


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
АО «ГНЦ НИИАР»

 А.О. Воробей
«30» 08 2019

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

№ 33-05/410

Предмет закупки:

Поставка станка намотки секций статора

Димитровград
2019

159

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Подраздел 1.1 Наименование.....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне.....	3
Подраздел 1.3 Код ОКП.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.....	3
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели.....	4
Подраздел 4.3. Требования по надежности.....	4
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования.....	4
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования.....	4
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды.....	4
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию.....	4
Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике.....	4
Подраздел 4.9. Требования к комплектности.....	4
Подраздел 4.10. Требования к маркировке.....	4
Подраздел 4.11. Требования к упаковке.....	5
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	5
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	5
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования.....	8
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	8
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	8
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	8
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ.....	9
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	9
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	9
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	9
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	9
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	9
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	10
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	10
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	10

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
1.1.1 Станок намотки секций статора СНС-1 (или аналог); Аналоги применяются в соответствии с техническими требованиями, указанными в разделе 4.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, оригинальным от производителя.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
Код ОКПД 2: 28.99.39.190 - Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Намоточный станок применяется для намотки всыпных обмоток статоров асинхронных электрических двигателей мощностью до 100 кВт при их производстве и ремонте.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Станок предназначен для эксплуатации в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от +10°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры.	
4.1.1 Станок намотки секций статора СНС-1 Габаритные размеры: Длина не более 1050 мм / не менее 950 мм; Высота не более 1450 мм / не менее 1350 мм; Ширина не более 550 мм / не менее 450 мм; Масса не более 120 кг.	
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
4.2.1. Станок намотки секций статора СНС-1 (или аналог): Технические характеристики:	
- Диаметр намоточных проводов	0,15...2,0 мм
- Наибольшая длина провода в секции	1400 мм
- Скорость намотки (регулировка бесступенчатая)	0...600об/мин
- Количество одновременно наматываемых проводов	6 max
- Точность намотки витков	±0,5 шт.
- Потребляемая мощность	1,3 кВт

Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы – не менее 10 лет с даты ввода в эксплуатацию.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с НД производителя
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материалы и комплектующие выбирает завод-изготовитель в соответствии с техническими условиями.
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода-изготовителя.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Сетевое напряжение, В: 380 Частота, Гц: 50.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не определены
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
4.9.1 Комплектность: Станок; Паспорт; Упаковка.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Маркировка оборудования должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок, микротекст, термополоса и т.п.), номер партии на упаковке и на оборудовании должны совпадать.</p> <p>На изделии, на передней панели должна быть прикреплена табличка, содержащая следующие надписи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак (при его наличии) или наименование завода-изготовителя; - условное обозначение изделия; - год изготовления; - серийный номер. <p>Маркировка на таре основных, дополнительных и информационных надписей должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96.</p> <p>Транспортная маркировка грузовых мест (ГОСТ 14192-96) отправляемых без тары, должна наноситься непосредственно на изделия, таблички или ярлыки. Каждое транспортное место должно иметь упаковочный лист.</p>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Товар должен быть упакован в тару производителя, обеспечивающую полную защиту товара от повреждений при транспортировке. Упаковка должна быть целой, сухой, не деформированной. В потребительскую тару укладывается упаковочный лист и комплект эксплуатационной документации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного Товара осуществляется Покупателем на соответствие количества, комплектности и качества поставляемого Товара в ходе передачи Товара Покупателю на месте доставки.

Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № п-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № п-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).

На стадии поступления Товара (далее – Товар, ТМЦ) от транспортной организации на склад Покупателя Входному контролю (далее – ВК) предшествует приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности, включая поставляемую с Товаром сопроводительную документацию.

Товар при поступлении на склад Покупателя до проведения ВК складировается и хранится отдельно от прошедшего входной контроль Товара в соответствии с условиями размещения и хранения, указанными в документации на размещаемый Товар (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.).

Приёмка поставленного Товара по количеству и комплектности включает проверку соответствия Товара сведениям, указанным в транспортных документах, контроль качества упаковки, комплектности, маркировки, отсутствия повреждений, наличия и правильность оформления, полноту сопроводительной документации. Приемка Товара осуществляется согласно Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6.

Результатом приёмки поставленного Товара по количеству и комплектности является подписанная товарно-транспортная накладная.

С момента подписания товарно-транспортной накладной поставленный Товар принимаются на ответственное хранение Покупателем.

Покупатель не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления Товара на склад обязан обеспечить проведение Входного контроля Товара и сопроводительной документации, включая оформление и утверждение акта входного контроля. Копия утвержденного Покупателем отрицательного Акта входного контроля должна быть направлена Поставщику в течение не более 3 (трех) рабочих дней.

Входной контроль Товара считается положительным при соблюдении Поставщиком требований по комплектности Товара, иных требований, установленных Договором и Технической документацией и при отсутствии замечаний (несоответствий).

При проведении входного контроля Покупатель обязуется приложить максимальные разумные усилия для того, чтобы указать наиболее исчерпывающий перечень замечаний и несоответствий и устранить ситуацию, при которой при повторном входном контроле Покупатель указывает на новые замечания или несоответствия, не указанные при первоначальном входном контроле.

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

Вскрытие тары и упаковки Товара производится в присутствии уполномоченных представителей Покупателя.

Тара и упаковка Товара, расконсервация которого не допускается по условиям хранения, вскрывается непосредственно перед передачей его в монтаж.

Машины, оборудование, приборы и другой Товар, поступивший в таре и имеющий гарантийные сроки службы или хранения, проверяется по качеству и комплектности при вскрытии тары, но не позднее установленных гарантийных сроков.

В случае отсутствия замечаний к Товару или несоответствий (или в случае присутствия незначительных замечаний или несоответствий, устраивающих) по итогам входного контроля, Товар оформляется и подписывается постоянно действующей комиссией по приёмке ТМЦ (и Поставщика, в случае своевременного прибытия представителя Поставщика на место поставки) Акт входного контроля ТМЦ в 2 (Двух) оригинальных экземплярах, по одному оригинальному экземпляру для каждой участвующей в приемке Товара Стороны (в случае наличия незначительных замечаний или недостатков Акт входного контроля ТМЦ должен содержать указание на такие замечания).

При положительных результатах проведения входного контроля Покупатель в однодневный срок с момента утверждения Акта входного контроля подписывает (с указанием даты подписания) товарную накладную (ТОРГ-12) и одновременно производит списание ТМЦ с ответственного хранения.

При обнаружении при входном контроле замечаний/несоответствий, они фиксируются в Акте входного контроля.

Акт входного контроля в обязательном порядке должен содержать классификацию выявленных замечаний (несоответствий) по группам:

(А) замечания, выявленные при рассмотрении конструкторской документации;

(Б) замечания, по содержанию и комплектности сопроводительной документации;

(В) замечания, выявленные при визуально-измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности ТМЦ.

В случае отсутствия представителя Поставщика в составе комиссии по Входному контролю, составление Акта входного контроля, в том числе с перечнем выявленных (замечаний) несоответствий, осуществляется Покупателем в одностороннем порядке.

Акт входного контроля с замечаниями и несоответствиями, в том числе составленный Покупателем в одностороннем порядке, является основанием для предъявления претензии Поставщику о недостатке, некомплектности, несоответствии Товара условиям Договора и имеет силу надлежащего доказательства поставки Товара с нарушением условий Договора и/или технических условий или иной технической документации, некачественности, некомплектности Товара.

В случае установления, что замечания и несоответствия Товара, сопроводительной документации вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в сроки, установленные в договоре, или согласованные с Покупателем, обязан за свой счет устранить данные замечания и несоответствия. Отсчет срока устранения замечаний и несоответствий начинается с даты утверждения Акта входного контроля ТМЦ. До устранения замечаний, несоответствий по проведению входного контроля поставленный Товар будут находиться на ответственном хранении у Покупателя, если иное не согласовано Покупателем и Поставщиком. Поставщик оплачивает услуги по ответственному хранению Товара в течение времени с момента утверждения отрицательного Акта входного контроля и до полного устранения замечаний, несоответствий, выявленных при проведении входного контроля.

В случае несогласия Поставщика с претензией в отношении причин

несоответствия Товара, Покупатель вправе привлечь независимую компетентную организацию для определения причин несоответствия и виновной стороны.

В случае установления, что несоответствие Товара вызвано причинами, за которые несет ответственность Поставщик, расходы по привлечению независимой компетентной организации относятся на Поставщика.

В случае согласия Поставщика с претензией или в случае установления, что несоответствие Товара вызваны причинами, за которые несет ответственность Поставщик, он в указанные в договоре сроки обязан за свой счет восполнить недостачу ТМЦ, доукомплектовать их, устранить несоответствие Товара.

Замена, устранение производственных дефектов, доукомплектование и восполнение недостающего Товара и сопроводительной документации производится Поставщиком за его счет в следующие сроки:

- для замечаний (несоответствий), выявленных при проверке комплектующих изделий, материалов и полуфабрикатов общепромышленного назначения – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для несоответствий по некомплектности сопроводительной документации – не более 10 (десяти) рабочих дней;

- для замечаний (несоответствий) по качеству и комплектности иной технической и (или) товаросопроводительной документации, за исключением сопроводительной документации – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления от Покупателя, если иной срок не будет согласован Сторонами.

После устранения Поставщиком несоответствий, выявленных по результатам входного контроля, Товар подлежит повторному входному контролю, который проводится в порядке для проведения входного контроля, установленном Договором.

В случае выявления несоответствий по качеству и/или комплектности поставляемой в соответствии с условиями Договора Технической документации и/или товаросопроводительной документации, Поставщик предоставит обоснованное разъяснение по этим несоответствиям в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты получения уведомления или за свой счет восполнит недостачу, или заменит соответствующую Техническую документацию и/или товаросопроводительную документацию, или устранит несоответствия в Технической документации и/или товаросопроводительной документации в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Поставщиком соответствующего уведомления, если иной срок не будет согласован Сторонами.

Обязательства Поставщика по поставке Товара считаются выполненными только после одновременного соблюдения следующих условий:

- проведения входного контроля с составлением акта входного контроля без отметок о выявленных несоответствиях/замечаниях (или с отметками о незначительных замечаниях или несоответствиях, устраивающих Покупателя);

- оформления Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Право собственности и риск случайной гибели или случайного повреждения на Товар переходят от Поставщика к Покупателю с даты подписания товарной накладной на Товар по форме ТОРГ-12.

Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по своевременной поставке Товара.

По факту приемки Товара соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает товарную накладную по форме ТОРГ-12

Восполнение недопоставки Товара или замена Товара не освобождает Поставщика от ответственности за просрочку исполнения обязательств по

СОГЛАСОВАНО
ДУЗ

своевременной поставке Товара.

По факту приемки Товара соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке условиям Договора, уполномоченный представитель Покупателя подписывает товарную накладную по форме ТОРГ-12.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

В момент поставки товара Поставщик обязан предоставить Покупателю полный комплект технической документации на русском языке, а также гарантийный талон и руководство по эксплуатации на бумажном носителе в одном экземпляре, товарную накладную по форме ТОРГ-12, счет-фактуру.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования может производиться любым видом транспорта, на любые расстояния, в упаковке завода-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 93%. Транспортирование оборудования должно производиться в закрытых транспортных средствах.

Поставщик обязан обеспечить надежное закрепление упаковок с товаром при транспортировке. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать аккуратность, исключая разрывы упаковок.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение оборудования должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, обеспечивающих защиту от солнечного излучения, влаги и плесени.

Условия хранения: - температура воздуха от +5 до +40°C;
- относительной влажности воздуха до 80% при температуре 23°C.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1 Срок заводской гарантии должен составлять не менее 36 месяцев.

Срок начала гарантийного периода исчисляется с даты подписания товарной накладной на передаваемое оборудование полномочным представителем Покупателя.

В том случае, если Покупатель обнаружит дефекты товара, в том числе скрытые дефекты, в период течения гарантийного срока, Поставщик обязуется в разумный срок и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем замены товара, если не докажет, что указанные дефекты возникли по вине Покупателя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтно-пригодным и допускать возможность замены составных частей и элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не определены

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законодательством РФ в области экологии

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По степени защиты от поражения электрическим током изделия должны относиться к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По противопожарным свойствам изделия должны соответствовать ГОСТ 12.1.004-91, Техническому регламенту по требованиям пожарной безопасности.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество товара должно соответствовать требованиям стандартов и правил, применяемых к такому рода товару, а также требованиям настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не определены

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не определены

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

16.1 Станок намотки секций статора СНС-1 (или аналог), в комплекте в соответствии с разделом 4.9 – 1 компл.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация предоставляется на русском языке и бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Не определены

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
Не определены		

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
Перечень приложений отсутствует		

Начальник ЦСР



В.В. Задоев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДУЗ



М.Ю. Маринина