
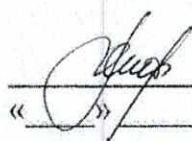


СОГЛАСОВАНО
Директор
СФ АО «НИИТФА»


О.В. Нечаев
« » 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «НИИТФА»


М.М. Степичев
« » 2022г.

Техническое задание
на поставку оптического датчика

Саранск
2022

Техническое задание
на поставку оптического датчика

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Оптический датчик RENISHAW 1/2 AA OTS A-5401-2001 (далее по тексту - «продукция») или аналог.

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Поставляемая продукция должна быть выполнена в заводской сборке, являться новой (изготовленной не ранее 01.01.2021 года), не восстановленной, не бывшей в ремонте, не имеющей замененных частей, не изготовленной из восстановленных компонентов, не имеющей восстановленных потребительских свойств, не переработанной или каким-либо образом модифицированной, ранее не использованной и не бывшей выставочным образцом, а также полностью укомплектованной.

Подраздел 1.3. ОКПД 2

Код ОКПД 2 – 26.70.23.190

Код ОКВЭД 2 – 26.70

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вертикально – фрезерный станок HAAS VF-3SS. Продукция предназначена для автоматического замера инструмента по диаметру и длине, а также для обнаружения поломки инструмента.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Продукция должна эксплуатироваться в помещении с температурой от +10С до +30С, относительная влажность не более 90%, без образования конденсата.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Исполнение: 1/2 AA OTS.

Применение: наладка инструмента и обнаружение его поломки на мало- и средне-габаритных обрабатывающих центрах.

Способ передачи сигнала: передача оптического (модулированного) сигнала инфракрасного диапазона.

Совместимые интерфейсы: OMI-2H.

Рабочий диапазон: до 5 м.

Щуп: щуп с дисковым наконечником диаметром 12,7 мм (карбид вольфрама, твёрдость 75 по шкале «С» Роквелла).

Масса: включая щуп с дисковым наконечником (с элементами питания): 870, 950 г.

Направление измерений: ±X, ±Y, ±Z.

Степень защиты оболочки: IPX8 (EN/IEC 60529).

Аналог допускается при условии совместимости с системой датчиков Вертикально – фрезерного станка HAAS VF-3SS

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не предъявляется

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Не предъявляется

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Болт с Т-образной головкой M12 (1/2 дюйма) (не поставляется). Дополнительные установочные штыри Spirol для обеспечения повторяемости установки датчика при повторном монтаже (поставляется).

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Не предъявляется

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не предъявляются
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Элементы питания ½ АА (3,6 В) литий-тионилхлорид, 2 шт
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Не предъявляются
Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не предъявляются.
Подраздел 4.10. Требования к комплектности
Продукция должна быть в стандартной базовой комплектации с дополнительной оснасткой, а также с технической документацией, являющейся комплектной и достаточной для сборки, эксплуатации и технического обслуживания.
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
Продукция должна быть надлежащим образом промаркирована, содержать следующую информацию: товарный знак или обозначение предприятия – изготовителя, условное обозначение изделия, индивидуальный номер, в сопроводительных документах должны быть указаны: товарный знак изготовителя, наименование типа продукции, количество (штук), стандарт или технические условия (по которым изготовлен тип продукции), дата изготовления, клеймо технического контроля изготовителя.
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
Упаковка продукции должна способствовать предотвращению повреждения продукции или порчи во время перевозки, с учетом перегрузок и ее длительного хранения. Упаковка продукции должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду продукции. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность продукции при её хранении и транспортировании. Тара, упаковка и маркировка продукции должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, стандартов, Правил перевозок грузов, должны обеспечивать сохранность продукции, ее целостность и защиту при погрузке и выгрузке средствами механизации или вручную при транспортировке. Тара и упаковка должны быть промаркированы с указанием наименования продукции.
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
5.1.1. Поставка продукции осуществляется Поставщиком Покупателю с учетом срока поставки и количества поставляемой продукции, установленных в разделе 16 ТЗ. 5.1.2. Поставщик за 3 (Три) рабочих дня уведомляет Покупателя о готовности продукции к отгрузке по адресу электронной почты SF@sfnitfa.ru, и после получения подтверждения Покупателем о готовности принять продукцию, отгружает ее Покупателю по адресу, указанному в разделе 6 ТЗ (далее – Место поставки). 5.1.3. Датой поставки продукции считается дата приемки продукции Покупателем и подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12/УПД. 5.1.4. Приемка продукции по количеству тарных мест производится в момент ее получения Покупателем в Месте поставки. Поставщик должен указать количество тарных мест в товарной накладной по форме ТОРГ-12 / УПД.

Внутритарная приемка продукции по количеству, качеству и комплектности производится Покупателем при вскрытии тары, но не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты завершения приёмки продукции по количеству тарных мест.

При обнаружении во время приемки продукции по количеству тарных мест несоответствия количества продукции сопроводительным документам, требования настоящего ТЗ, Покупателем с участием уполномоченного представителя Поставщика или в одностороннем порядке (при отсутствии уполномоченного представителя Поставщика) составляется Акт о выявленных несоответствиях, которые должны быть устранены Поставщиком в срок не более 10 (Десяти) рабочих дней с даты составления указанного акта. Товарная накладная по форме ТОРГ-12/УПД подписывается после устранения несоответствий.

Порядок выявления остальных несоответствий продукции (по количеству, качеству и комплектности) и их устранения будет определен Сторонами в Договоре.

5.1.5. Приемка продукции в части, не урегулированной настоящим Разделом, регулируется Инструкцией № П-6, утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 № П-6 (в ред. Постановлений Госарбитража СССР от 29.12.1973 № 81, от 14.11.1974 № 98, с изм., внесенными Постановлением Пленума ВАС РФ от 22.10.1997 № 18), и Инструкцией № П-7, утвержденной Постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 № П-7 (в ред. Постановлений Госарбитража СССР от 29.12.1973 № 81, от 14.11.1974 № 98, с изм., внесенными Постановлением Пленума ВАС РФ от 22.10.1997 № 18).

5.1.6. Покупатель вправе отказаться от продукции в случаях, когда:

а) продукция поставлена в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии комплектующих частей);

б) продукция поставлена с нарушением срока поставки, установленного в разделе 16 ТЗ.

Оформление отказа от продукции оформляется актом об отказе от продукции.

Акт об отказе от продукции подписывается представителями обеих Сторон в Месте поставки по результатам приемки продукции. При отказе представителя Поставщика от подписания, акт об отказе от продукции подписывается только представителем Покупателя.

Продукция, от которой Покупатель отказался, вывозится Поставщиком с Места поставки своими силами и за свой счет.

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

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

При поставке продукции Поставщик должен предоставить Покупателю следующую документацию:

а) документы о сертификации продукции, если продукция подлежит сертификации согласно законодательству Российской Федерации;

б) документы, удостоверяющие качество и происхождение продукции (сертификат качества);

в) счет и счет-фактуру (*В случае применения Поставщиком упрощенной системы налогообложения в порядке, определенном ст. 346.11 Налогового кодекса Российской Федерации, счет-фактура Поставщиком не предоставляется*);

г) товарную накладную по форме ТОРГ-12/УПД в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);

д) ТУ, если продукция изготавливается по техническим условиям (оригиналы или заверенные Поставщиком копии);

е) иные документы, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

Качество поставляемой продукции подтверждается действующими сертификатами качества, паспортами на продукцию и прочими документами, подтверждающими соответствие качества продукции действующим требованиям в Российской Федерации.

Срок действия документов подтверждающих качества должны иметь силу в течение всего гарантийного срока продукции. Сертификаты качества, паспорта входят в состав комплекта сопроводительной документации на продукцию и в обязательном порядке передаются Покупателю.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка продукции осуществляется силами и средствами Поставщика по адресу: 430003, РМ, г. Саранск, ул. Рабочая, д.82. Транспортные расходы по доставке и разгрузки продукции в Место поставки должны быть включены в стоимость продукции.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

После транспортировки, установки в холодное время года при температуре ниже +10С прежде чем приступить к ее распаковке выдержать продукцию в течение не менее 24 часов при комнатной температуре.

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

Поставщик гарантирует, что поставленная продукция, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при использовании согласно техническим документам на поставленную продукцию и требованиям настоящего ТЗ.

Гарантийный срок на поставленную продукцию составляет 12 (Двенадцать) месяцев с момента подписания Сторонами товарной накладной по форме ТОРГ-12 / УПД и распространяется на все составляющие части продукции (комплектующие изделия).

При выявлении недостатков продукции (комплектующего изделия) в период действия гарантийных обязательств Сторонами в порядке, предусмотренном п. 5.1.4 ТЗ составляется соответствующий акт. Поставщик обязан за свой счет, своими средствами в срок, установленный Сторонами, устранить выявленные дефекты (недостатки). При этом гарантийный срок продлевается на то время, на протяжении которого устранялись дефекты (недостатки).

В случае, если Поставщиком произведена замена продукции (комплектующего изделия), в которой в течение гарантийного срока были обнаружены недостатки, на неё устанавливается гарантийный срок той же продолжительности вновь.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Гарантийное обслуживание оборудования осуществляется Поставщиком в период гарантийного срока с выездом на место установки продукции в течение 5 (Пяти) рабочих дней, с момента получения соответствующей заявки от Покупателя.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В период гарантийных обязательств ремонт продукции должен производиться только силами квалифицированного персонала сервисной службы поставщика продукции с использованием только оригинальных запасных частей и специального инструмента.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Продукция должна быть безопасной для применения и иметь разрешение к применению на территории РФ. Соответствовать требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствует.

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

Количество – 1шт. Срок поставки: не позднее 120 календарных дней с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительные документы на продукцию должны быть оригинальными (от изготовителя), либо копиями, заверенными нотариусом или органом, выдавшим оригинальный документ о качестве, на бумажном носителе. Сопроводительные документы на продукцию оформляются на русском языке и должны содержать необходимый и достаточный объем информации о продукции.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствует

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	РФ	Российская Федерация
2.	ТЗ	Техническое задание
3.	УПД	Универсальный передаточный документ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	1

Начальник участка №1



В.А.Коковин

Приложение № 1 к Техническому заданию

Спецификация

[illegible]