



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

12.03.2014 № 304/1320

На № _____ от _____

О разъяснении положений документации
по запросу предложений
(<http://zakupki.rosatom.ru> № 140212/1065/026,
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.&&&&&.CW&&&.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. Просим Вас устранить несоответствие.

Ответ:

Состав оборудования СВБУ определен в Приложении № 1 «Спецификация. Комплект АСУ ТП энергоблока № 1 Белорусской АЭС» и Приложении № 2 «Спецификация Комплект АСУ ТП энергоблока № 2 Белорусской АЭС» к проекту договора.

«*Количество и исполнение оперативных терминалов СВБУ определяется Спецификацией. В случае противоречий между требованиями ИТТ и Спецификации приоритет имеет Спецификация». Данные пояснения включены в Спецификации.

По данному вопросу изменения в документацию по запросу предложений вноситься не будут.

Вопрос 2:

Для подготовки технико-коммерческого предложения по разделу «Система контроля вибрации (СКВ)» в материалах документации отсутствуют необходимые исходные данные: состав измерительных каналов, требования по диапазонам измерения, требования по уставкам, требования по условиям эксплуатации первичных преобразователей (датчиков) и вторичных преобразователей, требования к математическому и программному обеспечению, алгоритмы выявления аномальных вибрационных состояний и т.п.

Просим Вас предоставить недостающую информацию.

Ответ:

Необходимые технические требования к системе контроля вибрации (СКВ) для энергоблоков №1 и №2 Белорусской АЭС указаны в техническом задании АЭС-2006 (п. 7.11).

Объем исходных данных, указанных в Томе 2 «Техническая часть» документации по запросу предложений является достаточным для подачи своих предложений участниками запроса предложений.

Вопрос 3:

В разделе 4 проекта договора Том 1 часть 2 предъявляются требования к Поставщику о согласовании следующих документов с Заказчиком, Генподрядчиком, Генпроектировщиком и Разработчиком Технического проекта РУ, организациями - поставщиками подсистем АСУ:

график выдачи исходных данных для проектирования, изготовления, проведения приемо-сдаточных и комплексных интеграционных испытаний и поставки Оборудования по Договору

Технический проект АСУ ТП, ТЗ на АСУ ТП, ЧТЗ на подсистемы АСУ ТП, рабочую процедуру по верификации и валидации подсистем АСУ ТП, РКД.

Руководящий документ по организации работ по созданию АСУ ТП

Также в документации к ОЗП нет информации, что вышеуказанные организации имеют обязанности по согласованию каких-либо документов, представляемых Поставщиком при исполнении договора, на право заключения, которого проводится ОЗП.

Следовательно, названные требования ставят возможность и сроки исполнения договора в зависимость от решения третьего лица о предоставлении /не предоставлении поставщику необходимых согласований и технической документации и от его исполнительской дисциплины. При этом такое третье лицо не ограничено какими-либо обязательствами перед заказчиком и поэтому не обязано выполнять такие согласующие действия в определенный срок и за определенную цену. Считаем, что подобный подход заказчика/организатора к формированию условий процедуры закупки не соответствует принципам справедливости и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам процедуры закупки, предусмотренным раздел 1 главы 1 ЕОСЗ.

Просим Вас внести в документацию информацию по обязательствам третьих лиц, привлекаемых заказчиком, выполнять такие согласующие действия в определенный срок, не превышающий срок установленный поставщику, и за определенную цену.

Ответ:

1. В договоре установлены обязательства Поставщика по согласованию Технической документации, которые поставщик обязан выполнить в сроки, установленные в разделе 4 Договора, данные требования не противоречат требованиям ГК РФ. Договор поставки ОДЦИ является смешанным договором, в том числе содержит условия договора оказания услуг.

2. п.1 ст. 779 ГК РФ (по договору возмездного оказания услуг исполнитель обязуется по заданию заказчика оказать услуги, совершить определенные действия или осуществить определенную деятельность, а заказчик обязуется оплатить эти услуги).

3. п.3. ст. 421 ГК РФ указано, что стороны могут заключить договор, в котором содержатся элементы различных договоров, предусмотренных законом или иными правовыми актами (смешанный договор). К отношениям сторон по смешанному договору применяются в соответствующих частях правила о договорах, элементы которых содержатся в смешанном договоре, если иное не вытекает из соглашения сторон или существа смешанного договора.

4. Расходы, связанные с исполнением обязательств, предусмотренных разделом 4 договора, входят в цену договора.

В связи с изложенным считаем требование о внесении дополнительной информации по обязательствам третьих лиц необоснованным.

При этом следует учесть, что ЗАО «АСЭ» и ОАО «НИАЭП» является соответственно генеральным подрядчиком и генеральным проектировщиком и

вместе с тем Заказчиком, по договору в интересах которого ОАО «ДЭЗ» проводит закупку.

По данному вопросу изменения в документацию по запросу предложений вноситься не будут.

Вопрос 4:

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) системы верхнего блочного уровня (СВБУ) должен иметь не менее 1 (одной) изготовленной в 2007-2014гг. СВБУ или системы верхнего стационарного уровня (СВСУ);

указанный в заявке участника запроса предложений изготовитель (в соответствии с Р 50-605-80-93) комплекса электрооборудования системы управления и защиты (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) системы контроля и управления оборудованием нормальной эксплуатации (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).

Оборудование СВБУ, КЭ СУЗ, СКУ НЭ относится к оборудованию не ниже третьего класса безопасности по ОПБ-88/97 (НП-001-97) и изготавливается только для поставки на атомные станции.

В период с 2007-2014 гг. указанное оборудование изготавливалось (поставлялось) на атомные станции российской разработки ограниченным количеством изготовителей (поставщиков).

В связи с изложенным, установление Заказчиком и организатором закупки такого требования к опыту изготовителя СВБУ, КЭ СУЗ, СКУ НЭ, является необоснованным ограничением конкуренции, так как заведомо предоставляет ограниченному количеству изготовителей определенные преимущества и, как следствие, сужает возможность участия в данной закупке других участников, имеющих все технические возможности и технологии для производства такого типа оборудования.

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.

В целях устранения нарушений требований ЕОСЗ, просим внести в документацию по запросу предложений соответствующие изменения, а именно: установить в качестве опыта изготовителя СВБУ, КЭ СУЗ,СКУ НЭ опыт изготовления подсистем АСУ ТП не ниже 3 класса безопасности.

Ответ:

В соответствии с требованиями пункта 12.6.5 ЕОСЗ заказчик вправе предъявлять к предприятиям-изготовителям оборудования 3-го класса безопасности требования в части наличия опыта. Заказчик реализовал это право, установив в пункте 13.3.1 раздела 5 «Информационная карта запроса предложений» требование в отношении опыта изготовления оборудования конкретных ключевых подсистем АСУ ТП 3 класса безопасности: СВБУ, КЭ СУЗ, СКУ НЭ.

По мнению Заказчика и Инициатора процедуры закупки, принцип референтности ключевого оборудования АСУ ТП является необходимым для исполнения экспортного контракта. Корректировок требований документации по запросу предложений по данному запросу не требуется.

По данному вопросу изменения в документацию по запросу предложений вносятся не будут.

Вопрос 5:

Просим Вас предоставить недостающую информацию.

Перечень исходных данных, отсутствующих в конкурсных документах, необходимых для оценки стоимости разработки, изготовления и поставки комплекса технических средств АСУ ТП 1 -го (2-го) энергоблока Белорусской АЭС

№ п/п	Наименование оборудования (системы) АСУ ТП	Перечень документов, необходимых для оценки стоимости
1	Система контроля, управления и диагностики РУ (СКУД)	
1.1.	Система внутриреакторного контроля (СВРК)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему), содержащие исходные данные (ИД) определяющее: - перечень измерительных каналов, контролируемых системой; - требования к организации измерительных каналов (метрология, быстродействие, принципы резервирования, ВВФ и т.п). Примечание: перечисленные выше требования не детализированы в ТЗ инв. № 805-10/70-06

1.2	Система комплексного анализа (СКА)	Аналогично п. 1.1
1.3	Система контроля вибрации (СКВ)	Аналогично п. 1.1
1.4	Система обнаружения свободных предметов (СОСП)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему).
1.5	Система контроля течей теплоносителя 1-го контура (СКТ)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему).
1.6	Система контроля остаточного ресурса (САКОР)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему).
1.7	Система комплексного диагностирования (СКД)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему).
1.8	Управляющая система безопасности технологическая (УСБТ)	Технические требования к системе (частное техническое задание на систему), содержащие исходные данные (ИД) определяющие: - перечень измерительных каналов, контролируемых системой; - требования к организации измерительных каналов (метрология, быстродействие, принципы резервирования, ВВФ и т.п); - перечень и характеристики объектов управления, включая характеристики ИМ; - условия защит и блокировок технологического оборудования, находящегося под управлением УСБТ; - алгоритмы автоматического управления, реализуемые УСБТ. Примечание: перечисленные выше требования не детализированы в ТЗ инв. № 805-10/70-06

Вопрос 6:

Просим Вас предоставить недостающую информацию:

Перечень исходных данных, отсутствующих в конкурсных документах, необходимых для оценки стоимости разработки, изготовления и поставки комплекса технических средств АСУ ТП 1 -го (2-го) энергоблока Белорусской АЭС

№ п/п	Наименование оборудования (системы) АСУ ТП	Перечень документов, необходимых для оценки стоимости
1	Система управления и защиты реактора СУЗ-УСБТ	Необходимость соответствия системы требованию ПБЯ и ОПБ, в том числе: - комплектность аппаратуры и внутрикомплектная канальность - наличие двух систем остановки По регулирующим органам РО: - схема размещения РО в реакторе - количество РО по разным функциональным признакам -

		<p>скорость перемещения РО - эффективность РО</p> <p>По нейтронным датчикам: -схема размещения датчиков -требуемый диапазон контроля нейтронной мощности -точность контроля</p> <p>По надежности: -требуемые показатели надежности на не срабатывание аварийной защиты и по ложным срабатываниям</p>
2	Система группового и индивидуального управления (СГИУ) ОР СУЗ;	<p>Технические требования к системе (частное техническое задание на систему), содержащие исходные данные (ИД) определяющее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень (количество) и тип (ы) приводов (ИМ) ОР, управляемых системой; - Параметры (характеристика) питания цепей управления и требования к регулируемости (диапазоны изменения) и контролируемости параметров. <p>Параметры (характеристика) питания цепей формирования информации о положении (определения положения) ОР и требования к регулируемости (диапазоны изменения) и контролируемости параметров</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимость и принципы резервирования цепей управления (для обеспечения обслуживания, ремонта, замены) приводов (ИМ) ОР; перечень (достаточный) и характеристики внешних информационных связей <p>Примечание: перечисленные выше требования не детализированы в ТЗ инв. № 805-10/70-06</p>
3	СВБУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологические задания на алгоритмы реакторного отделения, турбинного отделения, СКУ ЭЧ, систем безопасности и нормальной эксплуатации 2. База данных приводов и точек контроля. 3. «АЭС 2006 с энергоблоками ВВЭР-1200. Базовый проект. Автоматизированная система управления технологическими процессами энергоблока. Концепция управления энергоблоками АЭС

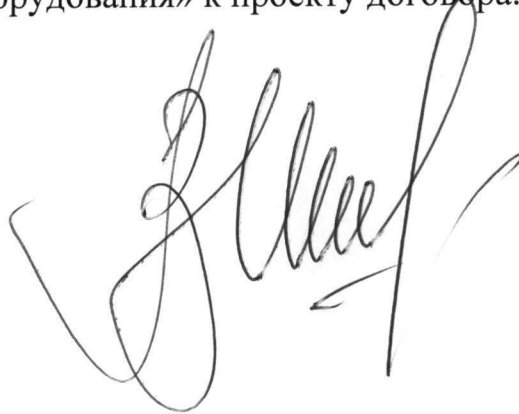
		<p>2006» №2006. С. 133 .&&&&&&. &&&&&.070.GA.0001</p> <p>4. «АЭС 2006 с энергоблоками ВВЭР-1200. Базовый проект. Автоматизированная система управления технологическими процессами энергоблока. Концепции кодирования информации в проекте АЭС-2006» №2006.С. 133.&&&&&&. &&&&&.070.GA.Q 010.</p> <p>5. Исходные данные и ТТ по компоновке пультов и панелей БЩУ.</p>
--	--	---

Ответ по 5-6 вопросам:

Объем исходных данных, указанных в Томе 2 «Техническая часть» документации по запросу предложений является достаточным для подачи своих предложений участниками запроса предложений.

В соответствии с частью 2 «Проект договора» документации по запросу предложений иная документация, необходимая для исполнения обязательств по договору, передается в рамках исполнения обязательств в соответствии с приложением № 13 «График выдачи исходных данных для проектирования, изготовления, проведения приемо-сдаточных и комплексных интеграционных испытаний и поставки Оборудования» к проекту договора.

Генеральный директор



В.К. Широков

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