

Акционерное общество «АТОМКОМПЛЕКТ»
119180 Российская Федерация, Москва
ул. Большая Полянка, д. 25, стр. 1
Тел.(499) 949-4740 Факс (499) 949-4736
E-mail: info@atomkomplekt.org
ИНН 7706738770 КПП 770601001
ОКПО 66859391 ОГРН 1107746480490

Участникам запроса предложений

03.05.2018 № 304-07/2367

На № _____ от _____

О разъяснении положений
документации по запросу предложений
www.zakupki.gov.ru № 31806400799
www.zakupki.rosatom.ru № 180420/1065/126
www.fabrikant.ru № 2434869

Уважаемые господа!

В соответствии с подпунктом 2.2 пункта 2 раздела 1 приложения № 12 к Единому отраслевому стандарту закупок (Положению о закупке) Госкорпорации «Росатом», утвержденному решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» (протокол от 07.02.2012 № 37) (далее - ЕОСЗ), в редакции, указанной в документации по запросу предложений, АО «Атомкомплект», являющееся организатором запроса предложений на право заключения договора на изготовление и поставку оборудования комплекса технических средств системы контроля и управления 3-го канала системы безопасности (КТС СКУ СБ 3) энергоблока №1 Калининской АЭС, а также оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке, в ответ на запрос участника запроса предложений, сообщает следующее:

Вопрос 1:

С учетом того, что согласно п.1.5 ТЗ готовность к полигонным испытаниям Исполнитель должен обеспечить в срок 02.11.2018, а полигонные испытания согласно п.11 Приложения №1 к ТЗ проводятся Заказчиком на площадке Изготовителя или полигоне АО "РАСУ", монтаж оборудования на месте эксплуатации, а соответственно и шеф-монтаж не могут быть начаты до окончания полигонных испытаний и поставки оборудования на площадку Калининской АЭС, т.е. до 30.04.2019 г. А с учетом сроков проведения входного контроля (до 10 дней) и передачи оборудования в монтаж, начало шеф-монтажных работ может быть не ранее 10.05.2019 г.-15.05.2019 г.

Вопрос 2:

Вопросы по ТЗ

1. П.1.5 готовность к полигонным испытаниям может быть обеспечена в лучшем случае к 01.03.2019 г.

2. П.2.1 Замена регуляторов “Каскад”. Правильно ли мы понимаем, что конструктивное исполнение регуляторов предусматривает их размещение в составе базовых шкафов, в конструктивах “Евромеханика”? Или же они будут поставляться в виде отдельных блоков?

3. П.2.1 Приведение систем контроля и управления в соответствие с требованиями нормативных документов.... Реализация принципа разнообразия. Понимается ли под этим, что в рамках одной системы безопасности для исключения вероятности отказа по общей причине каналы должны реализовываться на разнородных технических средствах, или же в рамках одной СБ допускается однотипность используемых технических средств?

4. П.2.1 Предусматривается замена САОЗ. Верно ли это, т.к. САОЗ менялся в 2006-2007 году на оборудование на жесткой логике производства г. Пенза, и сроки его эксплуатации еще не выработаны?

5. П.2.1 Под термином жесткая логика... Допускается ли использование микроконтроллеров в цепях диагностики, при условии не влияния их работы и их отказа на выполнение функций управления (класс ЗН)? Допускается ли работа устройств PID-регулирования на программной логике. Просим учесть, что при реализации схем регуляторов на жесткой логике, схема получается довольно громоздкой и вместо повышения надежности работы устройства мы получаем снижение надежности. На 4-м блоке Ростовской АЭС, принятым референтным для 1-го блока КЛнАЭС, схемы PID-регуляторов реализовывались на программной логике.

Вопросы по ИТТ

1. П.1.3. Каким образом в СБ будут обрабатываться сигналы от одиночных датчиков ? Будет ли сигнал растриваться и обрабатываться в каждом канале или для обработка одиночных сигналов в рамках СБ будет осуществляться независимо от троированных сигналов? В случае троирования как предполагается осуществлять разбиение 13 базовых шкафов по 3-м каналам СБ?

2. П.1.5. Противоречит требованию ТЗ по реализации оборудования на жесткой логике. Подтвердить, что три СБ могут реализовываться на разнотипных технических средствах, но в рамках третьей СБ, подлежащей модернизации, оборудование за исключением схем диагностики и регуляторов должно реализовываться на жесткой логике. (Здесь возникает путаница между 3-мя каналами управления в рамках одной СБ и 3-мя системами безопасности).

3. П.1.6. Подтвердить, что “термин жесткая логика” относится только к цепям управления.

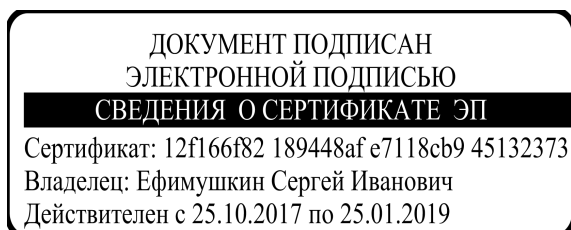
4. П.2.3. Допускается использование микроконтроллеров в цепях диагностики, но в ТЗ этого нет. Строго говоря, руководством к действию для завода-изготовителя является ТЗ. Также не прописана возможность использования микроконтроллеров в регуляторах.

5. П.3.3.1.11 Расчёт значений косвенных параметров (вычисляемых параметров)... Как предполагается осуществлять расчет (вычисление параметров) на средствах жесткой логики?

Ответ 1-2:

В соответствии с подпунктом 2.2 пункта 2 раздела 1 приложения № 12 к ЕОСЗ вопросы направлены заказчику процедуры закупки для подготовки ответа. В течение 1 рабочего дня после получения запрашиваемой информации от заказчика, будут даны соответствующие разъяснения положений документации по запросу предложений.

Первый заместитель
генерального директора



С.И. Ефимушкин

Исполнитель: Дармаев Б.Б.
Телефон: (499) 949-47-40 (доб. 31-35)
E-Mail: info@atomkomplekt.org