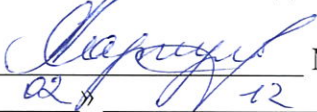


Приложение № _____
к Договору № _____
от « » _____ 2022 г.

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Акционерное общество
«Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники
имени Н.А. Доллежалея»
(АО «НИКИЭТ»)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного конструктора РУ
БРЕСТ – начальник отдела

 М.К. Саркулов
« 02 » 12 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
НИОКР

 С.И. Александров
« 02 » 12 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку компрессоров

Номер темы: 22.168-003

г. Москва, 2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1. Основные характеристики	3
Подраздел 4.2. Требования по надежности	4
Подраздел 4.3. Требования к упаковке	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование продукции

Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 286.15 SP.9 E (или аналог).
Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 022 ANE (или аналог).
Крышка клеммной коробки насоса KNF N022 (или аналог).

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование будет использоваться для модернизации стенда ЭУСТ и создания Стенда испытаний макетов изделий активной зоны в свинцовом теплоносителе АО «НИКИЭТ».

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование будет использоваться в закрытых помещениях (объемах) с приточно-вытяжной вентиляцией при нормальном атмосферном давлении и температурой окружающей среды от +15 до +40 °С.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные характеристики

Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 286.15 SP.9 E (или аналог).

Модель компрессора: N 286.15 SP.9 E (или аналог).

Материал головки насоса – нержавеющая сталь.

Материал мембраны – неопрен (CR-хлоропрен).

Материал клапанов – нержавеющая сталь.

Материал уплотнений – FPM.

Производительность, л/мин – 25.

Максимальное рабочее давление, МПа – 1,2.

Создаваемый перепад давления, кПа – не менее 100.

Напряжение питания, В – 220.

Частота питающей сети, Гц – 50.

Мощность двигателя, Вт – 600.

Класс защиты – IP44.

Температура перекачиваемой среды, °С – от +5 до +40.

Габаритные размеры (ДхВхШ), мм – 487х144х270.

Масса, кг – не более 30.

Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 022 ANE (или аналог).

Модель компрессора: N022 ANE (или аналог).

Материал головки насоса – алюминий.

Материал мембраны – неопрен (CR-хлоропрен).

Материал клапанов – нержавеющая сталь.

Материал уплотнений – FPM.

Производительность, л/мин – 15.

Максимальное рабочее давление, МПа – 0,4.

Создаваемый перепад давления, кПа – не менее 100.

Напряжение питания, В – 220.

Частота питающей сети, Гц – 50.

Мощность двигателя, Вт – 100.

Класс защиты двигателя – IP20.

Температура перекачиваемой среды, °С – от +5 до +40.

Габаритные размеры (ДхВхШ), мм – 203х194х145.

Масса, кг – не более 4.

Подраздел 4.2. Требования по надежности
Средний срок службы не менее 5 лет.
Подраздел 4.3 Требования к упаковке
<p>Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки.</p> <p>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом возможных перегрузок. Стоимость упаковки входит в стоимость товара.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Входной контроль осуществляется на территории Заказчика по адресу: г. Москва ул. Малая Красносельская 2/8.</p> <p>Поставщик совместно с представителем Заказчика осуществляет входной контроль, который оформляется актом входного контроля и актом приема-передачи. При проведении процедуры входного контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверяется соответствие поставляемого оборудования требованиям настоящего ТЗ; - проводится внешний осмотр на предмет повреждений и загрязнений.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Паспорт, техническая документация, сертификат соответствия ТР и ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Срок поставки товара не позднее 30.06.2023г.</p> <p>Товары, соответствующие настоящему запросу должны быть поставлены силами поставщика в АО «НИКИЭТ» по адресу г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8.</p> <p>Продукция должна поставляться автомобильным транспортом. Водитель и экспедитор должны иметь при себе Российские паспорта и являться гражданами РФ. Информация о дате и времени поставки должны быть высланы на электронную почту заказчика за один рабочий день до момента доставки. Время поставки товара с 9:00 до 15:00 по рабочим дням.</p> <p>Товар должен поставляться в чистом виде, без видимых следов загрязнения.</p> <p>Входной контроль осуществляется на территории Заказчика: г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8.</p>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Упаковка должна обеспечивать сохранность продукции для условий хранения УХЛ по ГОСТ Р 15.201-2000

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

Поставщик осуществляет гарантийное обслуживание продукции в течении 12 месяцев с момента пуска продукции в эксплуатацию.
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать требованиям по безопасности к общепромышленному оборудованию по ГОСТ 12.2.003-91
--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

Материалы, применяемые при изготовлении оборудования, должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на них.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 286.15 SP.9 E	4
Мембранный вакуумный насос-компрессор KNF N 022 ANE	2
Крышка клеммной коробки насоса KNF N022	2

Место поставки - г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8.

Срок поставки не позднее 30 июня 2023 г.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся разрабатываемая в соответствии с Договором документация передается Поставщиком Заказчику на бумажном носителе - 1 экз., в электронном виде - на любом электронном носителе.

СОГЛАСОВАНО


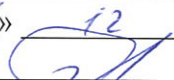

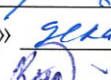
Начальник отдела

Заместитель начальника

отдела по производству

Начальник группы

Ведущий инженер



« 06 » 12 2022 г.

« 1 » 12 2022 г.

« 1 » декабря 2022 г.

« 1 » декабря 2022 г.

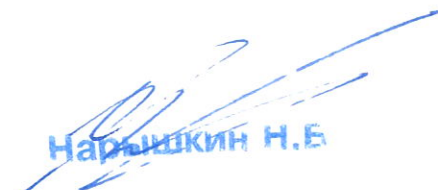
Р.Н. Лавренов

А.А. Гренков

С.Г. Крылов

А.А. Курило

заключение АДТК и РЧД
не требуется

Карбачев С.А.
05.12.2022


Нарышкин Н.Б.