


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СП «Квант»


____ Р.Р. Юнусов
« 10 » декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ

Станок гидроабразивной резки 023 ТКС-L2015 (или аналог)

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 электропитанию

Подраздел 4.7. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.8. Требования к комплектности

Подраздел 4.9. Требования к маркировке

Подраздел 4.10. 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 ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

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 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Применяемые в «Техническом задании» термины и названия Товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать Товар по конкретной марке и производителю, носят описательный характер и не исключают возможности предложения иного аналогичного Товара, отдельных частей и позиций.

Подраздел 1.1 Предмет закупки							
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Станок гидроабразивной резки 023 ТКС-L2015 (или аналог)	Согласно Приложению №1 к Техническому заданию	Согласно Приложению №1 к Техническому заданию	Компл.	1	Не более 8 (восьми) месяцев с даты заключения договора	Стандартные обязательства от фирмы-производителя, но не менее 12 мес. с момента подписания соответствующего акта выполненных пуско-наладочных работ Заказчиком
2	Выполнение монтажных, пуско-наладочных работ и инструктажа персонала Заказчика в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения уведомления от Заказчика, но в любом случае не позднее 30.11.2022 (конечный срок выполнения работ)						

Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый Товар (Оборудование) должен быть новым, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), изготовленным не ранее 2021 года, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 ОКПД 2
28.41.12

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
В соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Не требуются
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
Подраздел 4.6. Требования к электропитанию
Весь поставляемый Товар (Оборудование) должен быть адаптирован для подключения к электрическим сетям РФ (220/380В 50 Гц) без использования каких-либо понижающих или повышающих трансформаторов.
Подраздел 4.7. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
Подраздел 4.8 Требования к комплектности
Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).
Подраздел 4.9 Требования к маркировке
Маркировка Товара (Оборудования) должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации, стандартам, техническим условиям, обязательным правилам для маркировки, а маркировка импортного товара - международным стандартам. Товар (Оборудование) и упаковка должны быть промаркированы таким образом, чтобы можно было однозначно идентифицировать товар при приемке, а также правильно его эксплуатировать. Маркировка должна быть легко читаемой. Производственные коды на товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

Подраздел 4.10 Требования к упаковке

Упаковка Товара (Оборудования) должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации, стандартам, техническим условиям, обязательным правилам для упаковки, а упаковка импортного товара - международным стандартам упаковки. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации Товара (Оборудования). Нарушение целостности упаковки и наличие на ней следов механических повреждений не допускается. Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковке товара должен соответствовать спецификации производителя Товара (Оборудования). Не допускается наличие на упаковке товара обозначения юридического лица заказчика (при наличии обозначения заказчика) иного, чем ООО «СП «КВАНТ».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Базис поставки DDP г. Москва (Инкотермс 2020).

Порядок сдачи и приемки Товара (Оборудования) и перечень необходимых документов указывается в договоре.

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

Поставщик передает Заказчику документацию в отношении Товара согласно разделу 4 Договора.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).

При транспортировке должна быть обеспечена защита Товара (Оборудования) от воздействия атмосферных осадков. При погрузке, транспортировке и разгрузке должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара.

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

Стандартные гарантийные обязательства от фирмы-производителя, но не менее 12 мес. с момента подписания соответствующего акта с момента подписания соответствующего акта выполненных пуско-наладочных работ Заказчиком.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Согласно требованиям и рекомендациям, установленным производителями Товара (Оборудования).

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Поставщик осуществляет монтаж, пуско-наладочные работы; тестирование; ввод в эксплуатацию и инструктаж персонала на территории Заказчика в РФ.

Поставщик приступает к выполнению монтажных, пуско-наладочных работ, тестированию, вводу в эксплуатацию оборудования, являющегося Товаром и инструктаж персонала Заказчика, которые должны быть надлежаще выполнены в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения уведомления от Заказчика, но в любом случае не позднее 31.09.2022 (конечный срок выполнения работ).

Общая продолжительность данных работ должна составлять не более 5 (пяти) рабочих дней. Гарантийный срок на поставляемый Товар должен составлять не менее 12 (двенадцати)

месяцев с момента подписания соответствующего акта о выполненных пусконаладочных работах.

В гарантийный период, в случае обнаружения неисправности Товара (Оборудования), Заказчик обязан направить Поставщику в письменной форме соответствующее уведомление. После получения уведомления Поставщик в срок не более 10 (десяти) рабочих дней обязан сообщить заказчику о месте проведения работ по устранению выявленных неисправностей.

Поставщик вправе направить своих специалистов к Заказчику для определения возможности устранения выявленных Заказчиком неисправностей на месте эксплуатации Товара (Оборудования).

В случаях невозможности устранения выявленных неисправностей на месте эксплуатации Товара (Оборудования), в срок не более 10 (десяти) рабочих дней, Товар (Оборудование) должен быть направлен в сервисный центр.

В случае проведения гарантийного ремонта Поставщик берет на себя все затраты на доставку Товара (Оборудования) от Заказчика в сервисный центр, а также из сервисного центра Заказчику.

Срок проведения ремонтных работ в полной мере регламентируется производителем Товара (Оборудования), и определяется после проведения диагностики.

При проведении гарантийного ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения Товара (Оборудования) в ремонте.

Гарантийный ремонт Товара (Оборудования) должен осуществляться только в сертифицированном сервисном центре Производителя Товара (Оборудования).

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, поставляемый Товар (Оборудование) должен соответствовать требованиям экологического и природоохранного законодательства Российской Федерации

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует безопасность поставляемого Товара (Оборудования) в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара (Оборудования), и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара (Оборудования), оформленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество Товара (Оборудования) должно соответствовать назначению Товара (Оборудования), требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара (Оборудования) в стране производителя, а также действующим в Российской Федерации стандартам и техническим условиям.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Товар (Оборудование), внесенное в Госреестр средств измерений, поставляется со свидетельством о первичной поверке.

Поставщик гарантирует возможность эксплуатации Товара (Оборудования) Заказчиком для собственных нужд на любой обозначенной Заказчиком производственной площадке (отсутствие GPS закладок, делающих невозможным последующее перемещение Товара (Оборудования)).

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

В соответствии с подразделом 1.1 к Техническому заданию

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Формат представления документации на товары – бумажный и электронный (скан-копии)

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Консультации специалистами продавца не менее 20 часов, в том числе: ознакомление со станком, вводный курс ЧПУ, панель оператора, работа с осями и выход в ноль, работа со шпинделем, работа с корректорами, система координат, вспомогательные функции управления станком, создание и редактирование программ, ввод программ в устройство ЧПУ, работа с подпрограммами, графическое отображение работы программ, ввод вывод программ, обслуживание станка.
--

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Приложение № 1 к Техническому заданию	2

Спецификация.

Применяемые в «Техническом задании» термины и названия Товаров, и отдельных позиций, на основании которых можно идентифицировать Товар по конкретной марке и производителю, носят описательный характер и не исключают возможности предложения иного аналогичного Товара, отдельных частей и позиций.

1. Станок гидроабразивной резки 023 ТКС-L2015 (или аналог)

Общие требования к оборудованию:

- соответствие требованиям стандарта ГОСТ 8-82 по точности металлорежущих станков;
- инструментальная головка не менее чем 8-ми позиционная, с возможностью устанавливать инструмент для комплексной обработки детали или для выполнения групповых наладок инструмента;
- прецизионные сервоприводы подачи;
- шпиндель, должен позволять обрабатывать детали из пруткового материала;
- возможность многостаночного обслуживания;

№	Наименование	Основные технические характеристики товара		Кол-во, ед. изм.
		Параметр	Значение	
1.	Станок гидроабразивной резки 023 ТКС-L2015 (или аналог)	Размер рабочего стола	не менее 2000x1500x200мм	1 комплект
		Максимальная несущая способность раб. стола	не менее 500 кг/м ²	
		Точность перепозиционирования	не хуже $\pm 0,05$ мм на 300 мм	
		Точность реза	не хуже $\pm 0,1$ мм	
		Макс. скорость перемещения по осям X и Y	не менее 10 000 мм/мин	
		Макс. скорость перемещения по оси Z	не менее 2 500 мм/мин	
		Насос высокого давления: - мощность; - электрические параметры (номинальные); - рабочее давление (номинальное)	не менее 30 кВт (40 л.с.); 380 В / 50 Гц, не более 50 А; 350 МПа	
		Система принудительного охлаждения (воздушный охладитель с замкнутым контуром охлаждения)	наличие	
		Стойка числового программного управления NC Studio 3-6 Axis (или аналог)	наличие	
		Режущая голова со сменным рубиновым соплом	наличие	
		Система подачи абразива, не хуже	2,5 бар, 150 кг	

	Система водоподготовки (обеспечивающая ультрафильтрацию, удаление известковых примесей и умягчение воды)	наличие	
	Укладка кабелей не менее чем под 5-осей, для возможности последующей модернизации	наличие	
	Система быстрого подъема воды	наличие	
	Комплект ЗИП	минимум на 2500 мото-часов	
	Программное обеспечение IGEMS 3x (или аналог)	наличие	