

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оборудование для намотки статоров

1 Общая информация об объекте закупки

1.1 Объект закупки:

1.2 Место поставки товаров:

- согласно Приложению 1.

1.3 Количество товаров:

- согласно Приложению 1.

1.4 Срок поставки товаров:

- согласно Приложению 1.

Поставщик вправе досрочно осуществить поставку товара по согласованию с Заказчиком.

1.5 Приложения к Техническому заданию:

- Приложение 1 – «Перечень поставляемого товара (спецификация)».

2 Стандарт товаров

2.1 Поставщик обязан осуществить поставку оборудования в соответствии с Приложением 1, а также комплектующих и расходных материалов к нему, (далее – товар) в порядке и на условиях, предусмотренных Договором, настоящим Техническим заданием, и в соответствии с требованиями актов, указанных в разделе 6 настоящего Технического задания, а также осуществить доставку оборудования по адресу, указанному Заказчиком, произвести сборку, монтаж и пуско-наладку.

2.2 Поставляемый товар должен соответствовать следующим требованиям:

- Техническим и качественным характеристикам, установленным настоящим Техническим заданием и определенным производителем товара в эксплуатационной документации.

- Действующим государственным и международным стандартам и другим актам Российской Федерации, требованиям безопасности, функциональным и качественным характеристикам для данной группы товаров в соответствии с требованиями государственных и международных стандартов, в том числе актам, указанным в пунктах 6.2, 6.5, 6.10, 6.13, 6.14 настоящего Технического задания.

- Действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация, с документальным подтверждением при исполнении Контракта, в том числе актам, указанным в пунктах 6.1, 6.3, 6.11, 6.16, 6.17, 6.18 настоящего Технического задания.

- Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе должны соответствовать стандартам Российской Федерации согласно требованиям акта, указанного в пункте 6.19 настоящего Технического задания.

- В комплект поставляемого товара должны входить все интерфейсные шнуры и кабели питания, необходимые для его подключения и полнофункциональной эксплуатации.

- Поставляемый товар, в отношении которого утвержден класс энергетической эффективности, должен соответствовать классу энергетической эффективности не ниже «А», в соответствии с требованиями акта, указанного в пункте 6.12 настоящего Технического задания.

- Поставляемый товар должен быть предназначен для эксплуатации в рабочих помещениях.

2.3 Для взаимодействия с Заказчиком Поставщик обязан в течение 1 (одного) рабочего дня с даты заключения Контракта назначить ответственное контактное лицо, выделить номер телефона, а также адрес электронной почты для приема данных (запросов, заявок) в

электронной форме и уведомить об этом Заказчика согласно требованиям Контракта. Об изменении контактной информации ответственного лица Поставщик обязан уведомить Заказчика в течение 1 (одного) рабочего дня со дня возникновения таких изменений.

2.4 Предусмотренное программное обеспечение на поставляемом Поставщиком товаре (при наличии) должно соответствовать следующим требованиям:

- должно включать системное и прикладное программное обеспечение, в том числе комплекты драйверов, необходимых для полноценной эксплуатации поставляемых средств вычислительной техники и оборудования;
- должно быть совместимым с поставляемым товаром;
- должно быть русифицировано;
- допускается поставка вместе с комплектом программного обеспечения дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях;
- должна содержаться информация о наименовании, версии, производителе и наличии русификации всех поставляемых программных продуктов.

2.5 Товар должен быть поставлен в рабочие часы Заказчика Понедельник-четверг с 08:00 до 17:00, пятница с 08:00 до 15:45 по московскому времени в соответствии с Приложением 1 «Перечень поставляемого товара (спецификация)» к настоящему Техническому заданию в срок(-и) и по адресу(-ам), указанному(-ым) в Приложении 1 к настоящему Техническому заданию.

2.6 Поставщик поставяет товар в соответствии с пропускным и внутриобъектовым режимами, установленными на территории по адресу поставки товара, в порядке, согласованном с Заказчиком не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты фактической поставки товара. Поставка товара Поставщиком осуществляется своими силами и за свой счет.

2.7 В день поставки товара Поставщик предоставляет Заказчику в соответствии с требованиями Договора комплект отчетных документов и Акт приема-передачи товаров. Комплект отчетной документации должен включать:

- Товарные накладные (ТОРГ-12) (при необходимости).
- Счета-фактуры (за исключением лиц, применяющих специальные налоговые режимы и не являющихся плательщиками НДС) и (или) передаточный документ (акт).
- Документы, подтверждающие гарантийные обязательства Поставщика и изготовителя товара, по форме, установленной Производителем, в отношении всех единиц товара, переданных Поставщиком Заказчику. Поставщик должен направить Заказчику гарантийную карту в электронном виде посредством электронной почты.
- Копии сертификата(-ов) или декларации(-й) о соответствии, подтверждающих соответствие товара в соответствии с требованиями актов, указанных в пунктах 6.1 и 6.3 настоящего Технического задания.

2.8 Поставщик вправе предоставить Заказчику в составе отчетных документов, предусмотренных пунктом 2.7 настоящего Технического задания, универсальный передаточный документ (УПД) при его использовании в бухгалтерском учете.

2.9 Поставляемый товар должен быть обеспечен комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации (памятки, руководство пользователя, руководство администратора), в том числе техническим паспортом на товар, в случае если данная документация предусмотрена производителем товара. Комплектация документацией в виде копий не допускается.

2.10 Не допускается поставка товара, имеющего повреждения и (или) условия хранения которого были нарушены.

2.11 Товар должен быть укомплектован в соответствии с эксплуатационной документацией необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления безопасных регулировок, технического обслуживания и применения по назначению.

2.12 Уборка и вывоз тары, упаковки, вспомогательных упаковочных средств и укупорочных средств (обязочное средство, упаковочная лента, фиксатор, вкладыш и т. д.) осуществляются Поставщиком своими силами и за свой счет в течение 1 (одного) рабочего дня с даты фактической поставки товара.

2.13 Товар должен быть свободен от прав третьих лиц.

3 Объем и сроки гарантий качества

3.1 Гарантийный срок на поставляемый товар должен составлять 36 месяцев.

3.2 Если производителем товара установлены стандартные гарантийные сроки, превышающие гарантийный срок, указанный в пункте 3.1 настоящего Технического задания, то гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается продолжительностью не менее срока, установленного производителем товара.

3.3 Все возможные расходы по обеспечению гарантийных обязательств в рамках Договора покрываются за счет Поставщика.

3.4 В гарантийный период Поставщик обязан обеспечить техническую поддержку поставляемого товара в соответствии с требованиями, установленными производителями товара, включая:

- Диагностику неисправностей, выезд специалиста к месту обнаружения неисправности, устранение неисправности, по результатам которой составляется акт о недостатках с перечнем выявленных недостатков и (или) дефектов, необходимых доработок и сроков их устранения в соответствии с требованиями Договора.

3.5 В случае если производитель товара осуществляет сертификацию специалистов, то Поставщик обязан привлекать к работам по гарантийному обслуживанию товара специалистов, сертифицированных производителем товара.

4 Требования к безопасности товара

4.1 Соответствие товара требованиям безопасности подлежит подтверждению в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, в соответствии с требованиями актов, указанных в пунктах 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 и 6.15 настоящего Технического задания. Соответствие качества и безопасности товара должно быть подтверждено следующими документами:

- Сертификатом соответствия и/или декларацией о соответствии (для продукции, включенной в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации и/или подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии).
- Гигиеническим заключением Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации (при необходимости).
- Сертификатом пожарной безопасности (при необходимости).
- Сертификатом электромагнитной совместимости (при необходимости).

4.2 Поставляемый товар при использовании, хранении и транспортировке должен быть безопасен для жизни, здоровья человека, окружающей среды.

4.3 Товар должен соответствовать экологическим требованиям к качеству и техническим характеристикам в соответствии с актами, указанными в пунктах 6.6, 6.7, 6.8, 6.9 и 6.15 настоящего Технического задания.

4.4 Транспортирование и хранение товара (в том числе узлов и деталей) должно осуществляться с учетом требований по безопасности, предусмотренных эксплуатационной документацией. В случае если для безопасности использования товара, его хранения, транспортировки и утилизации необходимо соблюдать специальные правила, то в сопроводительной документации на товар, на этикетке маркировкой или иным способом должны быть указаны такие правила.

5 Требования к используемым материалам и оборудованию

5.1 Поставка товара должна осуществляться в оригинальной заводской упаковке (при наличии), обеспечивающей его сохранность при хранении, транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка товара должна быть прочной, целой (не имеющей следов

вскрытия), без посторонних запахов, а также должна предохранять товар от порчи во время транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работ к месту эксплуатации или складу Заказчика, без механических повреждений и следов воздействия влаги.

5.2 Упаковка товара (при наличии) должна соответствовать документации на товар, на конкретные виды (типы) тары и упаковки, а также требованиям акта, указанного в пункте 6.2 настоящего Технического задания.

5.3 Каждая упаковка товара (при наличии) должна содержать информационный лист с указанием реквизитов Контракта, наименования товара, количества упаковок, количества штук в упаковке, наименования страны происхождения товара, наименования фирмы-изготовителя, наименования Поставщика, наименования грузополучателя и адрес поставки товара.

5.4 Информация о товаре, в том числе маркировка на упаковке и на изделии, должна быть указана на русском языке или продублирована на русском языке.

5.5 Маркировка товара (при наличии) должна содержать:

- Наименование товара.
- Фирменное наименование.
- Наименование страны производителя.
- Штриховой код товара (при наличии).
- Товарный знак производителя (при наличии).
- Наименование фирмы-изготовителя.
- Дату выпуска товара.
- Знак соответствия или знак обращения на рынке (для сертифицированной продукции).

5.6 Маркировка упаковки (при наличии) должна соответствовать маркировке товара. При этом маркировка упаковки должна быть осуществлена таким образом, чтобы можно было определить тип, наименование и принадлежность к конкретному товарному знаку и производителю товара.

5.7 Маркировка товара (при наличии) должна соответствовать требованиям актов, предъявляемым к маркировке данной продукции, в том числе требованиям актов, указанных в пунктах 6.2 и 6.14 настоящего Технического задания.

6 Перечень нормативных правовых и нормативных технических актов

6.1 Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 768 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования".

6.2 Решение Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 N 769 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности упаковки".

6.3 Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 879 "О принятии технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств".

6.4 "Договор о Евразийском экономическом союзе" (Подписан в г. Астане 29.05.2014).

6.5 "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ.

6.6 Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

6.7 Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

6.8 Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

6.9 Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

6.10 Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

6.11 Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

6.12 Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

6.13 Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации".

- 6.14 Постановление Правительства РФ от 31.12.2019 N 1955 "Об обеспечении доступа к информации, содержащейся в государственной информационной системе мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации".
- 6.15 Постановление Правительства Москвы от 20.04.2010 N 332-ПП "Об экологических требованиях к качеству и техническим характеристикам продукции, закупаемой по государственному заказу города Москвы, и направлениях совершенствования систем экологической сертификации и аудита".
- 6.16 "ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 N 875).
- 6.17 "ГОСТ Р 50839-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость средств вычислительной техники и информатики к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний" (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 26.12.2000 N 416-ст).
- 6.18 "ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты" (введен в действие Приказом Росстандарта от 07.11.2018 N 941-ст).
- 6.19 "ГОСТ ИЕС 60320-1-2021. Межгосударственный стандарт. Соединители приборные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования" (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.07.2022 N 658-ст).

Приложение 1 к Техническому заданию

Перечень поставляемого товара (спецификация)

№ п/п	Наименование товара	Характеристики товара		Кол-во	Срок поставки	Адрес доставки
	Оборудование для намотки статоров	Параметр	Значение	2	3 месяца	Площадка «Руднево»
Максимальный наружный диаметр статора, не менее		150 мм				
Минимальный внутренний диаметр статора, не более		15 мм				
Максимальная высота пакета статора , не менее		100 мм				
Количество координат перемещения, не менее		4				
Точность позиционирования фильеры по вертикальной оси, не хуже		±0,2 мм				
Точность позиционирования фильеры в радиальном направлении , не хуже		±0,05 мм				
Максимальная скорость намотки, не менее		200 витков/мин				
Число пазов статора		не ограничено				
Диаметр обмоточного провода, должен включать диапазон		0,1...1				
Количество смоточных устройств		2				
Количество натяжных устройств		2				
Тип управления станком		Программное				
Потребляемая мощность, не более		2 кВт				
Питающая сеть	3~380 В (±15%), 50 Гц,					