**Техническая спецификация**

**на приобретение средств индивидуальной защиты**

**Описание товара**

Гражданский противогазпредназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ вероятного противника, радиоактивной пыли, биологических аэрозолей, аварийно химических опасных (сильнодействующих ядовитых) веществ. Обеспечивает возможность приема и передачи звуковой информации голосом или с помощью технических средств.

Лицевая часть гражданского противогаза выполнена в форме маски c трапециевидными стеклами увеличенной площади зрения (не менее 70%). В гражданском противогазе в обзорных стеклах применяются незапотевающие пленки, а при отрицательных температурах и утеплительный манжет, что сохраняет прозрачность стекол в течение всего времени работ в противогазе.

Фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК) должна быть из ударопрочных композиционных полимерных материалов, обеспечивать эффективную защиту от аэрозолей, высокую пыле ёмкость, пониженное сопротивление дыханию, не должна содержать асбест. Фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК) должна защищать от ОВ различного типа, радиоактивных веществ, биологических аэрозолей, аварийно химических опасных (сильнодействующих ядовитых) веществ, включая пары хлора и аммиака.

**Обязательно при подаче заявки в целях недопущения контрафактной продукции, не соответствующей требованиям нормативно-технической документации на данный вид продукции, поставщик обязан приложить следующие документы:**

- лицензию на экспорт, выданная техническим и экспортным контролем ФСТЭК (в связи с тем, что ввоз продукции двойного применения, коими являются гражданские противогазы без лицензии ФТЭК, ввоз на территорию РК является нелегальным);

- положительное заключение организации, аккредитованных в области проведения лабораторных испытании средств индивидуальной защиты КЧС МВД РК (так как продукция является для гражданского населения и предотвратить факт поставок контрафактной продукции, не соответствующей требованиям нормативно-технической документации на данный вид продукции).

**Комплект поставки**:

- Фильтрующе-поглощающая коробка (ФПК) из ударопрочных композиционных полимерных материалов - 1шт.;

- Лицевая часть с переговорным устройством, узлами клапана вдоха и выдоха с трапециевидными стеклами увеличенной площади зрения (не менее 70%) – 1шт.;

- Комплект незапотевающих пленок (в коробке по 6 шт.) – 1шт.;

- Шнур прижимной резиновый для крепления незапотевающих пленок - 2шт.;

- Сумка для хранения и ношения противогаза -1 шт.;

- Ящик упаковочный вместимостью на 20 комплектов противогазов;

- Техническое описание и инструкция по эксплуатации – 1экз. на каждый ящик;

- Формуляр на изделие – 1 экз. на партию.

**Технические характеристики противогаза:**

Сопротивление противогаза гражданского постоянному потоку воздуха на вдохе при объемном расходе воздуха 30 дм3/мин - не более 18 мм. вод. ст. (176 Па);

Коэффициент подсоса аэрозоля стандартного масляного тумана под лицевую часть - не более 0,0001%;

Содержание СО2 во вдыхаемом воздухе, по объему, не более (%) - 0,7

Сокращение площади поля зрения, не более (%) – 30

Температурный диапазон эксплуатации - от минус 40 до плюс 40 0С;

Площадь поля зрения - не менее 70%

Масса противогаза в сборе (без сумки), не более (г.) – 950

**Время защитного действия ФПК по опасным химическим веществам, мин, должно быть:**

Сопротивление постоянному потоку воздуха на вдохе (при 30 л/мин), не более (Па) – 160

Коэффициент проницаемости ФПК по аэрозолю стандартного масляного тумана - не более 0,0002%;

Аммиак (при концентрации 0,7 мг/дм3) не менее - 80;

Циклогексан (при концентрации 3,5 мг/дм3) не менее – 70;

Сероводород (при концентрации 1,4 мг/дм3) не менее - 80;

Хлор (при концентрации 3 мг/дм3) не менее – 80;

Диоксид серы (при концентрации 2,7 мг/дм3) не менее – 30;

Цианводород (при концентрации 5,0 мг/дм3) не менее – 18;

Хлорциан (при концентрации 5,0 мг/дм3) не менее – 18;

Ртуть (при концентрации 13,0 мг/м3 ) не менее -6000;

О-этил-S-2-диизопропиламиноэтилтиофосфонат (при концентрации 9·10 -4 мг/дм3) не менее - 360;

О-изопропилметилфторфосфонат (при концентрации 75·10 -3 мг/дм3) не менее - 360;

Мышьякосодержащие соединения (при концентрации 21·10 -3 мг/дм3) не менее - 360.

Масса фильтрующей-поглощающей коробки (ФПК), не более (г) - 290

**Требования по дате изготовления**

Противогазы гражданские должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов.

Год выпуска противогазов гражданских - 2018 года.

**Наличие сопроводительных документов при поставке:**

- положительное заключение организации, аккредитованных в области проведения лабораторных испытании средств индивидуальной защиты;

- протокол (результат) лабораторных испытаний (заверенная копия) выполненной аккредитованной испытательной лабораторией (центром) на соответствие поставляемой продукции требованиям государственных, международных стандартов, разрешения для применения на территории РК.

- лицензия на экспорт, выданная техническим и экспортным контролем;

- сертификат соответствия;

- формуляр (паспорт) заверяется печатью отдела технического контроля и печатью завода-изготовителя.

**Особенности конструкции:**

Лицевая часть должна быть из корпуса в виде маски объемного типа с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла, переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, наголовника.

Лицевая часть противогаза гражданского должна быть трех размеров (1, 2 и 3), и состоять из корпуса в виде маски объемного типа с «независимым» обтюратором, отформованным за одно целое с корпусом маски, очкового узла со стеклами трапециевидной формы из силикатного стекла, переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, наголовника, прижимных шнуров для закрепления не запотевающих пленок.

Стекла в трапециевидном узле должны быть плоскими для возможности работы с оптическими приборами (типа микроскоп, офтальмоскоп, теодолит, дальномер). Для обеспечения требований по усилию отрыва резьбовых соединений, узел вдоха должен быть усилен металлическим хомутом, состоять из пластмассовой седловины, армированной изнутри. На узле вдоха изнутри надеваться пластмассовый обтекатель.

Материал фильтрующе–поглощающей коробки должен быть из ударопрочных композиционных полимерных материалов, защищен от коррозии, при механических повреждениях должен обладать следующими свойствами: не разрушаться, позволять визуально без проведения испытаний определять видимые повреждения (образование вмятин, пересыпание шихты в месте повреждения).

**Особенности упаковки:**

Противогазы фильтрующие должны быть в заводской упаковке – в деревянном ящике. В каждом ящике должны быть 20 комплектов противогазов.

Лицевые части должны быть уложены в ящик в следующем ростовочном ассортименте: 1 рост – 8 шт., 2 рост – 8 шт., 3 рост – 4 шт.

**Гарантия:**

Гарантийный срок хранения противогаза гражданского - не менее 13 лет с даты приемки.