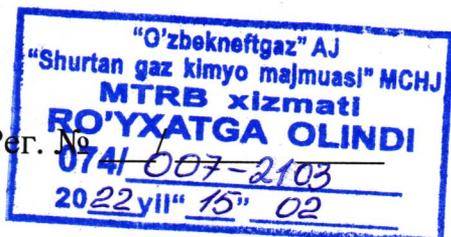


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

Х. Махмудов

2022г.



Техническое задание на закупку
тахогенераторы для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
На поставку стандартного промышленного оборудования Тахогенераторы (двигатели) для объекта «Каршитермопласт».
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: Утверждённая внеплановая заявка на 08.08.2022 год. Цель: для измерения скорости вращающегося корпуса, а также качества сигнала скорости обеспечения бесперебойного и непрерывного работы в электрических цепях управления и промышленной автоматики в технологической установке.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемый товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным, произведённым не ранее 2020 года.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тахогенераторы (двигатели) предназначены для преобразователя частоты вращения вала в пропорциональное частоты вращения вала в пропорциональное частоте выходное напряжение постоянного тока.

Они используются в качестве компонента обратной связи скорости в автоматической системе управления и устройстве работы в электрических цепях управления и промышленной автоматики.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
<p>1. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» и ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».</p> <p>2. Номинальные значения механических внешних воздействующих факторов (ВВФ) должны соответствовать группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам».</p>

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№</th> <th style="width: 60%;">Наименование ТМЦ и оборудования</th> <th style="width: 15%;">Ед. изм</th> <th style="width: 20%;">Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Тахогенераторы(двигатели) 85CF03,110V, 2000 rpm</td> <td style="text-align: center;">штук</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Краткая характеристика и комплектация оборудования</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Источник питания (В)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">110</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Обороты двигателя об/мин</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">2 000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Номинальный ток (МА)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Номинальная мощность (Вт)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1,2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Сопrotивления нагрузки кΩ</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Поставка аналогичных электродвигателей допускается при полном соответствии техническим характеристикам, изложенным в подразделе 4.1 настоящего технического задания, а также при соблюдении всех условий настоящего технического задания.</p>	№	Наименование ТМЦ и оборудования	Ед. изм	Кол-во	1	Тахогенераторы(двигатели) 85CF03,110V, 2000 rpm	штук	2	Краткая характеристика и комплектация оборудования				Источник питания (В)		110		Обороты двигателя об/мин		2 000		Номинальный ток (МА)		11		Номинальная мощность (Вт)		1,2		Сопrotивления нагрузки кΩ		10	
№	Наименование ТМЦ и оборудования	Ед. изм	Кол-во																													
1	Тахогенераторы(двигатели) 85CF03,110V, 2000 rpm	штук	2																													
Краткая характеристика и комплектация оборудования																																
Источник питания (В)		110																														
Обороты двигателя об/мин		2 000																														
Номинальный ток (МА)		11																														
Номинальная мощность (Вт)		1,2																														
Сопrotивления нагрузки кΩ		10																														
4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели																																
<p>Электродвигатели должны быть рассчитаны на длительную работу в течение всего срока службы, с тяжёлыми условиями пуска. Двигатели должны сохранять номинальную мощность при длительных отклонениях напряжения и частоты от номинальных значений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжения - не более +10 %; - частоты - не более +2,5 %; - напряжения и частоты (одновременно) - при сумме абсолютных значений отклонений, не превышающей 10 %, если отклонение частоты не превышает 2,5 %. 																																
4.3 Требования по надёжности																																
В соответствии с технической документацией, согласно ГОСТ 27.002.																																
4.4 Требования к материалам																																



В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1
4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с технической документацией, согласно пункту 4.1. ГОСТ 16350, ГОСТ 15150
4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию
В части воздействия факторов внешней среды по ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»
4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Согласно пункту 4.1
4.8 Требования к маркировке
Маркировка должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 26828 и содержать: -товарный знак и(или) другие реквизиты предприятия-изготовителя; - условное обозначение; - серийный номер; - дату изготовления; - знак сертификата соответствия (при его наличии). Маркировка при транспортировании в упаковке должна соответствовать ГОСТ14192.
4.9 Требования к размерам и упаковке
Товар должен быть упакован в экспортную стандартную упаковку (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающую полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пятих) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десятих) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, в одностороннем порядке с составлением акта в соответствии договора.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на



соответствующую партию товара;

- количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
 - состояние тары (упаковки);
 - вес выявленной недостачи по каждому месту;
 - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- паспорт безопасности товара
- сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

К товару должна прилагаться эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601. Эксплуатационная документация должна содержать необходимое количество технических данных и сведений по монтажу и эксплуатации с указанием объема и рекомендуемой периодичности технического обслуживания.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование товара производится за счет поставщика

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар может транспортироваться всеми видами транспортных средств в условиях, соответствующих ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться сухим, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений (ГОСТ 51558-2014, ГОСТ 15150)

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – 12 месяцев с момента поставки. Поставщик берет на себя обязательства по бесплатной замене неисправного товара в период гарантийного срока и должен устранить выявленную неисправность или заменить неисправный товар в течение 10 дней с момента получения оповещения.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Конструкция Товара должна быть ремонтной пригодной, безопасной в обслуживании и легко обслуживаемой.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемым заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Энергоэффективность товара должна соответствовать классу не ниже В, по ГОСТ Р 51541 – 99, ГОСТ Р 51380 – 99, ГОСТ Р 51387 – 99, требованиям ISO 50001-2018 и другим нормативным требованиям действующих в Республике Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ IEC 60065, ГОСТ 12.2.003. Безопасность товара должна соответствовать требованиям ISO 45001-2018, и другим нормативным требованиям, действующим в Республике Узбекистан.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным, срок гарантии качества – не менее 12 месяцев. Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).
Срок службы товара – не менее 8 лет.

14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка Реле промежуточные универсальные следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.
Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.
Грузополучатель: Заказчик–ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском и русском или английском языке.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи (Габаритные размеры двигателя)	1

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Заместитель главного метролога:

Начальник цеха КИП и А:

Начальник участка АСУТП:

Ведущий инженер СУМТР:





Ш. Уринов



О. Ачилов



З. Жалилов



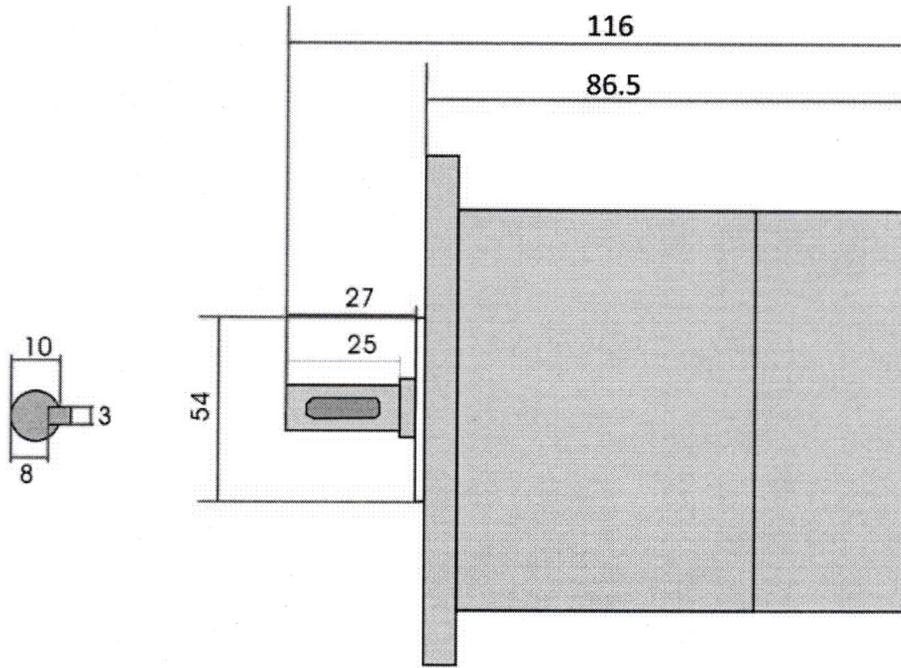
У. Абдуллаев



М. Хобиев



Габаритные размеры Тахогенераторы двигателя



85CF测速机尺寸图

