

## **ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

### **I. Пълно описание на обекта на поръчката**

#### **1. Място за изпълнение на поръчката:**

Подстанция „Балкан“ се намира в гр. Габрово, на ул. „Трети март“ и попада в поземлен имот с идентификатор 14218.550.175.

#### **2. Съществуващо положение:**

Площадката на подстанцията е разположена на заливна тераса на река Паничарка. С цел предотвратяване на заливане от реката, по източната граница на имота е изградена насипна дига, върху която е монтирана ограда, изпълнена от стоманобетонов цокъл и плетена мрежа, закрепена на метални колове.

През последните години, в близост до участъка от оградата, разположен най - близо до реката се наблюдават ерозионни процеси предизвикани от високите нива на водата. В резултат от речната ерозия част от дигата е отнесена, като в най - близката си точка брегът на реката е на по - малко от 20 см. от цокъла на оградата. Увреденият участък от дигата е с дължина около двадесет метра.

Река Паничарка има голям водосборен район, който включва и язовир “Христо Смирненски”, като при пролетното снеготопене и периоди на обилни валежи реката изпълва коритото си. Евентуалното разрушаване на дигата под въздействие на речната ерозия би довело до срутване на монтираната върху нея ограда, както и би създадо реална опасност от заливане на площадката на подстанцията.

#### **3. Обем на поръчката:**

Първи етап от настоящата поръчка е изготвяне на работен проект за изграждане на подпорна стена за укрепване увредения участък от дигата по източната граница на имота и втори етап - упражняване на авторски надзор по време на строителството за всяка проектна част.

### **II. Технически спецификации за изпълнението на поръчката**

#### **1. Български стандарти и нормативи:**

Проекта да се изпълни съгласно изискванията на действащите български държавни стандарти, въведените хармонизирани европейски стандарти, както и на следните, неизчерпателно изброени нормативни документи:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 1 от 20 януари 1994 г. за геозащитната дейност
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба №3 от 21.07.2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях;
- Наредба № РД-02-20-19 от 29 декември 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции
- Норми за проектиране на бетонни, стоманобетонни и стоманени конструкции;
- Наредба № РД-02-20-2 от 27.01.2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- Наредба № 2 от 06.10.2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения;

- Наредба Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажните работи;
- НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

## **2. Изисквания към изготвяне на работния проект**

Новопроектираната подпорна стена да се ситуира по границата на имота на подстанцията, с цел избягване провеждането на процедури по допускане и узаконяване на строителство в чужд имот.

Да се предвиди възстановяване на оградата в участъка, в който ще се извършват СМР.

Изготвеният работен проект следва да изяснява конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, както и да осигурява възможност за ползването му като документация за договаряне изпълнението на строителството чрез процедура за възлагане на обществена поръчка при условията и по реда на ЗОП.

- Работния проект да включва минимум следните части:
  - Геология
  - Геодезия
  - Строително-конструктивна
  - План за безопасност и здраве
  - Пожарна безопасност
  - План за управление на отпадъците
- Всяка проектна част да съдържа:
  - обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения;
  - изчисления, обосноваващи проектните решения;
  - работни чертежи и детайли, по които ще се изпълняват отделните видове СМР;
  - подробна количествена сметка;
  - спецификация на предвидените за влагане строителни продукти, с технически изисквания към тях, като за всеки строителен продукт проектантът да посочи актуални БДС, БДС EN или БТО.
- Отделните проектни части да бъдат изготвени, подписани и подпечатани от проектанти с пълна проектантска правоспособност. Всички документи - графични и текстови, по всички части на проекта се подписват и подпечатват от проектанта на съответната част и се съгласуват с подпис от проектантите на останалите части.
- За всяка проектна част ще се упражнява авторски надзор по време на изпълнението на съответните СМР.

## **3. Други изисквания**

- Пълната документация да се предаде на Възложителя в 4 (четири) екземпляра на хартия и 1 на оптичен носител (CD-R);
  - Записът на CD-R да се изпълни в следните формати:
    - текстова част - \*.doc (Word for Windows);
    - таблици - \*.xls (Excel for Windows);
    - чертежи - \*.dwg (Autocad), записани за версия 2006.
  - За предаването на изготвената проектна документация от изпълнителя на възложителя се съставя приемо - предавателен протокол.
-

**Изготвеният проект подлежи на разглеждане и приемане от технически съвет, назначен от възложителя, с участието на представители на изпълнителя.**

На кандидатите за участие в процедурата ще бъде осигурен достъп до п/ст „Балкан“ за запознаване с условията на място, както и за проучвания и измервания за установяване на съществуващото положение.