

Согласовано:

Руководитель
Отделения ОЧВ, РИРЗМ



А. А. Гасанов

«___» _____ 2019 г.

Утверждаю:

Директор АО «Наука и инновации»-
управляющей компании
АО «Гиредмет»

Е.П. Маянов

«___» _____ 2019 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Пластинчато-роторный вакуумный насос 2НВР-250Д

Москва
2019

Технического задания
на поставку пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-250Д

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 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 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 Наименование
<i>Пластинчато-роторный вакуумный насос 2НВР-250Д или эквивалент</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Насос предназначен для работы вакуумной линии.</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Высота над уровнем моря не более 1000м. Окружающая среда невзрывоопасна, не содержит значительного количества токопроводящей пыли, водяных паров и агрессивных газов в концентрациях, оказывающих вредное воздействие на комплектующие элементы и материалы электропечи. Температура окружающей среды от +5°C до +35°C. Относительная влажность окружающей среды не более 80% при температуре 25°C. При хранении и эксплуатации электропечь не подвергается ударам и вибрационным воздействиям. Вид климатического исполнения УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69. Питающая электросеть в соответствии с ГОСТ 32144-2013. Электропечь по технике безопасности должна соответствовать ГОСТ 12.2.007.9-88.</i>
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<i>Габаритные размеры, не более: - длина 1080 мм; - ширина 330 мм; - высота 526 мм. Масса, не более – 210 кг; Быстрота действия в диапазоне давлений на входе от атмосферного до 0,26 кПа (2 мм рт.ст.), м³/ч (л/с) - 230±35 (63±9,5); Мощность эл.двигателя, кВт – 5,5; Количество рабочей жидкости, л – 14; Объем откачиваемого сосуда, м³ – 25; Предельное остаточное давление, кПа – 1*10⁻² - 1*10⁻³ (в зависимости от используемой рабочей жидкости).</i>

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Основной режим работы в воздушной среде при температуре до 100°C. Максимальная потребляемая мощность не более – 5,5кВт. Напряжение 380В.</i>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
<i>Поставщик гарантирует, что поставляемое оборудование не имеет недостатков и/или дефектов, которые могут отрицательно влиять на нормальную и надежную работу. Оборудование должно соответствовать требованиям Технического задания, быть новым, включая все материалы и детали, входящие в его состав, не более 6 месяцев с момента отгрузки заводом-изготовителем на момент передачи Оборудования Поставщику;</i>
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<i>Максимальная потребляемая мощность печи не более – 5,5кВт. Напряжение 380В</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Не предъявляются</i>
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<i>Стандартная комплектация.</i>
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<i>Требования оформляются с учетом: ГОСТ 14192 маркировка грузов; ГОСТ 1.9 – 95 маркировка продукции; ГОСТ 14192 – 96 маркировка грузов;</i>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<i>Маркировка и упаковка оборудования должна быть в соответствии ГОСТ, ТУ. Заводская упаковка не должна быть нарушена. Оборудование должно отгружаться в упаковке, предотвращающей их порчу или повреждение и обеспечивающей сохранность оборудования во время транспортировки, перегрузок и хранения на складе в надлежащих условиях.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Датой поставки Товара считается дата получения Заказчиком оборудования и подписания обеими сторонами накладной.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Поставщик обязан предоставить следующую сопроводительную документацию: Инструкцию по эксплуатации, паспорт на насос, принципиальные электрические схемы, копию декларации соответствия ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка изделия от Поставщика к Заказчику должна осуществляться в упаковке, предотвращающей повреждение изделий от механических и атмосферных воздействий.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Место хранения – складское помещение.
Условия хранения - + 5 - +30С*

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

Гарантийный срок составляет не менее 12 (месяцев). Гарантийный срок на товар должен соответствовать гарантийному сроку производителя. Поставщик гарантирует, что качество поставляемого товара соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий, установленным в Российской Федерации и требованиям Заказчика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Ремонтопригодность должна быть выполнена по ГОСТ 23660-79 и обеспечиваться конструктивным исполнением.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж и пусконаладочные работы осуществляются заказчиком

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018года (включая все узлы и комплектующие)

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

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

*Поставляемое оборудование должно быть новым 2018 года выпуска.
Поставка осуществляется в срок не более 30 рабочих дней с момента подписания договора. Возможна досрочная сдача оборудования.*

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Комплект технической документации должен быть на русском языке включающем:
Инструкцию по эксплуатации, паспорт на печь, принципиальные электрические схемы.*

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Начальник лаборатории ТПРЗМПИС

Ю.Б. Патрикеев