



## **”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

### **РАЗЯСНЕНИЯ ПО УСЛОВИЯТА НА ПУБЛИЧНА ПОКАНА**

За възлагане на обществена поръчка с предмет:  
**“Изграждане на система за мълниезащита на КС 1 до 8 от АИСВРК и ВС1 от АИСРКДОВ”**

#### **УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с постъпили въпроси по публична покана с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация:

#### **ВЪПРОС:**

Съгласно техническото задание (ТЗ), контролните станции (КС) 1 до 8 и Водната станция (ВС) 1 са облицовани с LT ламарина. В тази връзка – предвижда ли се преоблицоване на тези станции (вкл. покриви) с друг вид материал в срока на гаранция?

#### **ОТГОВОР:**

В момента се изпълнява саниране на обектите, което ще бъде реализирано с термопанели изградени от прахово боядисана алуминиева ламарина и изолационна вата.

#### **ВЪПРОС:**

От общия изглед (реална снимка на обекта) - предмет на ТЗ не е виден наклона на покрива, както и посоката му. Възможно ли е да дадете повече информация относно това?

#### **ОТГОВОР:**

Наклонът на малкия покрив над входната врата и предверието на обектите е около 30°. Покривът на помещението с оборудването (апаратната) е около 3-4° (виж файл – „снимка 3 КС.jpg”).

#### **ВЪПРОС:**

От общия изглед (реалната снимка на обекта) не е видно наличието на монтирани съоръжения върху покрива на станциите, както и височината им. Наличието на такива съоръжения налага интегриране в мълниезащитната зона, респ. да се предвидят в офертата. Възможно ли е да бъде предоставена по-детайлна снимка/и на КС и ВС?

#### **ОТГОВОР:**

Има монтирани 2 броя мачти за антени и мачта, на която са разположени гама-детектори и съответното окабеляване към тях.

Височина на мачтата с детекторите – около 160 см.

Височина на мачтите с антените – едната около 160 см. и втората около 200 см.

Прилагаме детайлни снимки на обектите:

- снимка 1 КС.jpg
- снимка 2 КС.jpg
- снимка 1 покрив.jpg
- покрив антени.jpg

#### **ВЪПРОС:**

На предоставения общ изглед на обектите (снимка) е видно, че има монтирана шина по цокъла на сградата. Въпросите ни са:

- Има ли изградена заземителна уредба на всеки от обектите, с какви стойности е и предвижда ли се същата да бъде използвана за целите на мълниезащитата. Функционалното състояние на заземителните уредби отговаря ли на нормите, както и какъв в предполагаемия остатък от експлоатационният им ресурс?

- Да бъде ли предвидена нова заземителна уредба за всеки от обектите съгласно т. 3.4.2. част "Електрическа" от ТЗ?

#### **ОТГОВОР:**

Да – има изградена заземителна уредба на всеки един от обектите.

Не се предвижда да се използва за целите на мълниезащитата.

Ако за целите на мълниезащитата е необходимо да се изгради допълнителен заземителен контур – отговорът е да.

#### **ВЪПРОС:**

Възможно ли е да бъдат предоставени чертежи, снимки на таблата във връзка с местата на монтаж на вентилните отводи?

Има ли възможност (място) вентилните отводи да се монтират в наличните табла или трябва да се предвидят нови, допълнителни табла?

В ТЗ липсва информация относно типа на електрическата инсталация, т.е TN-C, TT или TN-S система, както и данни за съответните автомати на входовете на таблата (тип, номинален ток, крива на изключване, както и максимално издържим импулсен ток ). Тези параметри са необходими за подбор на съответния ВО (арестор) за съответното табло.

Моля да посочите, параметрите на сигналите, предавани по „сигнален 220 V СВБТ 4x6,0мм<sup>2</sup>“ и „комуникационен кабел СВБТ 4x1,5 мм<sup>2</sup>“, като форма, максимална работна честота и други параметри специфициращи сигнала.

#### **ОТГОВОР:**

Представяме снимки и схеми на ел.таблата в КС – те са еднотипни за всеки един от обектите.

Нямаме информация за размерите на необходимите ВО за да преценим необходимостта от допълнителни табла.

Прилагаме схеми/файлове и снимки:

- елтабло автомати.jpg

- 1 елтабло.jpg

- 2 елтабло.jpg

- спецификация автомати ел. табло.doc

- размери и изглед ел. табла.pdf

Всички входни автомати са тип NSX100B, 380V AC, 32A,3P. Производител "Schneider Electric". Електрическата инсталация е тип TT, съгласно Наредба № 3.

Към всяка КС има по 3 бр.контролни/сигнални кабели. Един от тях е захранващ сигнализацията с ~220V. По съответни жила от другите два кабела се 'връща' фаза през няколко релейни контакти и краен изключвател. По кабела за комуникация се предава цифров сигнал с амплитуда около 24 V и честота около 20 kHz.

#### **ВЪПРОС:**

Предвижда ли се защита от пренапрежения за входове/изходи, респ. датчици, сензори и др. на слаботоквата апаратура разположена в описаните обекти или това не е предмет на ТЗ?

#### **ОТГОВОР:**

Не се предвижда.

#### **ВЪПРОС:**

Моля за пояснение, дали окончателното оформяне на проектите решения да бъде във вида:

1. 1 основен проект с 9 подобекта, съгласно точка 3.4.2 от ТЗ или
2. 9 бр. проекти с всички части, поотделно за всеки от обектите.

**ОТГОВОР:**

Отговорът е 1 основен проект с 9 подобекта, съгласно точка 3.4.2. от ТЗ.