

## РАЗЯСНЕНИЕ 1

към процедура на договаряне с обявление с предмет: **Доставка и въвеждане в експлоатация на система за непрекъснат он-лайн мониторинг на частичните разряди на 4 генератора в ТЕЦ КонтурГлобал Марица Изток 3**, реф. № 28-51-15

### Въпрос 1

Какво е разстоянието от клемната кутия на генератора до очакваното местоположение на шкафа за мониторинг?

### Отговор 1

Приблизителните разстояния от клемните кутии на генераторите до очакваното местоположение на централния шкаф за мониторинг (сървър), ако вземем предвид дължините на кабелите от отделните измервателни кутии (измервателни блокове) са както следва:

Блок 1 - 220 m

Блок 2 - 170 m

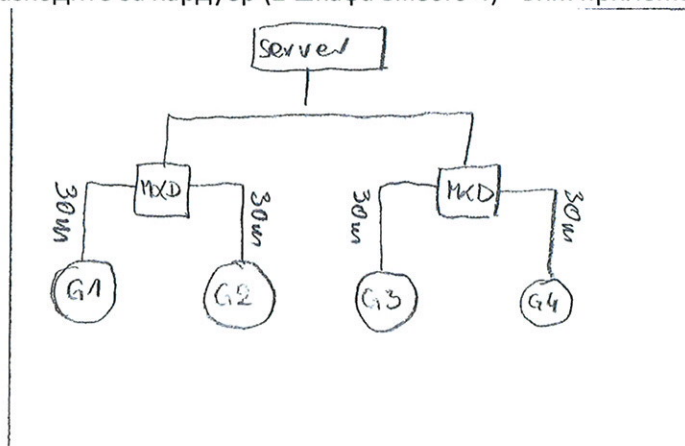
Блок 3 - 120 m

Блок 4 - 170 m

Разстоянията от всяка клемна кутия на генератор до съответната измервателна кутия (измервателен блок) са около 20 m. Измервателните кутии могат да бъдат инсталирани в близост до клемните кутии на генераторите в климатизираните помещения на системите за възбуждане на генераторите.

### Въпрос 2

Възможно ли е да се постави шкаф на място, където разстоянието до клемните кутии на два генератора ще бъде по-малко от 30 m? Това няма да се отрази съответно на функционалността на системата, но ще помогне да се намалят разходите за хардуер (2 шкафа вместо 4) - виж приложения чертеж.



### Отговор 2

Като се има предвид, че физическите разстояния между съседните генератори са повече от 66 m и, че кабелите дори ще бъдат по-дълги от това, не е възможно да се постави шкаф, така, че клемните кутии на двата най-близки генератора да са на разстояние по-малко от 30 m.

Дата: 16.04.2015

Възложител: \_\_\_\_\_  
/Валентина Манева/ Пълномощник/

### Letter of Clarification 1

to public procurement procedure for negotiation with announcement with subject:  
**Supply and commissioning of a system for continuous on-line Partial Discharge Monitoring for 4 generators**  
in ContourGlobal Maritsa East 3 TPP, ref. No: 28-51-15

#### Question 1

What is the distance from generator terminal box to expected location of monitoring cubicle?

#### Answer 1

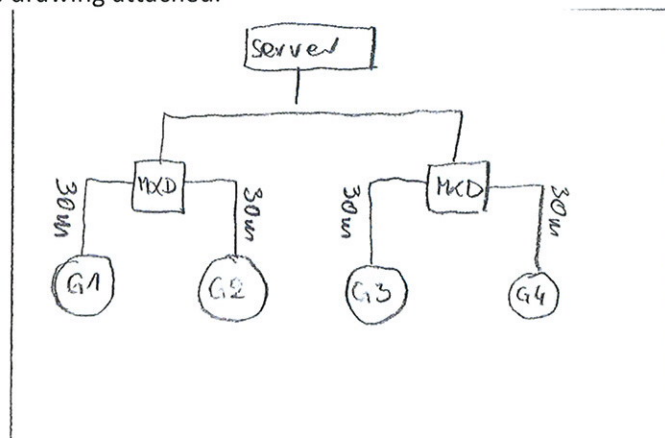
The approximate distances from generator terminal boxes to the expected location of the central monitoring cubicle (server) if we consider the cable lengths from the individual acquisition boxes (acquisition units) are as follows:

- UNIT 1 – 220 m
- UNIT 2 – 170 m
- UNIT 3 – 120 m
- UNIT 4 – 170 m

The distances from each generator terminal box to the respective acquisition box (acquisition unit) are about 20 m. The acquisition boxes can be installed in close proximity to generator terminal boxes within the air-conditioned rooms of the generator excitation systems.

#### Question 2

Is this possible to locate the cubicle in place where distance to terminal boxes of two generators will be less than 30 m? This is not affecting system functionality compliance, but helps to reduce the cost of hardware (2 cubicles instead of 4) - see drawing attached.



#### Answer 2

Given that the physical distances between the adjacent generators are more than 66 m, and that the cables will even be longer than that, it is not possible to locate the cubicles so that the two nearest generator terminal boxes are less than 30 m apart.

Date: 16.04.2015

Contracting Authority:

/Valentina Maneva – Proxy /