



Утверждаю
Заместитель главного
инженера по ремонту НВ АЭС


Залозный А.В.
«30» 08 2017г.

Техническое задание
на поставку комплектующих изделий

Предмет закупки:
Электронасос БЭН 8-35 В системы охлаждения и смазки РОП ГЦНА-1391
энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2

Начальник ЦЦР


Бабушкин Е.А.
«30» 08 2017г.

Нововоронеж
2017

Техническое задание

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ/ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ТОВАРА	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ.....	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ ДОКУМЕНТАЦИИ....	4
РАЗДЕЛ 8. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	5
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ...	6
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	6
РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	6
РАЗДЕЛ 14. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ.....	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электронасос БЭН 8-35В 1714-07-0001 (10JEB41AP001)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронасос БЭН 8-35В будет использоваться для замены электронасоса системы охлаждения и смазки радиально-осевого подшипника ГЦНА-1391 энергоблока №1 НВ АЭС-2

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Температура – не более 60⁰С;
Абсолютное давление – 0,083-0,103Мпа;
Относительная влажность – не более 90%;
Объемная активность – не более – 7,4*10⁴ Бк/л;
Мощность поглощенной дозы – 0-1 Гр/ч.*

РАЗДЕЛ 4. ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ/ИЗГОТОВЛЕНИЯ

1. Изготовление запасных частей к оборудованию должно осуществляться по чертежам и технологиям, с учетом всех внесенных в них изменений разработчиком оборудования (основание п.п. 4.3, 4.6, 4.7. ГОСТ 2.503-2013 «Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений»), без учета которых РКД не актуальна.

2. На момент подготовки технического задания известным Нововоронежской АЭС держателем актуальных РКД на требуемую продукцию является: АО «ЦКБМ» г. С-Петербург, наб. Обводного канала, д.138 корпус 1 лит. Б.

Нововоронежская АЭС не является владельцем первоначальных РКД и РКД с последними изменениями.

3. Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в конкурсной документации на продукцию указанного производителя носят информативный характер. Электронасос БЭН 8-35В (или эквивалент) будет использоваться в качестве ЗИП для замены вышедшего из строя электронасоса (производства АО «ЦКБМ» г. С-Петербург, наб. Обводного канала, д.138 корпус 1 лит. Б. в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации 1714-00-0001 РЭ (NW2O.E.207.&.0UJA&&.JEB&&.021.KC.0001) и паспорта 1714-07-0001 ПС (2006.E.207.1.0UJA&&.JEB.021.ZG.1013). При этом, в случае предложения участником продукции, по требуемым чертежам, но другого производства, изготовление продукции должно производиться на основании действующей конструкторской документации, согласно технических требований чертежа и учитывающей все изменения в чертежах, что должно подтверждаться официальным документом от разработчика КТД (АО «ЦКБМ» г. С-Петербург.

наб. Обводного канала, д.138 корпус 1 лит. Б).

4. В целях исключения случаев отказов оборудования, связанных с поставкой неоригинальных узлов и запасных частей, а также во избежание связанных с этим дополнительных затрат и убытков, для ремонта эксплуатируемого оборудования требуется приобретать только узлы и запасные части, изготовленные по РКД, актуализированной его разработчиком (основание - письмо заместителя Генерального директора – директора по производству и эксплуатации АЭС от 22.07.2014 исх. №9/04/3657-вн второй абзац).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ТОВАРА

1. Поставляемая продукция должна быть новой и работоспособной, выпуска не ранее 2017 года, (не бывшая в употреблении, не восстановленная), не являться выставочными образцами, свободная от прав третьих лиц. Поставляемая продукция (на момент поставки) должна являться серийной продукцией, освоенной и выпускаемой производством.

2. Качество поставляемой Продукции должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ) и подтверждаться паспортом завода-изготовителя на изделие с отметкой ОТК, протоколами испытания изделий.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

1. Продукция должна быть упакована Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на период хранения до проведения монтажа.

2. Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».

3. Тара и упаковка возврату не подлежат.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ ДОКУМЕНТАЦИИ

Комплект документации при поставке должен включать в себя:

1. Паспорт на изделие с отметкой ОТК завода-изготовителя (содержание паспорта должно соответствовать НП-089-15).

2. План качества на изделие.

3. Сертификат соответствия.

Документы, удостоверяющие качество продукции, должны быть надлежаще оформлены и предоставляться в подлиннике. Сертификаты соответствия предоставляются в оригинале или в копии, заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о сертификации.

Все сертификаты должны быть занесены в реестры соответствующих государственных организаций и подтверждаться по запросу через интернет.

РАЗДЕЛ 8. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ

1. Сдача и приёмка продукции должна осуществляться в соответствии с действующей в РФ и АО «Концерн Росэнергоатом» на момент поставки, нормативной документацией, в том числе:

– В соответствии с НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии».

– В соответствии с НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

2. В случае предложения несерийной продукции (участник не выпускал его ранее) сдача и приёмка должны выполняться в соответствии с ГОСТ 15.201-2000 «Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

3. В случае поставки продукции импортного производства или применения импортных комплектующих, материалов и полуфабрикатов в составе поставляемой продукции, поставщиком должны быть выполнены требования:

а) РД 03-36-2002 "Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов, и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации".

б) РДЭО 1.1.2.01.0958-2014 «Согласование технических требований и Решений о применении импортной продукции, предназначенной для использования на атомных станциях. Положение».

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Классификационное обозначение ЗН по НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

1. Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение срока, установленного изготовителем Продукции, но не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции. Гарантия покрывает заводские дефекты товара.

2. Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающей Продукции и документации, в том числе выявленных в период гарантийного срока, производится Поставщиком за его счет в течение одного месяца, либо в сроки, согласованные сторонами при составлении Акта, а если Акт составляется в одностороннем порядке при неявке представителя Поставщика, то в сроки, которые установлены Покупателем/Грузополучателем в таком Акте или в требованиях об устранении. По согласованию сторон может быть установлен иной срок.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки – 15.12.2018г.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация должна быть представлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 13. . ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Спецификация (Приложение №1) на 1 листе.

Письмо № 9/04/3657-вн от 22.07.2014г. (Приложение №2) на 1 листе.

Основные требования к участнику и устанавливаемые критерии оценки (Приложение №3) на 4 листах

РАЗДЕЛ 14. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ, ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ

Электронасос предназначен для создания циркуляции воды в системе контура охлаждения и смазки РОП ГЦНА-1391.

Номинальная подача – 8м³/ч;

Напор (при номинальной подаче) – не менее 35 м;

Температура перекачиваемой воды на входе в насос – 15÷60 °С;

Сила тока – не более 14А;

Мощность электронасоса – не более 5,5 кВт;

Сопротивление изоляции, между обмоткой и корпусом в практически «холодном» состоянии – не менее 30МОм

Исп.: Воротников В.А.

ЦЦР

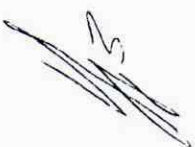
Тел. 7-79-72

Приложение 1

Спецификация к Техническому заданию на поставку электронасоса БЭН 8-35 В энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2.

№ п/п	Наименование	ГОСТ, ТУ, чертёж	Класс безопасности/Классификационное обозначение	Срок поставки	Количество
1.	Электронасос БЭН 8-35 В	1714-07-0001	ЗН	15.12.2018	1

Начальник ЦПР



Бабушкин Е.А.

Начальник УПТК

Чивилев В.В.

