**Техническое задание**

**на закупку средств обучения и воспитания для оснащения предметных кабинетов общеобразовательных организаций по учебным предметам «Основы безопасности и защиты Родины» в рамках национального проекта «Молодежь и дети» для МАОУ "БАШКИРСКАЯ ГИМНАЗИЯ" Г. АГИДЕЛЬ**

 **1. Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **ОКПД2** | **П/О** | **Описание** | **Ед. изм** | **Кол-во** |
| 1 | Массогабаритный макет пистолета Макарова | [32.99.53.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.190) | О | Массогабаритный макет выполнен по типу не менее 9-мм пистолета Макарова (ПМ).Макет позволяет выполнять следующие манипуляции:\* Установку и извлечение магазина;\* Снаряжение магазина учебными патронами;\* Неполную разборку (снятие затворной рамы);\* Включение и выключение предохранителя;\* Отведение затвора назад с взведением курка;\* Взведение курка;\* Спуск курка с боевого взвода и/или самовзводом;\* Постановку затвора на затворную задержку.Особенности:\* Рамка и корпус изготовлены из высокопрочной стали, они соответствуют размеру боевого прототипа;\* Макет имеет работоспособный УСМ двойного действия: ударник взводится как вручную, так и нажатием на спусковой крючок;\* При активации предохранителя происходит блокировка спуска и сброс взвода ударного механизма;\* Положения флажка отмечены красной меткой: если она открыта, значит спусковой крючок не заблокирован;\* В макете сохранена имитация заряжания: затвор подвижен, и при достижении крайнего заднего положения происходит стандартное взведение курка. | шт | 1 |
| 2 | ММГ Макет учебный автомата Калашникова АК-74М  | [32.99.53.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.190) | О | Особенности:максимально возможная аутентичность с боевым образцом;возможность сборки-разборки;все подвижные части сохранили возможность перемещения;невозможность стрельбы боевыми или какими-либо другими патронами;невозможность переделки в боевое оружие;укомплектован макетом 30-зарядного магазина;Калибр: не менее 5,45 ммБоевой прототип:автомат Калашникова АК-74М (СССР / Россия)Емкость магазина: не менее10Материал: металл, пластикДлина: не менее 940 / 700 ммПриклад: складнойКомплектация : автомат, макет магазина, пенал, паспорт (инструкция). | шт | 1 |
| 3 | Набор «Имитаторы ранений и поражений» (18 ран) | [32.99.53.120](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.120) | О | Перечень ран, входящих в комплект:открытый перелом плечевой кости;открытый перелом бедра;ожог кисти I, II и III степени;отморожение кисти I и II степени;открытый перелом предплечья;закрытый перелом голени;проникающее ранение брюшной полости с выпадением петли кишки;рвано-ушибленная рана стопы;открытый перелом нижней челюсти;закрытый перелом предплечья;закрытый перелом бедра;проникающее ранение грудной клетки;открытый перелом голени;закрытый перелом плеча;закрытый перелом ключицы;открытый перелом ключицы;перелом основания черепа;открытый перелом пястных костей с частичной травматической ампутацией двух фаланг.Материал- ПолиуретанКомплектацияКомплект травм.Кейс для транспортировки и хранения (прозрачный).Паспорт изделия. | шт | 1 |
| 4 | Макет наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия  | [32.99.53.120](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.120) | О | Массогабаритный макет гранаты представляет собой полноразмерную копию наступательной противопехотной осколочной ручной гранаты ударно-дистанционного действия (Индекс ГРАУ-7Г21).Особенности:Макет соответствует боевому прототипу. Корпус изготовлен из чугунного литья и окрашен в оливковый цвет; нижняя часть без оребрения.Чека и пластиковый запал извлекаемые. | шт | 1 |
| 5 | Макет ручной гранаты РГО | [32.99.53.120](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.120) | О | Массогабаритный макет гранаты представляет собой точную полноразмерную копию ручной противопехотной оборонительной ударно-дистанционной гранаты (Индекс ГРАУ-7Г22).Особенности:Макет соответствует боевому аналогу. Корпус изготовлен из чугунного литья с оребрением и окрашен в оливковый цвет.Чека и пластиковый запал извлекаемые. | шт | 1 |
| 6 | Легкий защитный костюм | 14.12.30.160 подп. "к", "л" п. 10 - При осуществлении закупки по Закону № 223-ФЗ, если извещение размещено либо договор с ед. поставщиком заключен до 1 июля 2025 г. Применяется ограничение | О | Костюм противохимической защиты Л-1Ткань УНКЛ-3 – лёгкий защитный костюм,Костюм не является изолирующим.Особенность костюмаСостав костюма Л-1 УНКЛ-3Костюм состоит из куртки с капюшоном, чулок, цельнокроеных брюк с союзками и припаянными бахилами. Комплектуется перчатками КЩС.Области примененияРазмерыКостюм защитный Л-1 изготавливается четырёх ростов: (по согласованию с заказчиком)1 рост – от не менее 158 до не более 165 см.; размер от не менее 48 до не более 50, обувь от не менее 37 до не более 40;2 рост – от не менее 170 до не более 176 см.; размер не от менее 50 до не более 52, обувь от не менее 41 до не более 43;3 рост – от не менее 182 до не более 188 см.; размер от не менее 52 до не более 54, обувь от не менее 43 до не более 46;4 рост – от не менее 188 до не более 194 см.; размер от не менее 54 до не более 56, обувь от не менее 43 до не более 46. | шт | 1 |
| 7 | Магазин учебный для АК-74 в комплекте с патронами | [32.99.53.130](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.130) | О | Габариты не менее 220 x 75 x 25 ммХарактеристики:Калибр: не менее 5,45x39 ммСовместимость: АК-74, АК-74М, АК-105, АКСУ, макетыМатериал: пластик, металлЦвет: черный, темно-коричневыйВ комплекте не менее 30 патронов. | шт | 1 |
| 8 | Общевойсковой защитный комплект ОЗК | [32.99.11.199](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.11.199) | О | Комплект изготавливается из прорезиненной ткани Т-15. Швы костюма проклеены специальной герметизирующей лентой.Комплект ОЗК состоит из:* Плаща ОП-1М;
* Чулок защитных;
* Перчаток.

ХарактеристикиЦвет: Т-15 –серый,Масса плаща ОП-1М: не менее 1,6±0,2 кг.Масса чулок защитных: не менее 0,9±0,2 кг.Защитные свойства: К80 Щ50 ВН.Температурный диапазон эксплуатации: от не более – 40°С до не менее + 40°С.Рост: не менее 1, 2, 3, 4, 5ОЗК комплект  различается по ростовым размерам: (по согласованию с заказчиком)Рост 1  - до не более 165 см, бахилы р. От не менее 37 до не более 40 размер.Рост 2 – от не менее 166 до не более 170 см, бахилы р. От не менее 41 до не более 42 размера.Рост 3 - от не менее 171 до не более 175 см, бахилы  от не менее 43 размер и более.Рост 4 – от не менее 176 до не более180 см, бахилы  от не менее 43 размер и более.Рост 5 - выше 181 см, бахилы от не менее 43 размер и более. | шт | 1 |
| 9 | Макет массогабаритный (ММГ) ручной гранаты РГД без имитационного запала (УРГ-Н) | [32.99.53.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.190) | О | Характеристики:Боевой прототип: ручная граната дистанционная, наступательная РГД-5 (СССР / Россия)Материал: металлический сплавВзрывчатое вещество: отсутствуетДетонатор гранаты: отсутствуетКольцо чеки: наличиеРезьбовой вкладыш: наличиеНасечки корпуса: отсутствуетРазмеры: не менее 117 x 58 x 58 мм | шт | 1 |
| 10 | Макет массогабаритный (ММГ, муляж) ручной гранаты Ф-1 без имитационного запала (УРГ) | [32.99.53.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.53.190) | О | Боевой прототип: ручная оборонительная граната Ф-1 (СССР / Россия)Материал: литой чугунВзрывчатое вещество: отсутствуетДетонатор гранаты: отсутствуетКольцо чеки: наличиеРезьбовой вкладыш: наличиеНасечки корпуса: наличиеРазмеры: не менее 140 х 64 х 64 мм | шт | 1 |
| 11 | Противогаз ГП-7(ГП-7В,ВМ) | [32.99.11.110](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/32.99.11.110) | П | В состав противогаза входит:Лицевая часть МП-04,Фильтрующе-поглощающая коробка ГП-9кБ Оптим,Сумка для хранения и ношения противогаза ГП-7 и комплектующие.Комплектация в ящике: не менее 20 штИз них: рост от не менее 1 до не более 8 шт; рост от не менее 2 до нре более 8 шт; рост от не менее 3 до не более 4 штХарактеристики:Сопротивление противогаза постоянному потоку воздуха при расходе 30 дм3/мин, Па, не более -18(176,4)Сопротивление ФПК постоянному потоку воздуха при расходе 30 дм3/мин, Па, не более- 160Коэффициент подсоса под лицевую часть, %, не более - 0,0001Коэффициент проницаемости ФПК по масляному туману, % - не более 0,0002Время защитного действия, мин., не менее:Сероводород при концентрации 1,4 мг/дм3- 80Диоксид серы при концентрации 2,7 мг/дм3 -30Хлористый циан при концентрации 5,0 мг/дм3 -18Цианводород (синильная кислота) при концентрации 5,0 мг/дм3 - 30Хлор при концентрации 3,0 мг/дм3 -80Циклогексан при концентрации 3,5 мг/дм3 - 70Декан при концентрации 0,005 мг/дм3 -1560Аммиак при концентрации 0,7 мг/дм3 - 80Пары ртути при концентрации 13 мг/дм3 - 6000 | шт | 1 |
| 12 | Станок лазерной резки  | [28.21.13.127](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/28.21.13.127) | П | Лазерный станок настольного типаВ станок установлена плата управления М3 - однозадачная плата.В комплектеВодяная помпа + система инсталляцииВытяжка + система инсталляцииЛазерный целеуказательПоршневой компрессор для обдува зоны резаЛазерная трубкаРабочий столРабочее поле: не менее 300х200ммСистема управления: M3 (Обновленная М2)Тип излучателя: СО2Срок службы лазерной трубки: не менее 1000-2000 часовКоличество лазеров: не менее1 штРабочий стол: СотыВысота подъема стола: не менее 60ммКоличество фаз двигателя: не менее 2 (42-я серия)Скорость гравировки: не менее 400 мм/секРабочая температура: от не менее 15до не более 35 °CПоддержка файлов: BMP, PLT, CDR, DXF, AI, SVG и другиеОперационная система: Windows XP/7/8/10Подключение к ПК: USBЭлектропитание: не менее 220 ±10% 50HzПотребляемая мощность: не менее 0,75 кВтРазмеры станка: не менее 800×530×400 ммМощность лазера: не менее 40 ВтПрограммное обеспечение: CorelLaserОхлаждение лазера: ВодяноеПодъем стола: Ручной | шт | 1 |
| 13 | Верстак комбинированный ВК-1(у) ученический(школьный) | 31.09.11.190подп. "к", "л" п. 10 - При осуществлении закупки по Закону № 223-ФЗ, если извещение размещено либо договор с ед. поставщиком заключен до 1 июля 2025 г. Применяется ограничение | О  | Высота регулируется (от не менее 690 до не более 900 мм) под Рост учащегося. Комплектация включает: табурет (3-х лучевой рег.), слесарные тиски, защитный угловой экран и столярный прижим (струбцина). Столешница - влагостойкая берёзовая фанера не менее 27 мм с водным лаком. Подстолье из профиля не менее 40x40 и не менее 20x20 мм, окрашено порошковой краской RAL 7040. В ножках предусмотрены крепежные отверстия для фиксации верстака в процессе обучения.Основные характеристикиРазмер ВхШхГ (мм) – не менее 690х1000х500Материал корпуса - каркас металлический, столешница из фанерыОсновные характеристики верстакаРазмер ВхШхГ без экрана (мм) не менее - 690х1000х500Материал столешницы - влагостойкая фанера не менее 27 ммКоличество тумб верстака - отсутствуетКоличество перфорированных экранов - наличиеСветодиодное освещение - отсутствуетПодвесной ящик - отсутствуетТолщина столешницы, мм – не менее 27Модель -УЧ-1 (у)Цвет - серый | шт | 1 |
| 14 | Машина швейная с функцией "Зигзаг" | 28.94.24.000 | П | Машина выполняет 13 операций, которые настраиваются при помощи переключателя на передней панели. Петля выполняется в полуавтоматическом режиме за 4 шага. Для шитья в обратном направлении, для штопки и закрепки предусмотрена клавиша реверс.13 швейных операций:прямая строчка (центральное и правое положение иглы) зигзаг, декоративные строчки, оверлочные строчки, петля-полуавтоматРегулировка длины стежка — от не менее 0 до не более 3,6 ммРегулировка ширины зигзага не менее 4,5ммВертикальный челнокРегулятор натяжения верхней нитиВстроенный нитеобрезатель. Дополнительный подъём лапкиРычаг обратного ходаЛегко пристёгивающаяся лапкаВертикальный катушечный стерженьСвободный рукавОсвещение LEDМягкий чехол.Отсек для хранения аксессуаровМаксимальная скорость шитья — не менее 650 ст./мин. | шт | 1 |
| 15 | Углошлифовальная машина | [27.51.21.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/27.51.21.190) | П | Мощность не менее 1100 Вт,Габариты, см - не менее 40х15х11Число оборотов, об/мин – от не менее 3000 до не более 11000Диаметр диска, мм -не менее 125Посадочный диаметр, мм -не менее 22.2Электронная регулировка оборотов -наличиеРезьба шпинделя - М14Регулировка положения кожуха без инструмента -наличиеФиксация кнопки включения - наличиеДополнительная рукоятка - наличиеПоворотная голова - наличиеПоворотная основная рукоятка - отсутствиеНапряжение, В/Гц – от не менее 220- до не более 240/50Длина кабеля, м -не менее 3Антивибрационная рукоятка - наличиеЗащита от повреждения коллектора - наличиеБыстрозажимная гайка МИГ – наличие | шт | 1 |
| 16 | Манекен женский с подставкой | 32.99.53.190 | О | Материал: эластичный пенополиуретан.Диапазон регулировки высоты манекена: не менее 100 смОснование: стальное 4-х или 5-лучевое с фиксатором.В комплекте: шпули – не менее 20 шт.Нитки для шитья армированные 45 ЛЛ, набор не менее 11 цветов, не менее 200 метров в катушке, высокопрочные.Стойка: хромированная труба, диаметр не менее 25 мм – 1 шт.Стопорное кольцо с фиксатором – не менее 1 шт. | шт | 1 |
| 17 | Прибор для выжигания по дереву  | [27.51.24.190](https://nmcd.etp-region.ru/app/okpd2/27.51.24.190) | О | Набор включает:\* основное устройство;\* две иглы: одна для дерева, другая – синтетических тканей;\* удобная подставка;\* шаблоны с изображениями;\* руководство по эксплуатации с дополнением, которая позволит быстро даже новичку быстро освоить азы нового хобби.\* +не менее 8 досок (4 с рисунком + 4 чистых), не менее 15x21 смМощность не менее 20 Вт. | шт | 1 |

*При осуществлении закупок на вышеуказанные товары распространяются меры национального режима в виде «ограничения» допуска согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”.*

1. **Место поставки товара:** 452920, Республика Башкортостан, город Агидель, Цветочный б-р, д.3
2. **Срок поставки:** в течение 20 календарных дней на объект Заказчика с момента подписания Сторонами Договора. Поставка осуществляется силами и за счет Поставщика.

2.1. Требования разгрузки, сборки, установки и пуско-наладочных работ: доставку, разгрузку и сборку осуществляет поставщик. Сборка и установка мебели осуществляемся в течение двух дней, с момента доставки. Тара и упаковочный материал вывозиться силами и средствами Поставщика.

**4. Требования к качеству, безопасности поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов;

4.4. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.5. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

6.1. Гарантия качества товара - в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем.

6.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

6.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.