


Согласовано:

Руководитель отделения
особо чистых веществ


А.А. Гасанов

«04» июня 2015г.

Утверждаю:

Директор АО «Наука и инновации» -
Управляющей организации
АО «Гиредмет»


Е.П. Маянов

«04» июня 2015г.



Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Лабораторные реакторы с доп. оборудованием

Москва
2015

Технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования:
Лабораторные реакторы с доп. оборудованием
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			
Лабораторные реакторы с доп. оборудованием			
№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во, ед.
1	Реактор вертикальный полипропиленовый с перемешивающим устройством, с коническим днищем, плоской крышкой и нагревом, объемом 20-25 л.	Шт.	5
2	В комплекте поставки должно быть предусмотрено:		
2.1.	Емкость вертикальная, с коническим днищем, плоской крышкой и нагревом. Материал изготовления: полипропилен Рабочий объем: 20 -25 л	Шт.	12
2.2.	Нутч-фильтр, с номинальным объемом заполнения от 2 до 4 литров, температурой очистки 0-100°C	Шт.	4
2.3.	Сборник отработанного раствора Материал изготовления: нержав сталь Объем: 60- 100 л	Шт.	4
2.4.	Опорная конструкция (рама) Габаритные размеры (ДхШхВ): от 500х500х1500 мм до 1800х1800х800мм	Шт.	4
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.			
Подраздел 1.3 Код ОКП			
361540			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование предназначается для интенсификации нагревательных процессов достижения равномерных температурных значений по всему объему перемешиваемой массы, работающий в агрессивной среде, для массообменной интенсификации растворения вводимых в обрабатываемую массу веществ, в температурном исполнении +10⁰-100⁰С.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150

Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации: Закрытые отапливаемые помещения лабораторного типа

Тип атмосферы при эксплуатации Лабораторные условия

Место установки Напольное расположение

Категория помещения по пожаро и взрывоопасности Категория Д

Категория помещения согласно СП АС-03Не подлежит

Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации

Температура 22±5 град. Влажность не более 80%.

В соответствии с ГОСТ 26828 -86 маркировка содержит:

- наименование предприятия – изготовителя,
- наименование,
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя,
- год изготовления,
- знак утверждения типа средства измерения

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Требования к климатической стойкости упаковки:

Климатическая стойкость упаковки по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150

Требования к способам упаковки: Прибор должен быть упакован в деревянный ящик.

Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре) Не более 60 кг

Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1

Оборудование должно быть помещено в перевозочную тару, которая внутри заполняется плотным, но в то же время мягким материалом, амортизирующем при качке. При упаковке используют плотный картон, пенопласт, пузырчатую пленку для заполнения пустот в упаковочной таре.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик обязан поставить, разгрузить оборудование по следующему адресу АО «Гиредмет»: 119017, Москва, Б. Толмачевский пер., д. 5, стр. 1.

Поставщик должен за 1 (один) день до поставки товара заказать пропуск по телефону (495) 981-30-10 доб.909, 917 с указанием номера автомашины, ее марки, ФИО водителя и лица сопровождающего товар (при необходимости). При себе иметь документ, удостоверяющий личность.

Доставка оборудования должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет, счет-фактура, товарная - накладная).

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

Руководство по эксплуатации

Паспорт, включающий комплект поставки

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Требования к выбору вида транспорта:

Все виды крытого транспорта. В соответствии с правилами перевозок.

Требования к поставке:

Оборудование должно поставляться в частично собранном или собранном виде, в упаковке, обеспечивающей защиту от повреждений и потерь во время транспортировки, доставки, разгрузочных работ.

Требования к погрузке/выгрузке:

Погрузочно/выгрузочные работы проводят в соответствии с работами с хрупкими грузами

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Место хранения: хранение в упаковке предприятия изготовителя по условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 в отапливаемых вентилируемых складах

Условия хранения, тип атмосферы при хранении: при температуре от плюс 5 до плюс 40 и относительной влажности не более 80%

Условия складирования: вертикально - не более одной упаковки

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

Гарантийный срок обслуживания должен составлять не менее 12 месяцев с дня подписания Акта приема-передачи оборудования, после проведения пуско-наладочных работ, но не менее гарантийного срока производителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Ремонтопригодность по ГОСТ 23660-79

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Необходим монтаж, пуско-наладка оборудования, а также услуги по сервисному обслуживанию оборудования в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к оборудованию по ограничению его воздействия на окружающую среду – ограничений нет.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество и комплектность Товара должны соответствовать назначению товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия и другие документы в соответствии с законодательством РФ.

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, а также оборудованием собранным из восстановленных узлов и агрегатов), свободным от прав третьих лиц.

В случае передачи Товара ненадлежащего качества Покупатель вправе потребовать замены Товара ненадлежащего качества Товаром, соответствующим требованиям настоящего договора о качестве Товара, или отказаться от Товара и его оплаты.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В течение гарантийного срока

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

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

Срок (период) поставки товара и проведение пуско-наладочных работ: в течение 60 календарных дней с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация должна быть предоставлена на русском языке

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Поставщик передает Заказчику Руководство по эксплуатации оборудования.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	УХЛ	Умеренный и холодный климат

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы