

**Приглашение  
к участию в процедуре оформления конкурентного листа по закупке многооборотных  
электроприводов AUMA SAR или аналогов.**

<b>Сведения о заказчике.</b>			
<b>Полное наименование</b>		Открытое акционерное общество «Беларуськалий»	
<b>Юридический адрес</b>		Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск, Минской обл., ул. Коржа, 5	
<b>ФИО, должность и адрес контактного лица заказчика, которому вменено в обязанность поддерживать связь с участниками по вопросам проведения процедуры</b>		Кохан Юрий Михайлович – инженер бюро электротехнического оборудования отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб.201Б, тел.:+375(174) 29-88-82; Казак Сергей Николаевич – зам. начальника отдела общезаводского оборудования управления МТО г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5; 4-х этажный корпус, каб. 217А, тел.:+375(174) 29-86-92	
<b>Адрес электронной почты</b>		<a href="mailto:mto@kali.by">mto@kali.by</a>	
<b>Сведения о предмете закупки.</b>			
Лот №	Наименование предмета закупки:	Кол-во, шт.	Требование к предмету закупки
1	Многооборотный электропривод AUMA SAR 14.6-F14 с блоком управления AC 01.2 или аналог	2	В соответствии с техническим заданием на закупку многооборотного электропривода AUMA SAR 14.6-F14 с блоком управления AC 01.2 <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b>
Заказчик имеет право увеличить или уменьшить количество (объем) закупки в ходе проведения процедуры оформления конкурентного листа не более чем на 100 процентов (при необходимости)			
<b>Требования к предмету закупки</b>		- Товар должен быть изготовлен по ГОСТУ или ТУ завода-изготовителя; - полное соответствие технических характеристик предлагаемого товара заявленному.	
<b>Допустимые для участия в процедуре условия оплаты</b>		Оплата по факту оприходования товара на складе Покупателя в течение не менее 45 календарных дней.	
<b>Требуемый срок поставки</b>		Наименьший срок поставки	
<b>Место поставки</b>		г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24	
<b>Условия поставки</b>		Склад Покупателя	
<b>Источник финансирования закупки</b>		Собственные средства ОАО «Беларуськалий»	
<b>Сведения о процедуре закупки</b>			
<b>Участники процедуры</b>		- Допускаются резиденты и нерезиденты Республики Беларусь, предлагающие товары иностранного производства и происхождения Республики Беларусь. - Участником не может быть организация: • находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, или признанная в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельной (банкротом), за исключением находящейся в процедуре санации;	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• представившая недостоверную информацию о себе;</li> <li>• не представившая либо представившая неполную (неточную) информацию о себе и отказавшаяся представить соответствующую информацию в установленные заказчиком сроки;</li> <li>• включенная в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, и (или) в соответствии с Указом Президента РБ от 23 октября 2012г. №488 включенная в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере</li> <li>• не соответствующая требованиям заказчика к данным участников.</li> </ul> <p>- К участию в процедуре допускаются претенденты, не имеющие претензий по поставкам в адрес ОАО «Беларуськалий» (сведения о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информация цехов-заявителей о неудовлетворительном качестве поставляемых товаров, результаты входного и приемочного контроля и др.), и подтвердившие все нижеперечисленные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• участник должен быть производителем товара либо официальным торговым представителем производителя товара;</li> <li>• финансовую и экономическую состоятельность;</li> <li>• технические возможности.</li> </ul>
<b>Расчет цены предложения</b>	Цена (без НДС) определяется участником с указанием условий поставки (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену кроме стоимости самих товаров расходы на тару, транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.
<b>Наименование валюты предложения</b>	Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.
<b>Наименование валюты для оценки предложения</b>	Для сравнения цены предложений участников (в случае их представления в разных валютах) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым условиям поставки. Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.
<b>Обязательные условия договора</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цена на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. Цена на продукцию не подлежит изменению в сторону увеличения.</li> <li>2. Для резидентов РБ: Цена на товар указана в Приложении №__ настоящего договора, сформирована в соответствии с учетной политикой предприятия и законодательством РБ по ценообразованию, исчисляется в белорусских рублях и не подлежит изменению в сторону увеличения до окончания действия договора. Цена устанавливается на основании протокола согласования цен № __ от «__» _____ 201_ г. (Приложение № __).</li> <li>3. Условия поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.</li> <li>4. Срок поставки продукции – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.</li> <li>5. Датой поставки товара является:</li> </ol> <p>Для резидентов РБ: дата поставки на склад Покупателя (г. Солигорск, Минской обл., Промышленная площадка ЗРУ, склад № 24). Разгрузка</p>

товара силами Покупателя.

Для нерезидентов РБ: дата поступления товара на территорию таможенного терминала по адресу ПТО «Солигорск»-06641 (ст. Калий-1, база райагросервис), с последующей выгрузкой на промплощадке 4РУ, Республика Беларусь («СВХ»). Разгрузка товара силами Покупателя.

Подтверждением даты поставки является соответствующая отметка на CMR/ТТН.

6. За несвоевременную поставку продукции Продавец уплачивает пеню в размере 0,1% от стоимости не поставленной в срок продукции за каждый день просрочки поставки.

7. Оплата за продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника и с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

8. Покупатель не несет ответственности за не поступление платежа на счет Продавца при перечислении денежных средств по банковским реквизитам, указанным Продавцом в договоре.

9. Продукция должна соответствовать по количеству, указанному в товарно-транспортной накладной.

10. В период с 25 числа и по последнее число каждого месяца (включительно) склад Покупателя не осуществляет прием товара и Продавец должен организовать поставку таким образом, чтобы исключить ее доставку Покупателю в эти дни. Все убытки и риски, связанные с нарушением данного условия несет Продавец.

В случае если окончание срока поставки приходится на любой из дней с 25 числа по последний день месяца (включительно), последний день (дата) поставки переносится на ближайший рабочий день следующего месяца. При этом Продавец не считается просрочившим поставку.

11. Качество и комплектность поставляемой продукции должны соответствовать ГОСТ или ТУ завода-изготовителя. Гарантийный срок на продукцию – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника (**не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию**).

12. Приемка продукции осуществляется на складе Покупателя.

13. При обнаружении недостатка продукции или продукции ненадлежащего качества при приемке на складе Покупателя, Покупатель обязан известить Продавца о выявленных дефектах посредством факсимильной связи. Представитель Продавца должен прибыть в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о вызове, не считая времени, необходимого для проезда, для составления совместного Акта. В случае не прибытия представителя Продавца в указанный срок, Акт подписывается Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки недостающей продукции, а также для ведения претензионно-исковой работы. В таком случае поставка считается не выполненной, и срок оплаты сдвигается до момента устранения Поставщиком недостатков, обнаруженных при приемке.

14. При обнаружении дефектов продукции в течение гарантийного срока эксплуатации, Покупатель обязан известить Продавца о выявленных дефектах посредством факсимильной связи. Представитель Продавца должен прибыть в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о вызове, не считая времени, необходимого для проезда, для составления совместного Акта-рекламации. В случае не прибытия представителя Продавца в указанный срок, Акт-рекламация составляется и

подписывается Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, ремонта, допоставки продукции, а также для ведения претензионно-исковой работы.

15. Если иное не оговорено в Акте (Акте-рекламации), срок устранения недостатков, замены или допоставки недостающей продукции устанавливается в 14 календарных дней от даты составления Акта (Акта-рекламации), оформленного в соответствии с п.13 (п.14). При не соблюдении указанного срока Продавец уплачивает штраф в размере 25 % стоимости дефектной продукции. Выплата штрафа не освобождает Продавца от исполнения своих обязательств по договору и в связи с ним.

16. Любые транспортные и иные расходы, связанные с допоставкой недостающей продукции, возвратом или заменой дефектной продукции при приемке на складе Покупателя, а также в течение гарантийного срока, в том числе расходы по монтажу и демонтажу товара на основании актов выполненных работ, таможенные расходы, расходы по хранению несет Продавец.

17. При предъявлении рекламации по качеству Покупатель имеет право вернуть некачественную продукцию на склад Продавца. Продавец несет все транспортные и другие расходы, связанные с возвратом продукции.

18. Все затраты, понесенные Покупателем, возмещаются Продавцом в течение 30 календарных дней с даты получения счета в валюте договора по курсу пересчета, указанному в счете Покупателя. В случае нарушения вышеуказанного срока Продавец выплачивает штраф в размере 5% от суммы предъявленного счета.

19. В случае устранения дефектов, выявленных в период действия гарантийных обязательств, срок действия гарантийных обязательств продлевается на время, в течение которого продукция не эксплуатировалась из-за обнаруженных дефектов.

20. Продавец обязан возместить Покупателю убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств по договору. Убытки взыскиваются в полной сумме сверх неустойки.

21. Вместе с продукцией Продавец предоставляет Покупателю:

- паспорт на каждую единицу продукции;
- справку о содержании драгоценных металлов (золота, серебра, платины и металлов платиновой группы) в каждой единице продукции.

22. В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов по п.21. поставка считается не выполненной, и срок оплаты сдвигается соразмерно сроку предоставления полного пакета правильно оформленных документов. Датой предоставления надлежаще оформленных документов согласно п.21. является дата получения сопроводительного письма, с которым предоставлены недостающие или верно оформленные документы.

23. Продавец обязан возместить Покупателю дополнительные расходы, которые могут возникнуть вследствие неправильного оформления и/или не предоставления документов, указанных в п.21.

24. Продукция должна быть новой, не ранее 2018г. выпуска. В случае поставки продукции с нарушением данного условия, Продавец выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.

25. Продавец обязан предоставить Покупателю до начала исполнения договора документы, подтверждающие законность ввоза товара на таможенную территорию Республики Беларусь (таможенные/статистические декларации), а также заверенные копии докумен-

	<p>тов, подтверждающих факт покупки товара непосредственно у производителя (договор, накладные и т.д.).</p> <p>26. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку), Покупатель взыскивает с Продавца штраф в размере 10% от стоимости не поставленного товара.</p> <p>27. В случае поставки продукции, закупленной Продавцом не у производителя, не предоставления Продавцом до начала исполнения договора документов по п.25 Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25% стоимости продукции, поставленной с нарушением данного условия.</p> <p>28. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.</p> <p>29. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.</p> <p>30. Любой спор, разногласие или требование, возникшие из данного контракта или касающиеся его, либо его нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Экономическом суде Минской области. Применимое право – материальное право Республики Беларусь.</p> <p>31. Продавец несет ответственность за соответствие продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза и возмещает Покупателю любые убытки, возникшие у Покупателя в связи с невыполнением Продавцом требований по сертификации продукции.</p> <p>32. В случае нарушения Продавцом своих обязательств по договору, в том числе за нарушение сроков поставки, Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора.</p> <p>33. Для резидентов РБ: Продавец обязан выставить (направить) на Портал электронных счет-фактур электронный счет-фактуру по НДС в установленные Налоговым кодексом Республики Беларусь сроки. В случае не выставления (не направления) электронного счета-фактуры по НДС на Портал в установленные сроки, Продавец уплачивает Покупателю штраф в размере суммы НДС.</p>
<p><b>Критерии, используемые для выбора наилучшего предложения, соответствующего заявленным техническим характеристикам</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наименьшая цена - 100 %</li> <li>2. <b><u>Предложения, не соответствующие заявленным техническим характеристикам, исключаются из рассмотрения.</u></b></li> <li>3. Обязательно предоставление предложения в полном объеме лота.</li> </ol>
<p><b>Место и порядок представления предложения</b></p>	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено технико-коммерческое предложение. <b>Предложение должно быть подготовлено и предоставлено на русском языке в одном экземпляре.</b> При наличии документов на ином языке, участник должен предоставить заверенный перевод.</p> <p>Технико-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой «<b>Технико-коммерческое предложение на поставку многооборотных электроприводов AUMA SAR</b>» по почте по адресу: 223710 г. Солигорск, Минская обл., ул. Коржа, 5, 4-х этажный корпус, каб. 304 (приемная УМТО) или:</p> <p>- по факсу: +375(174)-29-85-93</p>

- по e-mail: [mto@kali.by](mailto:mto@kali.by)

Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – **23.07.2018 г. 14 час. 00 мин.**

Предложение, поданное после истечения конечного срока его подачи, возвращается представившему его участнику.

**Технико-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:**

1. Заявление участника на участие в процедуре оформления конкурентного листа, в котором указывается:

- полное наименование участника, сведения об организационно-правовой форме, место нахождения, адрес электронной почты, номер контактного телефона;
- согласие на участие в процедуре на условиях настоящей процедуры закупки;
- подтверждение технических требований к предмету настоящей процедуры закупки;
- обязательство заключить договор в течение 15 дней со дня направления договора подписанного заказчиком;
- обязательство выполнить раздел «обязательные условия договора».

2. в подтверждение экономического и финансового положения предоставляется:

2.1. заявление участника о том, что он:

- не был признан судом экономически несостоятельным или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства;

- не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является;

- заявление об отсутствии задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин), пеням по состоянию на 01.06.2018 (для резидентов Республики Беларусь);

- копия документа, подтверждающего отсутствие задолженности по состоянию на 01.06.2018, выданного уполномоченным органом в соответствии с законодательством страны, резидентом которой является участник (для нерезидентов Республики Беларусь);

- не включен в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, и (или) в соответствии с Указом Президента РБ от 23 октября 2012г. №488 не включен в реестр коммерческих организаций и индивидуальных предпринимателей с повышенным риском совершения правонарушений в экономической сфере (для резидентов РБ).

3. в подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы:

3.1. для участников, являющихся производителями:

- копия документа, подтверждающего, что участник является производителем закупаемого товара (сертификат, ТУ, иной документ).

3.2. Для участников, не являющихся производителем:

3.2.1. копия документа, подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выраженного в одной из следующих форм:

- договор (соглашение) с производителем;

- договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциаци-

	<p>ей (союзом), в состав которых входят производители или их устав;  - договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого является производитель.</p> <p>3.2.2. копии документов, выданных производителю, подтверждающих, что предлагаемый для закупки товар производится данным производителем (сертификаты, ТУ, иное).</p> <p>4. Для юридических лиц – резидентов РБ – копию свидетельства о государственной регистрации.</p> <p>Для юридических лиц – нерезидентов РБ – копию выписки из торгового реестра страны происхождения или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения (на русском языке).</p> <p>5. В случае предоставления аналогов, предоставить полное техническое описание и развернутые технические характеристики товара.</p> <p>6. Коммерческое предложение, которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование товара, цену за единицу товара. (Цена определяется участником с указанием условий поставки без НДС (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену, тара, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.);</li> <li>-валюту платежа;</li> <li>-условия оплаты (с учетом допустимых для участия в процедуре условий оплаты, указанных в настоящем приглашении);</li> <li>-условия поставки (предпочтительно - DAP, г. Солигорск);</li> <li>-сроки поставки (количество дней после подписания договора);</li> <li>-гарантийные обязательства (<b>не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</b>);</li> </ul> <p>срок действия технико-коммерческого предложения (не менее 60 дней).</p>
<p><b>Конечный срок подачи технико-коммерческого предложения</b></p>	<p><b>не позднее <u>23.07.2018 г. 14 час. 00 мин.</u></b></p> <p>Предложения, полученные Заказчиком после истечения конечного срока подачи технико-коммерческого предложения, рассматриваться не будут.</p>
<p><b>Иные сведения</b></p>	<p>1. Заказчик проводит переговоры о снижении цен представленных предложений, а также об изменении иных условий коммерческих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращение сроков поставки, улучшение условий оплаты, увеличение гарантийных сроков и т. д.) путем направления участникам писем о предоставлении к назначенному времени окончательных коммерческих предложений, с указанием наименьшей цены представленных предложений.</p> <p>Информация о времени и месте предоставления окончательных коммерческих предложений (или об иных условиях проведения переговоров по снижению цены) участникам будет сообщено дополнительно.</p> <p>2. В ходе переговоров участники вправе снижать цену своего предложения и изменять иные условия своих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращать сроки поставки, улучшать условия оплаты, увеличивать гарантийные сроки т.д.). При этом участники вправе не направлять своих представителей для участия в переговорах, а сообщить о снижении цен своих предложений (улучшений для заказчика иных условий) посредством направления информации в виде, позволяющем определить ее достоверность и убедиться в ее получении в установленные для переговоров сроки (почта, телеграф, телетайп, электронный документ, факсимильная связь и др.)</p> <p>3. Заказчик или комиссия вправе отклонить все предложения до выбора</p>

	<p>наилучшего из них в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствия финансирования;</li> <li>- утраты заказчиком необходимости приобретения товаров;</li> <li>- изменения предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников процедуры закупки.</li> </ul> <p>Процедура закупки признается несостоявшейся в случае отклонения всех ценовых предложений до выбора наилучшего из них, в том числе как содержащих экономически невыгодные для заказчика условия.</p> <p>4. После принятия решения о выборе поставщика, либо завершения процедуры оформления конкурентного листа с иным результатом, заказчик не позднее дня, следующего за днем принятия решения, уведомляет об этом всех участников. Решение о выборе поставщика (подрядчика, исполнителя) считается принятым с даты его утверждения руководителем заказчика, а в случаях, установленных законодательством, уставом или органами управления заказчика, - с даты его согласования с уполномоченным государственным органом, организацией или органами управления заказчика.</p> <p>5. Подписанный заказчиком договор направляется выбранному поставщику в срок до пятнадцати включительно календарных дней после принятия решения о выборе поставщика, но не ранее чем через пять календарных дней после выбора победителя.</p> <p>6. Договор заключается в течение срока действия ценового предложения, но не позднее чем в пятнадцатидневный срок со дня направления договора выбранному поставщику, на условиях его ценового предложения и настоящего Приглашения.</p> <p>7. Заказчик вправе запросить у участников, являющихся резидентами Республики Беларусь, экономические расчеты уровня отпускных цен (тарифов).</p>
--	---

Документация изложена на 10 страницах, включая Приложение № 1, и имеет идентичное содержание для всех участников.

Зам. начальника отдела общезаводского  
оборудования УМТО



С.Н. Казак

Инженер бюро электротехнического  
оборудования УМТО



Ю.М. Кохан



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку многооборотного электропривода AUMA SAR 14.6-F14 с блоком управления AC 01.2 или аналога для теплоэлектростанции.

**1. Технические характеристики блока управления AC 01.2:**

**1.1 Напряжение питания:** Трехфазный переменный ток 380В, 50Гц

**1.2 Пусковая аппаратура:** Реверсивный пускатель с механической, электронной и электрической блокировкой

**1.3 Наличие на блоке управления панели местного управления в составе:** Ключ-селектор для переключения режимов (МЕСТНЫЙ, ВЫКЛЮЧЕНО, ДИСТАНЦИОННЫЙ) с фиксацией во всех положениях. Кнопка (ОТКРЫТЬ, СТОП, ЗАКРЫТЬ, СБРОС). Пять ламп индикации: Положение (ЗАКРЫТО), ошибка крутящего момента в направлении (ЗАКРЫТЬ), защита электродвигателя, ошибка крутящего момента в направлении (ОТКРЫТЬ), положение (ОТКРЫТО) и графический дисплей.

**1.4 Схема управления внутри блока:** постоянным током 24 В (ОТКРЫТЬ, СТОП, ЗАКРЫТЬ, АВАРИЙНЫЙ), через оптопару (ОТКРЫТЬ, СТОП, ЗАКРЫТЬ) с одной общей линией.

**1.5 Вспомогательное напряжение для входных сигналов:** 24В 100мА постоянного тока, 115 В 30 мА переменного тока.

**1.6 Управление вставкой позиционера:** Аналоговый вход 0/4 – 20 мА.

**1.7 Выходные сигналы:** Пять контактов с общей линией, 250В 1А (положение (ЗАКРЫТО), положение (ОТКРЫТО), ключ-селектор в положении (ДИСТАНЦИОННЫЙ), ошибка по моменту на (ОТКРЫТИЕ и ЗАКРЫТИЕ), один потенциально свободный переключающий контакт 250В 5А.

**1.8 Сигнал обратной связи:** 0/4 – 20 мА.

**1.9 Присоединение к процессу:** стандартный штепсельный разъем для AC 01.2 AUMA.

**1.10 Функции блока управления AC 01.2:**

1.10.1 Программируемый тип настройки

1.10.2 Автоматическая коррекция фаз

1.10.3 Указатель положения (позиционер)

1.10.4 Сигналы промежуточного положения

1.10.5 Безопасный режим при потере сигнала

**1.11 Выдача сообщений на дисплей блока:**

1.11.1 Защита арматуры от перегрузки

1.11.2 Потеря фазы, последовательность фаз

1.11.3 Тепловая перегрузка электродвигателя (предельное значение)

1.11.4 Мониторинг допустимого времени работы (режим работы)

1.11.5 Мониторинг времени работы

1.11.6 Реагирование на команду управления

1.11.7 Обнаружение движения привода

1.11.8 Температура электронной части

1.11.9 Диагностика через непрерывный контроль температуры и вибрации

1.11.10 Мониторинг работы датчика положения в приводе

1.11.11 Мониторинг работы датчика момента

1.11.12 Мониторинг обрыва провода, аналогового входа

**1.12 Функции для диагностики:**

1.12.1 Отчет о событии с отметкой времени

1.12.4 Информация о крутящем моменте

**1.13 Степень защиты :** не ниже IP 68

**1.14 Интеграция с распределенными системами управления:** Siemens

S7-414H; Open PMC, SPPA T3000

**2. Технические характеристики многооборотного привода**

**AUMA SAR 14.6-F14:**

**2.1 Выходная скорость вала:** От 4 до 90 об/мин

**2.2 Диапазон настроек момента отключения:** От 250 до 500 Нм

**2.3 Максимальный крутящий момент в режиме регулирования:**

200 Нм

**2.4 Присоединение к арматуре:** Фланец F14, резьба G1/2

**2.5 Присоединение к блоку управления:** Штепсельный разъём для AC 01.2

AUMA

**2.6 Тип электродвигателя:** AD0R090-2-3.00 или аналог.

**2.7 Напряжение питания электродвигателя:** Трёхфазный переменный ток  
380В, 50Гц

**2.8 Мощность электродвигателя:** 3 кВт

**2.9 Степень защиты привода и электродвигателя:** не ниже IP 68

**3. Количество:** 2 шт.

**4. Гарантийный период:** 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию или 36 месяцев с даты поставки.

**5. Требования к документации –** вся документация должна быть представлена на русском языке: документация по эксплуатации, паспорт с указанием содержания или отсутствия ДМ и ДК, декларация о соответствии поставляемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза и (или) Евразийского экономического союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

**6. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.**

Предложение признается не соответствующим, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;

- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;

- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.