

ОТДЕЛ "СНАБДЯВАНЕ"

УТОЧНЕНИЕ 1

До:	Всички фирми	Дата:	02.06.2017
От:	Камелия Георгиева		
Тел:	02/81 22 457	Факс:	02/81 22 588/589

Уточнение по обява за събиране на оферти с номер **43287/KG3787** и предмет **Инженеринг с предмет: проектиране, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на главно табло ниско напрежение (ГТНН) за технологично управление в ПСПВ Бистрица.**

Във връзка с възникнали въпроси на фирми, прилагаме следното уточнение:

Въпрос 1:

Относно: защита на електрониката за плавни пускател (SoftStarter)

- По задание: бързодействащи предпазители х-ка аМ

- Обяснение: посочената в документацията и изисквана от възложителя характеристика „аМ“ е за защита на двигатели и не е приложима за защита на силовите електронни компоненти на плавните пускатели. Използваните предпазители за тази цел, препоръчвани от производителите на плавни пускатели обикновено е характеристика „аR“ или „gR“ или друг тип защитни апарати.

- **Въпрос:** Възложителя приема ли да бъдат оферирани препоръчаните от производителя на плавните пускатели защитни апарати?

Отговор на въпрос 1: а. Ако производителят на предлаганото оборудване изисква за изпълнение на гаранцията която осигурява за произведеното от него оборудване използване на различена защита предвидената в заданието. Да се спазват изискванията на производителя.

б. Ако производителят на предлаганото оборудване няма специфични изисквания , за изпълнение на гаранцията която осигурява за произведеното от него оборудване. Да се предвидят предпазителите съгласно техническото задание.

Въпрос 2:

Относно: „By-Pass“ контактори към плавни пускатели (SoftStarter)

- Обяснение: с цел намаляване на загубите при работа на плавните пускатели паралелно на тях се свързват контактори, които се включват автоматично след приключване на пусковия процес. В заданието няма изискване да бъдат предложени.

- **Въпрос:** Да бъдат ли предложени „By-Pass“ контактори при изготвяне на офертата?

Отговор на въпрос 2: 2. По отношение на „By-Pass“ нямаме изискване за поставянето на такива поради кратковременният режим на работа на устройствата.

Въпрос 3:

Относно: Резервиране на оперативните вериги в таблото, 3-ти захранващ източник.

- Обяснение: в таблото не е предвидено и описано резервиране на оперативното захранване от монтирания UPS, необходимо за технологичния процес на пречиствателната станция.

- **Въпрос:** Да бъде ли предвидено резервиране на оперативното захранване на таблото с допълнителен АВР и какво допълнително оборудване да бъде предвидено?

Отговор на въпрос 3: Изискването за резервиране на захранването като следствие води и изискване за резервиране и на оперативното захранване като част от захранването на таблото. Като двете системи за резервиране да са независими.

Въпрос 4: Кои електрически параметри и на кои ел. консуматори трябва да се измерват с Power meter?

Отговор на въпрос 4: Трябва да има възможност за измерване на всички основни параметри на електрическата мрежа (Мощност, Енергия, фактор на мощността, Ток, Напрежения). Измерването на електрическите параметри да са налични за всички захранвани от обновяваното табло консуматори.

Въпрос 5: Трябва ли всички Power meter устройства да имат комуникационен интерфейс RS485 MODBUS RTU

Отговор на въпрос 5: Всички Power meter устройства трябва да имат комуникационен интерфейс RS485 MODBUS RTU.

С уважение,

Камелия Георгиева
„Старши специалист“ „Снабдяване“

