



# „ТЕЦ МАРИЦА ИЗТОК 2“ ЕАД

6265 Ковачево, обл. Стара Загора, тел. 042/662 214, 042/662 014

факс: 042/662 000, 042/662 507, e-mail: tec2@tpp2.com



“ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД  
с. Ковачево, обл. Ст. Загора  
Изх. № .....17417.....  
Дата .....18.05.2018 г.....

До (To): <b>Всички заинтересовани</b>		Факс (Fax):	Тел. (Phone):
От (From): инж. Ж. Динчев	Организация (Company): “ТЕЦ Марица изток 2” ЕАД, с. Ковачево	Факс (Fax): 042/662 507	Тел. (Phone): 042/662911
<b>Относно (Re):</b> Обществена поръчка с рег. № 18027 с предмет: „Подмяна операторски, инженерна станции, интерфейс, система за механични величини, защити и турбинен регулатор на Турбина-2 в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД ”		Дата (Date):	Стр. (Pages): 1

**Уважаеми господа,**

В отговор на постъпило запитване по **ОП рег.№ 18027** с предмет: **„Подмяна операторски, инженерна станции, интерфейс, система за механични величини, защити и турбинен регулатор на Турбина-2 в „ТЕЦ Марица изток 2“ ЕАД ”** Ви предоставяме следните разяснения:

Въпрос 1: Относно «Изпълнителят да гарантира надеждна и безаварийна работа за период от не по- малко от 12 /дванадесет/ месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за успешно проведени 72 часови проби», гаранцията да се отнася само за новодоставеното оборудване или също трябва да се отнася за съществуващото оборудване, което претендента реши да запази ?

Отговор: Гаранцията се отнася само за новодоставеното оборудване

Въпрос 2: Относно «Изпълнителят трябва да осигури с доставката на оборудването и пълен комплект резервни части, които се предполага, че ще бъдат необходими по време на въвеждането, пуска и изпитанията на оборудването и за 5 години експлоатация.», моля да поясните какви и колко броя резервни части трябва да се доставят. Трябва ли да се доставят резервни части за съществуващото оборудване, което претендента реши да запази?

Отговор: Съгласно Техническото задание , като за съществуващото оборудване се доставят само резервни части от критично значение за работата на системата или части от нея – процесорни модули , комуникационни модули, преобразуватели, датчици и др.

ТО/ММ/НД

Информацията, съдържаща се в този документ, е предназначена за ползване само от физическото или юридическото лице, към което е адресирана. Ако не сте лицето, за което е предназначено съобщението, Ви уведомяваме, че всяко използване и копиране на тази документация е забранено. Ако сте получили настоящото съобщение по погрешка, моля да се свържете с нас по телефон или факс и да унищожите документа.

Въпрос 3: Относно реализираните в Автоматизиращият процесор 2СJM01, технологични защити на турбината са изброени също :

- Ниска температура пред АСК;
- Висока температура след ЦВН;

Но в броя на сигналите гореспоменатия контролер са посочени типове DI и DO входно-изходни сигнали. Трябва ли да се предвидят други типове входно-изходни сигнали за да може да се реализират гореизброените технологични защити? Колко броя трябва да се предвидят?

Отговор: сигналите за тези защити се изработват в DCS (логика 2oo2 или 2oo3) и се подават на цифров вход на контролера за защити

Въпрос 4: Относно технологични защити на турбината, трябва ли да се реализират в специализиран контролер за защити и блокировки, сертифициран за целта от независим орган. Кое ниво за намаляне на риска трябва да покрива (SIL)?

Отговор: всички защити на турбината да се реализират в съществуващия контролер за защити, като логиката за сработване се реализира в системата за управление на ТГ-2, механични величини и турбинния регулатор.

Въпрос 5: В „Изисквания към системата за мониторинг на механичните величини на турбината” е изброено : „ Да е сертифицирана от TÜV за защити (SILIII)". Моля да поясните дали това се отнася само за защитата от свръх обороти. Какво ниво за намаляне на риска трябва да покриват останалите измервания?

Отговор: в заданието е допусната техническа грешка – системата за мониторинг на механични величини трябва да е SIL I

Изп. директор: .....П.....  
(инж. Ж. Динчев)

ТО/ММ/НД

Информацията, съдържаща се в този документ, е предназначена за ползване само от физическото или юридическото лице, към което е адресирана. Ако не сте лицето, за което е предназначено съобщението, Ви уведомяваме, че всяко използване и копиране на тази документация е забранено. Ако сте получили настоящото съобщение по погрешка, моля да се свържете с нас по телефон или факс и да унищожите документа.