

УТВЕРЖДАЮ
Директор АО «Наука и инновации»

О.Ю. Краев

«10» марта 2015 г.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки детектор-обнаружитель взрывчатых веществ «Поиск-СБ»
(исполнение 1.2015)

СОГЛАСОВАНО

Г.Г. Сороко

А.В. Тян

Санкт-Петербург
2015

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для ОАО «НТЦ «ЯФИ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Детектор-обнаружитель взрывчатых веществ «Поиск-СБ» (исполнение 1.2015)</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>закупается стандартное изделие</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>ТУ 4215-003-52811305-03</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Поиск-СБ используется в обнаружителе взрывчатых веществ в качестве функционального узла</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>В соответствии с ТУ 4215-003-52811305-03</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p><i>Детектор должен быть изготовлен на базе серийного изделия обнаружителя паров взрывчатых веществ «Поиск-СБ» (ТУ 4215-003-52811305-03) с пределом обнаружения по ТНТ не более 10-13 г/см³.</i></p> <p><i>В состав изделия должны входить:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> <i>узел управления побудителем расхода (регулировка напряжением питания) с возможностью управления с компьютера;</i><input type="checkbox"/> <i>датчик влажности и температуры, установленный в газовом потоке на выходе из системы регистрации;</i><input type="checkbox"/> <i>датчик температуры окружающего воздуха и датчик атмосферного давления;</i><input type="checkbox"/> <i>генератор компенсирующего напряжения со следующими параметрами: диапазон сканирования компенсирующего напряжения с границами от -5 до +15÷20 В с возможностью изменения значений границ сканирования, скорости сканирования и скорости сканирования во время сканирования.</i> <p><i>Подключение к компьютеру, передача сигналов датчиков и узла управления должны осуществляться через USB интерфейс.</i></p> <p><i>Программное обеспечение Детектора должно обеспечивать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> <i>непрерывную передачу сигнала, независимо от величины сигнала и перегрузки, целесообразность дальнейшего приёма сигнала или отключения детектора должна принимать внешняя ЭВМ;</i><input type="checkbox"/> <i>получать информацию о состоянии детектора (режим работы, сигналы с датчиков) в режиме реального времени;</i><input type="checkbox"/> <i>управлять от внешней ЭВМ режимами работы детектора (расход газа, диапазон сканирования);</i>

- Заданные параметры Детектора должны сохраняться в энергонезависимой памяти.
 - Совместимость с ОС MS Windows XP и выше.
 - Вместе с ПО Детектора должны быть предоставлены все сторонние драйвера и/или другое ПО, которые могут потребоваться для корректной работы ПО Детектора.
- Детектор должен быть размещен в корпусе, выполненном из сплава алюминия (АМГ)/стали (при необходимости перфорированной):
- с обеспечением доступа к резисторам регулировки режимов усилителя (Ку, “0”);
 - из корпуса должны выходить два кабеля длиной 0.5-0.8 метра: для питания детектора и кабель USB для соединения с компьютером).
 - Корпус Детектора должен быть изготовлен в соответствии с габаритным чертежом Заказчика (Приложение 1).
 - Воздушные фильтры и сетки (при наличии) должны быть легкоъемными.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Режим работы детектора – круглосуточный.
 Средняя наработка до отказа детектора должна быть не менее 10000 ч.
 Подтверждается расчетным путем.
 Средний срок службы Детектора – 5 лет.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Должна быть нанесена маркировка изготовителя

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать хранение и транспортировку любым транспортом в условиях ограниченных ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик проверяет наличие паспорта с отметками о проведении приемо-сдаточных испытаний изготовителя, маркировки изготовителя на корпусе изделия и вправе подвергнуть каждое изделие входной приемке на соответствие параметрам, указанным в паспорте

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

Вместе с изделиями передаются надлежащим образом оформленные паспорта.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Доставка осуществляется силами заказчика

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

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

Гарантийный срок – 1 год.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Ограничиваются ТУ 4215-003-52811305-03

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Необходима поставка 3(трех) изделий в срок до 60 рабочих дней с момента заключения договора

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Паспорт «Поиск-СБ»	9