

Уважаеми госпожи и господа,

В отговор на постъпили запитвания по ОП рег. №20-11 с предмет „Подмяна на PLC контролерите на системите за управление на 2 броя електролизери “ИМЕТ - 10”, Ви представяме следните разяснения:

Въпрос: Допълнителна информация относно техническо задание:

- техническа документация или изисквания към изделията
- ръководство за експлоатация на съоръжението; описанието на начина на работа и опериране на съоръжението
- принципни електрически схеми, тип и спецификация на съществуващите PLC
- какви входни и изходни устройства се свързват с PLC

Отговор: При пускането в експлоатация беше извършено окончателното програмиране на контролерите съобразено с местните условия на обекта.

При приемане в експлоатация на електролизерите беше предадена документацията, касаеща техническата експлоатация за осигуряване на безопасна работа и недопускане на производствени аварии. Нямаме налична информация от завода производител относно типа, софтуера и хардуера на съществуващите PLC контролери.

Въпрос: Има ли друга техническа информация за решението предмет на търга или за настоящото решение, което би помогнало за по-ясно идентифициране на процеса и техническа изисквания.

Отговор: Наличната техническа документация, като електрически схеми, устройство, ръководство за експлоатация и начин на работа на електролизерите можем да предоставим при посещение на място.

Въпрос: Доставката и подмяната на входните и изходните устройства, които се свързват с PLC част ли е от предмета на поръчката?

Отговор: В контролерите са заложи абсолютно всички алгоритми осигуряващи първоначалното пускане, правилната и безаварийна работа на електролизерите при различни условия (температурно състояние, налягане и определена разлика в нивата между двата газови сепаратора, налягане на захранваща вода, разхермитизиране, продухване с азот, калибриране на НТО датчик, и изключването на електролизера при настъпване на аварийни ситуации). Външни устройства свързани с контролерите са операторски панели тип „SIMREX 30” които също са обект на подмяна в тази поръчка. Посредством операторските панели е възможна промяна на редица параметри касаещи правилната и безаварийна работа на електролизерите.

Операторския панел представлява система изградена от различни менюта. Всяко едно от менютата е изградено от различен на брой подменюта. Тези менюта и подменюта са с

ограничен код на достъп. В зависимост от кода за достъп могат да се извършват съответните манипулации и промяна на настроени параметри. На дисплея на операторския панел се визуализират във графичен и цифров вид съответните работни параметри като налягане, температура, нива, ток, напрежение, моментно състояние на магнитните клапани и редица други.

На операторския панел се архивират всички събития регистрирани по време на работа на електролизера (промяна на параметри, ненормални състояния, аварийни изключения, състояния на предпазители и други).

Друго външно устройство свързано с работата на контролерите е визуализацията на цялостния процес на електролизерите на компютър (Touchscreen panel) намиращ се в командна зала .

Въпрос: Съоръженията в момента работещи ли са?

Отговор: Единият контролер е изправен, а другия е с неработещ софтуер.

Съгласувал:
Звездица Патаре – Ръководител отдел Правен

Изготвил:
Ренета Кънева - ОПД

Зам. Изпълнителен директор:
Андрейн Атанасов.....



ТЕЦ ВАРНА ЕАА
9168 с. Езерово
обл. Варненска