.

#### 2. Проектите в зависимост от заданието трябва да обхваща следните видове части:

2.1. Изготвяне на работен проект включващ следните специалности:

Част: Строително конструктивна

Част: Машинно-технологична

- Част: Електрическа – Електроинсталации и Електросъоръжения

- Част: КИП и А инсталации

- Част: Водопровод и канализация – сградни, технологични и площадкови

- Част: Отопление, вентилация и климатизация

- Част: Пожарна безопасност

- Част: Вертикална планировка

- Част: Безопасност и здраве

2.2. Специално детайли (сечение, профил и др.) при нестандартни решения.

2.3. Инструкция за пуск, експлоатация, ремонт и поддръжка на проектираното съоръжение по допълнително искане на Възложителя.

### III. Специфични изисквания свързани с обема, съдържанието и качеството на изработваните проекти

1. Да се представят на Възложителя проектите в 5 (пет) екземпляра на хартиен носител в мащаб, съгласуван с Възложителя, като поне 3 от тях трябва да бъдат с оригинални („мокри“) подписи и печати, а така също и едно копие на проекта на цифров носител (CD), след предварително представяне и одобряване на проекта пред технически съвет на Възложителя.

2. Да се използват продукти съвместими с Microsoft Word и Microsoft Excel при изработването на текстови материали към проектите.

3. Чертежите да се предоставят в DWG-формат изработени на продукти съвместими с AutoCAD или ProgeCAD.

4. Да внася, при необходимост корекции в проекта за несъществени отклонения по време на строителството, съгласно чл. 154 от ЗУТ.

5. Да упражнява авторски контрол при изпълнението на проекта, независимо от датата на започване на строителството на строежа, като времето за предложенията на нови проектни решения, наложени се по време на строителството, са максимум 3 часа на мястото на строежа и на хартиен или електронен носител представяне на решенията до 8 часа.
6. Да участва в комисиите, свиквани по време на строителството и при приемането на обекта.
7. Да изготвя, проверява и подписва екзекутивната документация, след завършването на строежа в срок до 15 календарни дни.
8. Да упражнява авторски надзор при изпълнение на строително-монтажни дейности на ПС "Марица".