



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО РЕДА НА ЧЛ. 14, АЛ.4. Т.2 ОТ ЗОП С РЕГ.№ 916012 И ПРЕДМЕТ „НАДГРАЖДАНЕ НА МТО – СИСТЕМАТА МОНТИРАНА В РАЙОНА НА „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2“ С ЦЕЛ ПРЕВАНТИВНИ ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЙ НА ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ И ОБСЛУЖВАНЕ НА КОМУНИКАЦИИ, СВЪРЗАНИ С НЕЯ“

1. Целта на поръчката е надграждане на МТО системата с цел превантивни действия в случай на природни бедствия и обслужване на комуникации, свързани с нея.

2. Необходими мероприятия: Надграждане на Системата съответно:

- язовир „Овчарица“ + ...
- язовир „Бял извор“ + ...
- язовир „Скалица“ (високо измерване) + ...
- язовир „Овчи кладенец“ + ...
- язовир „Ковачево“ + ...

(точните стойности за надграждане ще бъдат определени в положителна величина след проведени изследвания и замервания и съгласуване с всички заинтересовани, с цел постигане на максимална ефективност и безопасност на Системата).

Посоченото надграждане се оказва задължително след проведените надграждания и усилващи строителни и ремонтни дейности по Системата за обезпечаване, както и вземане на управленски решения, ефективна работа и безопасност.

3. Да се проведат прецизни измервания (GPS, всички съвременни способи за проверка на точното привързване и лимитиране към реалните коти) с цел получаване реално, без различия в измерването от различните ползващи организации, които удовлетворяват нашите нужди и изисквания по следните водоеми:

- Яз. „Овчарица“
- Яз. „Бял извор“
- Яз. „Скалица“ – високите нива
- Яз. „Овчи кладенец“
- Яз. „Ковачево“

4. За тези водоеми да се монтират термометри, отчитащи замръзване на повърхностите на водоемите, респективно и на нивомерните устройства, което може да доведе до сериозни последствия на различните обекти, експлоатирани от дружествата работещи в басейна Марица-изток.

5. След изпълнение на горепосоченото надграждане и уточняване на всички параметри на измерването по GPS и всички останали достъпни точни методи да се довърши изследването за радиодостъп и демонстрация на версията за предаване на данни паралелно, чрез радиомодеми, поради доказаната недостатък на GSM комуникацията в реални условия – липса на връзка при реална екстремна аварийна ситуация, като се предвидят и мерки по оповестяване.

6. Задължителен монтаж на дебитомерна уредба на:

- Изхода на канала между язовир „Скалица“ и яз. „Овчарица“ – 2 броя (каналите са два)

7. Да се монтират датчици за заледряване на:

- Изхода на канала между язовир „Скалища“ и язовир „Овчарица“
- Изхода на канал 2 към язовир „Ковачево“
- Датчик за натрупване на лед на стената на язовир „Ковачево

8. Да се предложат и разработят мерки за оценки нивата на Язовир „Радецки“, входа и изхода на язовир „Ковачево“ и задължително, поради високо агресивната среда и химическа активност, както и абразивни свойства на сместа, се разработи и тества в реални условия за механична и киселинна устойчивост вариант на нивомерни устройства за сгуроотвалните басейни на ТЕЦ-2, като едновременно с това се тества и предложи варианта за бъдещо включване и връзка, софтуерно и хардуерно обслужване и работа и всички останали дейности по обслужване за включване към обща система за визуализация на водоотлива.