


СОГЛАСОВАНО

Главный инженер-заместитель директора
филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я.Карпова»


«24» сентября 2014 г.

О.Ю. Кочнов

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
ОАО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»


«24» сентября 2014 г.

В.А. Гремячкин

2014 г.



Техническое задание
на поставку и монтаж аппаратуры радиационного контроля
участка зарядки генераторов технеция-99m в здании 19 филиала ОАО «НИФХИ им. Л.Я.
Карпова»

Предмет закупки: Поставка и монтаж аппаратуры радиационного контроля участка
зарядки генераторов технеция-99m в здании 19 филиала ОАО «НИФХИ
им. Л.Я. Карпова»

Техническое задание
на поставку аппаратуры радиационного контроля
на участок зарядки генератора технеция-99m в здании 19 филиала ФГУП «НИФХИ им.
Л.Я. Карпова»

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
- Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ
- РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ
- РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование ¹	Комплектность ⁴	Основные технические характеристики товара ²	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения ⁵	Данные из ниже приведенного перечня	Количество ⁶	Срок поставки ⁷	Объем гарантий и гарантийный срок ⁸
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М с цифровой индикацией показаний, включающий в себя блок обработки и индикации показаний БОИ-2 со встроенным счётчиком Гейгера	2) Блок детектирования типа БДПС-02	1) Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма -излучения от 10 мкЗв·ч ⁻¹ до 100 мЗв·ч ⁻¹ (с БОИ-2) 2) Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма -излучения от 0,1мкЗв·ч ⁻¹ до 30 мЗв·ч ⁻¹ (с БДПС -02) Диапазон измерения плотности потока бета-частиц 6 – 10 ⁶ част/см ² ·мин; Диапазон энергии гамма-излучения 20 кэВ – 3 МэВ регистрируемых бета-частиц 155 кэВ – 3,5 МэВ Диапазон рабочих температур -30° - +50°С		шт шт		1 1	1-й квартал	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Измери-тель скорости счета двух-канальный УИМ-2-2Д	1. Измери-тель 2. Блок детектирования БДЗБ-11Д	1. Диапазон измерения скорости счета 0,3 – 30 000 имп/с; Допускаемая относительная погреш-ность $\pm 10\%$; Время установления показаний не более 20 с; Питание 220 (-15%, +10%) В, 50 Гц; Режим работы – непрерывный. 2. Детектор – газоразрядные счетчики СБМ-10; Диапазон регистрируемых энергий 0,15 – 2,5 МэВ; Эффективность регистрации – 25 %; Допускаемая относительная погреш-ность $\pm 20\%$; Длина кабеля связи – 2 м		шт шт		3 3	1-й квар-тал	
3	Расходо-мер-пробо-отборник радиоак-тивных аэрозолей ПУ-5	1. ПУ-5 2. Фильтры АФА-СИ-20	1. Рабочий диапазон объемного расхода 20 – 100 л/мин; Погрешность измерения объема пробы - $\pm 10\%$; Питание 220 В, 50 Гц или от источника постоянного напряжения 11,5 – 14,5 В; Непрерывная работа в автономном режиме от 2,5 до 4 ч; Потребляемая мощность при объемном расходе 100 л/мин., не более 40 Вт; Габариты (масса) 265x165x225 мм. (5кг); 2. Фильтры аналитические для улавливания радионуклидов йода.		шт шт		2 1000	1-й квар-тал	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Дозиметр ДКС-АТ 1121	1. Базовый комплект 2. Пульт дистанционного управления 3. Штанга телескопическая	1. Диапазон измерения мощности дозы непрерывного гамма-излучения от 0,05 мкЗв/ч до 10 Зв/ч; Диапазон энергий 0,015 – 10 МэВ; Относительная погрешность измерения непрерывного излучения ±15 %; Питание : встроенный блок аккумуляторов 6 В, сеть переменного тока 220 В, 50 Гц; Время непрерывной работы от сети переменного тока – 24 ч, от аккумуляторов – 12 ч; 2. Пульт с кабелем 25 м 3. Штанга телескопическая		шт шт шт		1 1 1	1-й квартал	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Измери-тель сигнализатор СРК-АТ 2327	1. Блок детектирования БДКГ-04 2. Устройст-во сигнали-зации УС-АТ 991; 3. Пульт управления ПУ- АТ 941; 4. Адаптер интерфейс-ный АИ-АТ 941; 5. Адаптер сетевой SA110C- 12GS-1S; 6. Коммута-тор К 4; 7. Коммута-тор К 3с 8. Кабель к блоку детек-тирования БДКГ-04 9. Кабель линии связи 10. Труба гофрирован-ная ПВХ 11. Комплект монтажных изделий	1. Диапазон измерения мощности дозы гамма-излучения от 0,05 мкЗв/ч до 10 Зв/ч; Диапазон энергий гамма-излучения (0,015 – 3)МэВ; Относительная погрешность измере-ний мощности дозы не более $\pm 20\%$; Питание сеть переменного тока 220 В, 50 Гц или аккумуляторная батарея (12,6 В или 25,2 В); 2, 3, 4, 5, 6, 7 – устройства входящие в базовый комплект поставки.	В соответствии с Рабочей документацией 51/00-01-АТХ Система радиационного контроля участка зарядки генераторов технеция-99m В дополнение к проектным измерительным точкам требуетсяприобр етение и монтаж дополнительног о измерительного канала в помещении №105. Сигнальный кабель проводится под фальш потолком в обход помещения №113	шт		1	1-й квар -тал	

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее IV квартала 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставка оборудования осуществляется в течение **40** рабочих дней с момента выплаты авансового платежа в соответствии с договором.

Датой поставки оборудования является дата подписания документов, подтверждающих поставку оборудования.

Доставка оборудования производится Поставщиком по адресу: Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 109 км. Поставщик поставляет оборудование Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за свой счет.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Оборудование, входящее в состав поставки должно иметь сведения о наименовании/условном обозначении, производителе, заводской номер, год изготовления, наименование предприятия-изготовителя, страну производителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки

Сопроводительные документы: перечень комплектации, руководство по эксплуатации, паспорт, свидетельство о метрологической поверке

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки

Приборы, находящиеся в составе настоящего технического задания, должны быть включены в Госреестр России

Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Сопроводительные документы: перечень комплектации, руководство по эксплуатации, паспорт, свидетельство о метрологической поверке

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка, затаривание, крепление и транспортировка оборудования не должны допускать нарушения его целостности сохранности и внешнего состояния (механические повреждения, образование коррозии, повреждение лакокрасочного покрытия).

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Необходимы услуги по монтажу измерителя-сигнализатора СРК-АТ 2327 со всеми заказываемыми блоками и инструктаж персонала заказчика на месте в соответствии с рабочей документацией.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Оплата поставляемого оборудования производится следующим образом:

Заказчик производит выплату авансового платежа Поставщику на расчетный счет, указанный в договоре в размере 25 % от стоимости оборудования по договору, в течение 20 (Двадцати) банковских дней со дня заключения настоящего договора, на основании выставленного Поставщиком счета. Обязательство Заказчика по внесению авансового платежа, предусмотренное пунктом договора, считается исполненным с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика, указанного в договоре.

Заказчик оплачивает поставку оборудования в размере оставшихся 75% путем перечисления стоимости оборудования по договору на расчетный счет Поставщика, реквизиты которого указаны в договоре, за счет собственных средств на основании оформленных и подписанных обеими Сторонами договора товарной накладной, счета-фактуры, Акта приема-передачи, Акта ввода в эксплуатацию Оборудования, в течение 20 (Двадцати) банковских дней с даты выставления Поставщиком счета на оплату стоимости Оборудования по договору.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности поставляемого оборудования по ПНАЭ Г-01-011-97 (ОПБ 88/97): 4Н. Монтажное оборудование не классифицируется.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемое оборудование должно быть новым (оборудованием, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе которое не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства)

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Особых требований не предъявляется.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Инструктаж персонала заказчика на месте после монтажа измерителя-сигнализатора СРК-АТ 2327; численность персонала заказчика 2 человека.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

Поставщик должен иметь соответствующие разрешающие документы на осуществление видов деятельности, связанные с выполнением договора, в том числе:

1. Свидетельство СРО о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе на:
 - Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
 - Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий;
 - Работы по разработке специальных разделов проектной документации;
 - Монтажные работы;
 - Пусконаладочные работы.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
		Сокращения не вводились

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.	Рабочая документацией 51/00-01-АТХ Система радиационного контроля участка зарядки генераторов технеция-99m	

Начальник отдела
радиационной безопасности
и радиационного контроля



С.С. Шулепов