



**АТОМКОМПЛЕКТ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое 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

*д.р. 03. 2014 № 304/1093*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О разъяснении положений документации  
по запросу предложений  
(<http://zakupki.rosatom.ru> № 140212/1065/026,  
[www.a-k-d.ru](http://www.a-k-d.ru) № R023133)

Участникам открытого одноэтапного  
запроса предложений в электронной  
форме без квалификационного отбора  
на право заключения договора на  
изготовление и поставку комплекта  
оборудования АСУ ТП для  
энергоблоков №1 и №2 Белорусской  
АЭС

Уважаемые господа!

В соответствии с пунктом 19.5.1 Единого отраслевого стандарта закупок (Положения о закупке) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» с изменениями, утвержденными решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» (протокол от 03.12.2013 № 54), ОАО «Атомкомплект», являющееся организатором открытого одноэтапного запроса предложений в электронной форме без квалификационного отбора на право заключения договора на изготовление и поставку комплекта оборудования АСУ ТП для энергоблоков №1 и №2 Белорусской АЭС, в ответ на запросы участников запроса предложений, по информации полученной от заказчика, сообщает следующее:

### **Вопрос 1:**

Согласно п/п 2.9) пункта 16 раздела 5 «Информационная карта запроса предложений» в состав заявки на участие в запросе предложений должно входить техническое предложение, подтверждающее выполнение каждого технического требования (том 2). В таблице 3.1.3.1 документа BLR1.B.130.1.&&&&&.CV/&&&.070.MD.0001. входящего в состав тома 2 (далее - Технические требования) определен состав оборудования СВБУ.

Пунктом 7 Том 1 Часть 1 документации определен состав и объем поставки товара - в соответствии с Приложением № 1 «Спецификация. Комплект АСУ ТП энергоблока №1 Белорусской АЭС» и Приложением № 2 «Спецификация. Комплект АСУ ТП энергоблока №2 Белорусской АЭС» (далее - Спецификация) к

Проекту договора (Часть 2 Тома 1 «Проект договора» документации по запросу предложений).

Состав оборудования СВБУ согласно Спецификации не соответствует составу оборудования, определенному таблицей 3.1.3.1 Технических требований, что является нарушением п.12.1.7 ЕОСЗ ГК «Росатом»: требования должны быть, конкретными, однозначно трактуемыми.

Ответ (разъяснение, опубликованное на сайте АКД №304/1320 от 12.03.2014) не внес ясности в понимание, повторив условия, указанные в конкурсной документации.

В документации открытого запроса предложений указано, что в случае возникновения противоречий между техническими требованиями и спецификацией приоритет имеет спецификация. Этот принцип выбора приоритета распространяется на количество и исполнение оперативных терминалов СВБУ. Просим Вас откорректировать документацию, указав справедливость этого принципа для всего оборудования, указанного в спецификации либо иным способом конкретизировать требования.

**Ответ:**

Извещение о внесении изменений в документацию по запросу предложений размещено 27.03.2014 на официальном сайте по закупкам атомной отрасли Госкорпорации «Росатом» (<http://zakupki.rosatom.ru>) и на электронной торговой площадке «Аукционный конкурсный дом» <http://www.a-k-d.ru>.

**Вопрос 2:**

1. Пунктом 7.11 Технического задания Инв. №805-10/70-06, являющегося неотъемлемой частью документации открытого запроса предложений, входящего в состав тома 2 (далее - Техническое задание) установлены требования к Системе вибромониторинга и диагностики основного оборудования (СВД).

Согласно этим требованиям СВД создается с целью повышения уровня безопасности и надежности эксплуатации основного роторного оборудования (турбогенератор (ТГ), турбопитательные насосы (ТПН), циркуляционные насосы (ЦН), главные циркуляционные насосы (ГЦН)) за счет оценки состояния оборудования по результатам обработки измерений вибрационных характеристик.

Для подачи питательной воды в парогенераторы на АЭС с ВВЭР-1200 (АЭС-2006) используются питательные электронасосы (ПЭН) - 5 шт. на энергоблок, вместо турбопитательных насосов (ТПН) - 2 шт. на энергоблок - на АЭС с ВВЭР-1000.

Просим Вас подтвердить использование в качестве питательных насосов на Белорусской АЭС ТПН в количестве 2 шт. на энергоблок.

2. Документацией открытого запроса предложений не установлены требования к составу оборудования СВД, подлежащего поставке в рамках процедуры закупки.

В проектах на базе АЭС-2006, реализуемых нашей компанией -

Нововоронежская АЭС-2, Ленинградская АЭС-2, Балтийская АЭС - подсистема вибромониторинга и диагностики главных циркуляционных насосов не входит в СВД и поставляется комплектно с ГЦН, при этом разработкой всей необходимой документацией, в том числе ЧТЗ на эту систему, занимается изготовитель/поставщик системы. В указанных проектах Подсистема ТГ не входит в объем поставки АСУ ТП и поставляется комплектно с ТГ.

Просим подтвердить следующий состав СВД, подлежащий поставке в рамках настоящей процедуры закупки:

- подсистема ТГ;
- подсистема ТПН;
- подсистема ЦН;
- подсистема ГЦН.

**Ответ:**

1. Уточняем, что на Белорусской АЭС в качестве питательных насосов используются электронасосы в количестве 5 штук на энергоблок.

2. Уточняем, что в рамках настоящей закупки система СВД (позиция 10.1 спецификации) должна иметь следующий состав:

- Подсистема ТГ (контроль вибрации и мехвеличин турбоагрегата (турбина, генератор, возбудитель))
- Подсистема ПЭН (контроль вибрации питательных электронасосов)
- Подсистема ЦН (контроль вибрации циркуляционных насосов)

Подсистема контроля вибрации фундамента турбоагрегата. Дополнительно уточняем, что данная подсистема должна предусматривать измерение абсолютной виброскорости фундаментной плиты ТА и относительное перемещение верхней плиты фундамента относительно нижних опорных поверхностей виброизоляторов.

**Вопрос 3:**

В соответствии с пунктом 4.2.2 файла «Договор АСУ ТП» части 2 «Проект договора Тома 1 документации по запросу предложений Поставщик обязан «Согласовать Технический проект АСУ ТП, ТЗ на АСУ ТП, ЧТЗ на подсистемы АСУ ТП, рабочую процедуру по верификации и валидации подсистем АСУ ТП, РКД с Разработчиком Технического проекта РУ, с НИЦ «Курчатовский институт» и организациями - поставщиками подсистем АСУ ТП (при необходимости определяемой Заказчиком и Генподрядчиком), Генпроектировщиком, и одобрить в Уполномоченной организации на предмет соответствия требованиям норм и правил в области использования атомной энергии, а также с прочими организациями, необходимость согласования с которыми определена нормативной документацией и Техническим проектом на Оборудование (ТЗ на АЭС - 2006) в срок не позднее 150 (ста пятидесяти) календарных дней от даты подписания настоящего Договора. Согласовать Руководящий документ по организации работ по созданию АСУ ТП в целом, включая стадии проектирования, изготовления, испытаний, тестирования

алгоритмов с Заказчиком, Генподрядчиком Генпроектировщиком, Разработчиком Технического проекта РУ, организациями - поставщиками подсистем АСУ ТП в срок не позднее 45 (сорока пяти) календарных дней от даты заключения Договора».

Прошу внести в документацию по запросу предложений конкретный перечень прочих организаций, необходимость согласования с которыми определена нормативной документацией и Техническим проектом на Оборудование (ТЗ на АЭС - 2006) либо представить в документации по запросу предложений нормативную документацию и Технический проект на Оборудование (ТЗ на АЭС - 2006), которые определяют организации, согласующие Технический проект АСУ ТП, ТЗ на АСУ ТП, ЧТЗ на подсистемы АСУ ТП, рабочую процедуру по верификации и валидации подсистем АСУ ТП, РКД.

**Ответ:**

Извещение о внесении изменений в документацию по запросу предложений размещено 27.03.2014 на официальном сайте по закупкам атомной отрасли Госкорпорации «Росатом» (<http://zakupki.rosatom.ru>) и на электронной торговой площадке «Аукционный конкурсный дом» <http://www.a-k-d.ru>.

**Вопрос 4:**

1. Пунктом 13.3.1 раздела 5 «Информационная карта запроса предложений» установлены следующие требования к наличию опыта изготовителей Системы верхнего блочного уровня (СВБУ), Комплекса электрооборудования системы управления и защиты (КЭ СУЗ), Системы контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации (СКУ НЭ):

указанный в заявке участника запроса предложений изготовитель (в соответствии с Р 50-605-80-93) СВБУ должен иметь не менее 1 (одной) изготовленной в 2007- 2014гг. СВБУ или Системы верхнего станционного уровня (СВСУ);

указанный в заявке участника запроса предложений изготовитель (в соответствии с Р 50-605-80-93) КЭ СУЗ должен иметь не менее 1 (одной) изготовленной в 2007- 2014гг. КЭ СУЗ.

указанный в заявке участника запроса предложений изготовитель (в соответствии с Р 50-605-80-93) СКУ НЭ должен иметь не менее 1 (одной) любой изготовленной в 2007-2014гг. системы из следующих:

- система контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации (СКУ НЭ);
- система контроля и управления реакторного отделения (СКУ РО);
- система контроля и управления турбинного отделения (СКУ ТО);
- система контроля и управления электротехническим оборудованием (СКУ ЭО);
- система контроля и управления спецводоочистки (СКУ СВО).

Пунктом 15.2.1 раздела 5 «Информационная карта запроса предложений» приведен состав документов, подтверждающих соответствие требованиям, предъявляемым к изготовителям оборудования: справка об опыте изготовления

систем АСУ ТП за 2007 - 2014 гг. (раздел 6, Форма 6.1) с обязательным приложением копий договоров с приложениями, подтверждающими номенклатуру договора (спецификации и т.п.), а также копий документов, указывающих на изготовителя (в соответствии с Р 50-605-80-93) систем АСУ ТП и подтверждающих изготовление данным изготовителем (в соответствии с Р 50-605-80-93), указанных систем, а именно: акт проведения приемочной инспекции системы на площадке изготовителя и/или акт испытаний системы на площадке изготовителя.

Опыт изготовителя может быть подтвержден другими документами (заключение о приемке, план качества, акт испытаний на площадке конечного пользователя и др.).

В связи с изложенным, установление Заказчиком и организатором закупки такого требования к составу документов, подтверждающих опыт изготовителя СВБУ, КЭ СУЗ, СКУ НЭ, является необоснованным ограничением конкуренции.

Установление данного требования является нарушением и противоречит ст. 1 ЕОСЗ, а именно:

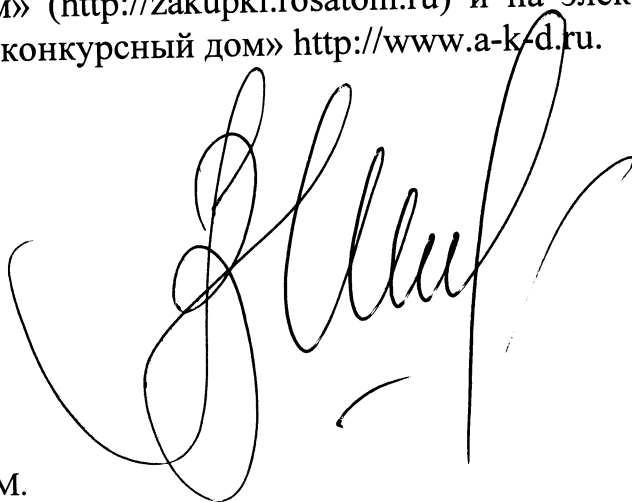
основным целям закупочной деятельности: расширение возможности участия в закупках, развитие добросовестной конкуренции;  
основным принципам закупочной деятельности: равноправие, справедливость, отсутствие дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

Просим внести в документацию открытого запроса предложений соответствующие изменения, а именно: исключить из пункта 15.2.1 раздела 5 «Информационная карта запроса предложений» требование к предоставлению акта проведения приемочной инспекции системы на площадке изготовителя и/или акта испытаний системы на площадке изготовителя.

**Ответ:**

Извещение о внесении изменений в документацию по запросу предложений размещено 27.03.2014 на официальном сайте по закупкам атомной отрасли Госкорпорации «Росатом» (<http://zakupki.rosatom.ru>) и на электронной торговой площадке «Аукционный конкурсный дом» <http://www.a-k-d.ru>.

Генеральный директор



В.К. Широков

Исполнитель: Полозова О.М.  
Телефон: (499) 949-4740 доб. 31-72  
E-Mail: [PolozovaOM@atomkomplekt.org](mailto:PolozovaOM@atomkomplekt.org)