

**ФГУП «ГХК»
ДЕПАРТАМЕНТ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА
УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ**

(УО ДКС)

г. Железногорск, ул. Северная, 9

(39197) 5-93-60

22.12.2017 № 81-03-09/8159

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель генерального директора
по материально-техническому снабжению
и комплектации оборудования**

А.Ю. Марков

"21" 12 2017

Техническое задание на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки: поставка обнаружителей взрывчатых веществ.

Железногорск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

1. Наименование лота: Поставка обнаружителей взрывчатых веществ (Лот № 7382-С) Аукцион на основании Гл. 4 ст. 4.2.1 ч. 2 п. 4 ЕОСЗ
договор № 22-18-2-7382-С

2. Предмет закупки, технические характеристики продукции:

№ п/п	Наименование	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Начальная (максимальная) цена за ед. без НДС, руб.	Стоимость с НДС (18%), руб.
1	Обнаружители взрывчатых веществ «Шельф-ТИ» ЛКВШ.12.361.0000.00 или эквивалент	Обнаружитель обеспечивает автоматическое обнаружение микрочастиц и/или следов взрывчатых веществ в отпечатке пальца руки человека при нажатии этим пальцем на поверхность съемной накладки устройства отбора пробы обнаружителя. Технические характеристики в соответствии с Приложением 1 к Техническому заданию.	-	КОМПЛ.	35	90 календарных дней с момента двустороннего подписания договора с правом досрочной поставки по согласованию с Покупателем	в соответствии с гарантией завода изготовителя но, не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента приемки товара на складе покупателя	1 000 000,00	41 300 000,00
Начальная (максимальная) цена договора (руб.)									41 300 000,00
Срок поставки		90 календарных дней с момента двустороннего подписания договора с правом досрочной поставки по согласованию с Покупателем.							

22.05.24 М.П. 22.05.24. 18

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2017 года (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Год выпуска оборудования подтверждается формуляром на данное изделие.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Вся маркировка товара (оборудования) должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара (Оборудования), способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара (Оборудования) должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара (Оборудования). Вся упаковка и маркировка в ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965 и Типовым порядком приемки по качеству закупаемой стандартной продукции на ФГУП "ГХК" (приказ по ФГУП "ГХК" № 1563 от 28.06.2012)

1. Поставщик обязан вместе с товаром передать Покупателю: технические паспорта, сертификаты соответствия товара, руководство по эксплуатации.

2. Покупатель должен проверить комплектность и качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течении 30 дней с даты получения товара.

3. Для данного товара не допускается выборочная (частичная) проверка. Требуется проверка каждой единицы товара.

4. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом от Покупателя. Расходы, понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течении 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату.

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

- а) документы о сертификации Товара (оборудования) (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.); в том числе во исполнение приказа Ростехнадзора от 21.07.2017г. №277 (п.51 Перечня);
- б) технический паспорт (формуляр) на Товар (оборудование) на русском языке и инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром (оборудованием) на русском языке, наличие положительного заключения о способностях оборудования обнаруживать ВВ, выданного ФГКУ "В/ч 68240";
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара (оборудования) и гарантийного периода;
- г) счет, выставленный Покупателю;
- д) счет-фактуру;
- е) товарную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- ж) товарно-транспортную накладную в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование поставляется автотранспортом по адресу Красноярский Край, г. Железногорск, ул. Ленина 76, СЦ ФГУП «ГХК». При погрузке, транспортировании и выгрузке должны соблюдаться меры, обеспечивающие сохранность тары от механических повреждений. Условия транспортирования тары при воздействии климатических факторов внешней среды должны соответствовать требованиям раздела 10 ГОСТ 15150-69. Разгрузка осуществляется силами покупателя.

Маркировка транспортной упаковки должна осуществляться по ГОСТ 14192-96 с указанием по упаковке «ВЕРХ», «ХРУПКОЕ», «БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ» И «ПРЕДЕЛ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЯРУСОВ В ШТАБЕЛЕ».

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать требованиям раздела 10 ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуются

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик обязан ознакомиться с «Информационным письмом для Поставщиков продукции/услуг» ФГУП «ГХК» о внедрении стандартов ISO 14000, расположенным на информационном сайте предприятия: www.sibghk.ru/2providers.html (раздел "Поставщикам").

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуются


РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать его основным техническим характеристикам, приведенным в таблице 2 раздела 1 и сопровождаться документом о качестве.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуются

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

1. В е-оставе заявки должны быть представлены-положительные-закончения о способностях-оборудования-обнаруживать взрывчатые вещества, выданные ФГКУ «Взч 68240» ФСБ России. 
2. Лица, направляемые в ЗАТО г. Железнодорожк Красноярского края должны быть гражданами РФ в соответствии с требованиями статьи 3 Федерального закона о ЗАТО от 14.07.1992 № 3297-1 и раздела 1 Постановления Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 (ред. от 30.12.2012) «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Твердые копии (бумага формат не более А4) заверенные печатью, на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-
-	-	-
-	-	-

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Номер страницы
-	Приложение 1	23 л.
-	-	-
-	-	-

Начальник УТКиУК

Начальник УРФЗ

Начальник УО ДКС

Инженер ОКО УО ДКС

К.С. Анищенко

А.И. Момот

Р.В. Беллер

Л.Н. Марнушова

УРФЗ: Павел Павлович 2.11

Перечень технических требований и основных технических характеристик
ОВВ «Шельф-ТИ»

1. Способ применения – стационарный.
2. Обнаружитель должен обеспечивать автоматизированное обнаружение микрочастиц и/или следов взрывчатых веществ (далее – ВВ) в отпечатках пальцев рук человека при нажатии этим пальцем на поверхность съемной накладки устройства отбора пробы обнаружителя, выдачу сигнала тревоги на блок световой и звуковой сигнализации, а также контроллер СКУД для автоматического блокирования прохода при обнаружении микрочастиц и/или следов ВВ в отпечатке пальца, сохранение результатов контроля в базе данных при обнаружении микрочастиц и/или следов ВВ.
3. Электропитание должно осуществляться от промышленных сетей переменного тока с напряжением 220 ± 22 В и частотой от 49,5 до 50,5 Гц.
4. ОВВ должен соответствовать климатическому исполнению «УХЛ», категории размещения «4» по ГОСТ 15150-69. Допустимые условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$; относительная влажность не более 80% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$; атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).
5. ОВВ должен обеспечивать обнаружение следующих типов ВВ: 2,4,6-тринитротолуол (ТНТ), циклотриметилентринитрамин (гексоген), пентаэритриттетранитрат (ТЭН). Предел обнаружения ВВ при температуре от $+17^{\circ}\text{C}$ до $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 20% до 60% при нанесении вещества на кнопку – не более $5 \cdot 10^{-8}$ г.
6. Метод нагрева пробы – лазерное излучение.
7. Среднее время процедуры контроля одного человека, не более 5 сек. (12 человек в минуту).
8. Время установления рабочего режима, не более 25 минут.
9. Время очистки или замены исполнительных механизмов при попадании на них большого количества ВВ, не более 15 минут.
10. Общая потребляемая мощность не должна превышать 500 ВА.
11. По условиям эксплуатации на основании ГОСТ РВ 20.39.304 ОВВ должен относиться к группе 1.1.
12. ОВВ должен обеспечивать работоспособность после воздействия внешних факторов при транспортировке или кратковременном хранении: пониженная температура – 20°C , повышенная температура $+50^{\circ}\text{C}$, синусоидальные вибрации частотой от 20 до 30 Гц при ускорении от 16 до 24 м/с^2 (2g).
13. По степени защиты от проникновения посторонних твердых предметов, пыли и воды ОВВ должен соответствовать коду IP30 по ГОСТ 14254-96.
14. Гарантийный срок службы, не менее 1 года.
15. Гарантийный срок хранения, не менее 18 месяцев.
16. Срок службы, не менее 5 лет.
17. По устойчивости к электромагнитным воздействиям ОВВ должен соответствовать требованиям устойчивости, установленным для II группы исполнения по качеству функционирования для критерия В по ГОСТ Р 50746-2000.
18. По нормам помехоэмиссии ОВВ должен соответствовать требованиям, установленным в ГОСТ Р 50746-2000 для оборудования информационных технологий и ГОСТ Р 51317.3.2-99 для технических средств класса А, нормам промышленных радиопомех по ГОСТ Р 51318.22-2006.

19. Все внешние части ОВВ должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены коррозионно-стойкими покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.301-86.

20. Специальное программное обеспечение (далее – СПО) должно храниться в энергонезависимой памяти встроенной электронно-вычислительной машины. СПО должно обеспечивать:

- управление ОВВ при использовании его в автономном режиме;
- обмен служебной информацией с верхним уровнем при интеграции в СКУД;
- автоматический контроль остаточных микрочастиц и/или следов ВВ и фона при включении питания, первоначальный отжиг поверхности кнопочного механизма;
- сравнение результатов измерения с предварительно установленным порогом обнаружения;
- передачу сообщения о превышении порога обнаружения микрочастиц и/или следов ВВ управляющей системе при интеграции в СКУД;
- управление исполнительными механизмами.

21. Обнаружитель должен маркироваться в соответствии с ГОСТ 26828-86. На корпусе блоков ОВВ должна быть табличка по ГОСТ 12969-67 с указанием товарного знака предприятия-изготовителя, заводского номера, года изготовления. На панелях кабельных вводов должны быть таблички обозначения назначения разъемов.

22. Маркировка транспортной упаковки должна осуществляться по ГОСТ 14192-96 с указанием по упаковке «ВЕРХ», «ХРУПКОЕ», «БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ» И «ПРЕДЕЛ ПО КОЛИЧЕСТВУ ЯРУСОВ В ШТАБЕЛЕ».

23. ОВВ должен иметь комплект ЗИП, обеспечивающий эксплуатацию изделия.

24. ОВВ по способу защиты человека от поражения электрическим током должен удовлетворять требованиям класса I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

25. Для обеспечения защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям оборудования в ОВВ должны быть приняты следующие меры:

- на оборудовании с питанием от сети должны быть предусмотрена световая индикация включения силового питания;
- конструкция аппаратуры должна исключать возможность попадания напряжения на наружные металлические части и органы управления.

Все металлические нетоковедущие части оборудования, которые в результате повреждения могут оказаться под напряжением и не имеющие других видов защиты, подлежат защитному заземлению по ГОСТ 12.1.030-81. На корпусах этого оборудования должны быть предусмотрены устройства для подключения защитного заземления.

Минимально допустимое электрическое сопротивление изоляции должно составлять не менее 20 МОм при температуре окружающего воздуха от +17 °С до +23 °С и относительной влажности от 40% до 80%.

Изоляция электрических цепей относительно корпуса и между собой должна выдерживать в течение 1 мин действие напряжения 500В.

26. Выключатель силового питания должен иметь обозначение «ВКЛ»(/»ВЫКЛ») или условное графическое обозначение «I»(/«O»).