



ТРИНИТИ
РОСАТОМ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ОФТР

_____ А.А. Якушкин

«___» _____ 2021 г.

**Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования**

Предмет закупки: поставка спиральных вакуумных насосов

Разработал:

Младший научный сотрудник

_____ Ю. В.Шараев

«___» _____ 2021 г.

Москва
2021

Документ от 06.10.2021 № 226-2/114-ТЗ Подписан простой электронной подписью
--

Техническое задание
на поставку спиральных вакуумных насосов.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

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 к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю 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
ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
Наименование и количество закупаемого оборудования и комплектующих изделий: Спиральных вакуумных насосов (Далее товар): 1. НВСП-4 или ISP-90 или аналог – 2 шт 2. НВСП-12 или ISP-250 или аналог – 1 шт 3. НВСП-35 или аналог – 1 шт	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшем в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочным образцом, свободный от прав третьих лиц.	
Подраздел 1.3 Код ОКП	
ОКПД 2: 28.13.28.000 — Компрессоры прочие	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Область применения закупаемого Товара: создание вакуума и откачка газовой смеси

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закупаемый Товар будет эксплуатироваться в нормальных климатических условиях, т.е.: <ul style="list-style-type: none">– температура 25±15°C;– относительная влажность воздуха 45÷80%;– атмосферное давление 84,0÷106,7 кПа (630÷800 мм рт. ст.).	
--	--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Технические характеристики закупаемого Товара:		
№	Наименование товара	Техническое описание
1.	НВСП-4 или ISP-90 или аналог	Тип насоса: Спиральный Предельное остаточное давление не более, Па 6 Быстрота действия не менее, м3/ч 4,3 Входной патрубок: NW25 или KF25 Выходной патрубок: NW16 или KF16 Мощность двигателя не более, кВт 0,37 Насос должен оснащаться газобалластным устройством.
2.	НВСП-12 или ISP-250 или аналог	Тип насоса Спиральный Предельное остаточное давление не более, Па 1 Быстрота действия не менее, м3/ч 12,5 Входной патрубок: NW25 или KF25 Выходной патрубок: NW16 или KF16 Мощность двигателя не более, кВт 0,55 Насос должен оснащаться газобалластным устройством.
3.	НВСП-35 или аналог	Тип насоса Спиральный Предельное остаточное давление не более, Па 1 Быстрота действия не менее, м3/ч 37,0

	Входной патрубок: NW40 Выходной патрубок: NW25 Мощность двигателя не более, кВт 1,5 Насос должен оснащаться газобалластным устройством.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели в соответствии с инструкцией по применению Товара.	
Подраздел 4.3. Требования по надежности	
Закупаемый Товар должен соответствовать предоставляемым данным завода изготовителя, в т. ч. сертификатам соответствия и инструкциям по применению Товара.	
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
Конструкционное устройство Товара: должно соответствовать характеристикам, установленным производителем и указанным в подразделах 4.1.	
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования	
Требования к материалам и комплектующим Товара: в соответствии с характеристиками, установленными производителем и требованиями, указанными в Подразделах 1.1 и 4.1	
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
Параметры внешней среды при эксплуатации Товара будут выдерживаться в следующих диапазонах: 1) температура окружающего воздуха от +15°C до + 45°C 2) относительная влажность 80% при +25°C; 3) атмосферное давление от 650 до 795 мм рт. ст.	
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию	
Требования к электропитанию: однофазное 220 В, 50 Гц, или трехфазное возможно 380 В, 50 Гц.	
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Требования не предъявляются	
Подраздел 4.9 Требования к комплектности	
Требования к комплектации и количеству поставляемого Товара: в соответствии с подразделом 1.1 и 4.1 данного ТЗ.	
Подраздел 4.10 Требования к маркировке	
Маркировка закупаемого Товара должна быть четкой, легко видимой и читаемой. Особых требований к маркировке закупаемого Товара не предъявляется. Маркировка упаковки согласно требованиям завода-производителя. Маркировка должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».	
Подраздел 4.11 Требования к упаковке	
Закупаемый Товар должен поставляться в оригинальной, специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность закупаемого Товара на весь срок ее транспортировки и хранения.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставка на склад АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» в: г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, владение 12 в сроки, указанные в разделе 16 данного ТЗ.

Переход права собственности на Товар происходит после подписания акта сдачи-приемки Товара Покупателем на складе АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» в г. Троицке на основании подписанной сторонами накладной на отпуск Товара (ТОРГ-12) или УПД. Накладная на отпуск Товара (ТОРГ-12) УПД подписывается после проведения входного контроля и составления акта входного контроля без замечаний к Товару. Входной контроль проводится в соответствии с условиями договора.

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

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и нормативно-технической документацией, действующей в АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» Товар должен соответствовать требованиям качества и техническим условиям, изложенным в технической документации Производителя. При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю сертификат (паспорт) на Товар и руководство по сборке и/или эксплуатации на Товар. Вся документация должна быть на русском языке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Закупаемый Товар может транспортироваться железнодорожным, автомобильным, речным или авиатранспортом в соответствии с правилами, действующими на этом виде транспорта. При транспортировке Товар должен быть закреплен. Крепеж должен обеспечивать устойчивое положение Товара. Погрузка и выгрузка должна обеспечивать сохранность Товара.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

На всем сроке хранения закупаемого Товара на территории поставщика должны быть обеспечены условия сохранности упаковки, исключающие повреждение и порчу Товара.

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

На весь закупаемый Товар должна распространяться гарантия Производителя, подтвержденная соответствующими сертификатами.

В случае выявления внешних или внутренних дефектов закупаемого Товара Покупателем при осуществлении процедуры входного контроля, составляется соответствующий акт о выявлении дефектов поставляемого Товара (в обязательном порядке подписывается присутствующими на процедуре входного контроля представителями Покупателя и Поставщика), в котором указываются дальнейшие условия предоставления Поставщиком соответствующего заводскому исполнению поставляемого Товара.

Гарантия должна составлять не менее 12 месяцев с момента поставки товара.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к периодичности и объемам работ по обслуживанию закупаемого Товара при длительном хранении на складе не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к закупаемому Товару по ограничению воздействия на окружающую среду не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество Товара должно соответствовать требованиям, стандартам и нормам фирмы - производителя и должно быть подтверждено соответствующими документами.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и техническим условиям, изложенным в технической документации.

Закупаемый Товар должен быть работоспособным и поставлен комплектно.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

На территорию Покупателя допускаются только граждане РФ при наличии паспорта и автотранспорт, зарегистрированный на территории РФ.

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

Место, сроки окончания и условия выполнения поставки: склад АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» по адресу 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, вл. 12.

Срок поставки: в течении 30 календарных дней после подписания договора поставки Товара. Поставщик обязан в установленные сроки доставить Товар в место поставки.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все предоставляемые документы должны быть выполнены на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Требования не предъявляются.

Согласовал

Руководитель проекта

_____ И.С. Данченко

«___» _____ 2021 г.