БЕ: 2050

Статья сметы затрат:
Материалы по ГО и ЧС
Начальник финансово – экономического управления филиала ПАО «Россети Московский регион» - ЗЭС

_____ А.С. Жириков
«30» 10 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по логистике и МТО - начальник управления филиала ПАО «Россети Московский регион» - ЗЭС

_____ Г.А. Белоусов
«30» 10 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку гражданских противогазов типа ГП-21у для нужд филиала ПАО «Россети Московский регион»- «Западные электрические сети». начальная (максимальная) цена закупки 409672 (четыреста девять тысяч шестьсот семьдесят два) руб. 20 коп. без НДС, общая сумма 499800 (Четыреста девяносто девять тысяч восемьсот) руб. 08 коп руб. с НДС 22%.

1. Описание основных объемов работ.

1.1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания для целей ГО и защиты от ЧС (противогаз гражданский типа ГП-21у с маской МАГ-3Л, фильтр ФК-«Универсал» марки A1B1E1K1HgCOSXP3RD). Противогаз должен обеспечивать защиту от ОВ: производных фосфор и фторорганических соединений, ряда мышьяковистых соединений и др., опасных биологических веществ, радиоактивной пыли, АХОВ ингаляционного действия; кислых газов и паров, аммиака и его производных, паров органических и неорганических веществ, паров ртути.
1.2. В предложении необходимо указать изготовителя ТМЦ.

2. Основные требования.

2.1. Начальная (максимальная) цена закупки 499800 руб. 08 коп., включая НДС 22% 90127 руб. 80 коп.
2.2. Перечень, количество и начальная максимальная цена поставляемых товаров указаны в таблице №1.
2.3. Цена товара указывается без НДС, сумма с НДС.
2.4. Дата изготовления товара не ранее 2026 года.
2.5. Срок поставки: начало - с момента подписания договора, окончание – до 30.12.2026 г.

таблица№1

№ п/п	Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Гражданский противогаз типа ГП-21у (маска МАГ-3Л, фильтр ФК-«Универсал» марки A1B1E1K1HgCOSXP3RD)	шт.	70

3. Требования к характеристикам товара

3.1. Требования к функциональным характеристикам

Фильтрующий противогаз ГП-21у (далее по тексту – фильтрующий противогаз) должен представлять собой средство индивидуальной защиты органов дыхания для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием опасных факторов. Фильтрующий противогаз

должен быть предназначен для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне.

В комплект каждой единицы фильтрующего противогаза должны входить:

1. Лицевая часть со смотровым экраном **(маска МАГ-3Л);**

2. Комбинированный фильтр в **металлическом** корпусе **(ФК-«Универсал» марки A1B1E1K1HgCOSXP3RD);**

3. Сумка фильтрующего противогаза для его хранения и переноски.

Допускаются иные комплектующие, если их наличие предусмотрено изготовителем.

3.2. Требования к техническим характеристикам

1. Категория лицевой части – **маска (МАГ-3Л) категории 3 по ГОСТ 12.4.293 (специального назначения, предназначенная для применения в аварийных условиях)**. Маски категории 1 и 2, не предназначенные для применения в аварийных условиях, не допускаются в качестве комплектующих поставляемых фильтрующих противогазов.

2. Сочетание марок комбинированного фильтра – не менее A, B, E, K, SX(CO) по ГОСТ 12.4.235. **(фильтр ФК-«Универсал» марки A1B1E1K1HgCOSXP3RD).**

3. Класс эффективности фильтрации газов и паров – не ниже 1 по ГОСТ 12.4.235.

4. Класс эффективности фильтрации аэрозолей – не ниже Р3 по ГОСТ 12.4.246.

5. Комбинированный фильтр **(выполнен из металла)** должен пройти испытания и обеспечивать время защитного действия, соответствующее ГОСТ 12.4.235, по следующим тест-веществам:

- циклогексан (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 3,5 мг/дм^3),
- хлор (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 3,0 мг/дм^3),
- сероводород (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 1,4 мг/дм^3),
- циановодород (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 1,1 мг/дм^3),
- диоксид серы (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 2,7 мг/дм^3),
- аммиак (объемная доля – не менее 0,1%, массовая концентрация – не менее 0,7 мг/дм^3),
- монооксид углерода (содержание в воздухе 6,2 мг/дм^3).

6. Присоединение комбинированного фильтра к лицевой части – одностороннее боковое или двустороннее боковое (для исключения ограничения движения головы пользователя в вертикальной плоскости и исключения затрудняя обзора в нижней полусфере поля зрения (у ног)).

3.3. Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам

Лицевая часть (маска) фильтрующего противогаза должна обеспечивать подачу очищенного воздуха в органы дыхания и закрывать лицо. Лицевая часть (маска) фильтрующего противогаза должна быть устойчива к тепловому излучению. За исключением элементов, встроенных в корпус лицевой части (маски), следующие элементы (при их наличии) должны быть заменяемыми: подмасочник, ремни крепления и/или оголовье, смотровые стекла или смотровой экран, соединительные элементы узлы, клапаны вдоха и выдоха, переговорная мембрана. Ремни крепления и/или оголовье лицевой части (маски) должны быть сконструированы таким образом, чтобы лицевую часть (маску) можно было легко снимать и надевать. Ремни крепления и/или оголовье лицевой части (маски) должны легко регулироваться или саморегулироваться.

Комбинированный фильтр фильтрующего противогаза должен обеспечивать защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей. **Корпус комбинированного фильтра должен быть выполнен из металла** с целью гарантированного сохранения защитных свойств шихты и противоаэрозольного элемента в процессе эксплуатации и всего срока хранения, в том числе в условиях перепадов температур и влажности воздуха, а также обеспечения контроля сохранности фильтра с учетом положений приказа МЧС России от 27 мая 2003 года № 285 (2.9.12, осуществление проверки качества покраски; отсутствия коррозии, помятостей, пересыпания и высыпания шихты). На корпус должно быть нанесено лакокрасочное покрытие, сохранность

которого свидетельствует о соблюдении правил хранения и отсутствия механического воздействия на фильтр. Фильтр должен быть герметичным в соответствии с методикой испытаний по ГОСТ 23223-78.

Сумка должна быть предназначена для хранения и ношения фильтрующего противогаза. Сумка должна иметь ремень для ношения на плече.

3.4. Требования к маркировке

Маркировка на лицевой части (маске) должна быть четко различимой и стойкой. **Маркировка лицевой части (маски) должна содержать: указание на её категорию – 3 категория («CL 3»), фирменное наименование или другое обозначение изготовителя, указание ГОСТ 12.4.293.**

Все надписи на комбинированном фильтре должны быть четкими и нанесенными несмываемой краской. Маркировка комбинированного фильтра должна содержать марку, класс и цветовую маркировку фильтра – цветовой код: коричневый, серый, желтый, зеленый, фиолетовый. Допускается дополнение цветовой маркировки другими цветовыми кодами, соответствующими маркам фильтров, которыми укомплектованы поставляемые фильтрующие противогазы. Маркировка комбинированного фильтра должна содержать фирменное наименование или другое обозначение изготовителя, указание ГОСТ 12.4.235.

3.5. Требования к упаковке

Фильтрующие противогазы должны быть переданы заказчику в таре и/или упаковке. Фильтрующие противогазы должны быть затарены и/или упакованы способом, обеспечивающим сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования. Противогазы ГП-21у должны быть упакованы в деревянные ящики по **16 противогазов** в каждом, должно быть **руководство по эксплуатации 1 экз. на ящик и паспорт 1 экз. на партию**. Маркировка на деревянных ящиках должна содержать условное обозначение предприятия-изготовителя, марку противогаза, номер партии, количество противогазов, дату изготовления. **Товар поставляется в штатной упаковке 1,00*0,5*0,5 м, вес 27,5 кг.**

3.6. Требования к безопасности

Фильтрующий противогаз должен быть разработан и изготовлен таким образом, чтобы при его применении по назначению и выполнении требований к эксплуатации и техническому обслуживанию он обеспечивал: необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов; отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей; необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении фильтрующего противогаза.

3.7 . Требования к размерам

Все лицевые части (маски) противогазов должны иметь один)(**универсальный** размер. **Универсальный размер должен иметь, как корпус лицевой части, так и подмасочник лицевой части.** Под универсальным размером (ростом) подразумевается размер (рост), который **не требует необходимости определения морфологических размеров головы** пользователя перед применением противогаза, а также не обозначен изготовителем в виде цифрового и/или буквенного значения (например, первый (1), второй (2), третий (3) или малый (М), большой (Б).

3.8. Требования к дате изготовления и сопроводительным документам

Поставляемые фильтрующие противогазы должны быть новыми (товар, 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).

Остаточный срок хранения фильтрующих противогазов на момент поставки, установленный

изготовителем, должен составлять не менее 138 месяцев (11,5 лет).

Партия фильтрующих противогазов должна сопровождаться следующими документами:

1. Руководство по эксплуатации – не менее 1 штуки на тарное или упаковочное место.
2. Паспорт или формуляр на партию – не менее 1 штуки на каждую поставляемую партию фильтрующих противогазов.
3. Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 (далее – ТР ТС 019/2011) в соответствии с требованиями статьи 53 Договора о Евразийском экономическом союзе, ратифицированном Федеральным законом от 3 октября 2014 года № 279-ФЗ «О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе», статей 20, 23 и 25 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании», пунктов 5.3 – 5.5 ТР ТС, пункта 2 приложения № 1 к ТР ТС 019/2011 (противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью), пункта 17 части II приложения № 4 к ТР ТС 019/2011 (средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие), пункта 2 приложения № 5 к ТР ТС 019/2011 (противогазоаэрозольные (комбинированные) средства индивидуальной защиты органов дыхания с изолирующей лицевой частью) – не менее 1 штуки на всё количество поставляемых противогазов.

В соответствии с пунктом 17 части II приложения № 4 к ТР ТС 019/2011 не допускается предоставление вместо сертификата соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 декларации о соответствии ТР ТС 019/2011.

Срок изготовления ГП-21у должен быть **не ранее 2026 года.**

4. Требования к качеству товаров:

4.1. Поставщик гарантирует Покупателю качество поставляемых Товаров

4.2. Сертификаты и санитарно-гигиенические заключения на Товар, требующие обязательной сертификации поставляются вместе с Товаром.

5. Адрес поставки товаров:

5.1. Адрес поставки: 143007, Московская область, г. Одинцово, Транспортный проезд, д. 32

6. Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров:

6.1. При сдаче-приемке товара Покупателю Поставщик обязан предоставить следующие документы, оформленные надлежащим образом:

- товарную накладную по форме ТОРГ-12;
- оригинал счета и счет-фактуру;
- товарно-транспортную накладную;
- транспортную накладную;
- сертификаты и санитарно-гигиенические заключения на Товар, требующие обязательной сертификации поставляются вместе с Товаром.

7. Порядок сдачи и приемки товаров:

7.1. Поставщик может осуществить досрочную поставку товаров.

7.2. Поставщик обязуется уведомить Покупателя о готовности товаров к передаче за 2 (два) рабочих дня по телефону.

7.3. Одновременно с передачей товаров Поставщик предоставляет Покупателю документы, оформленные надлежащим образом, указанные в пункте 5.1. настоящего технического задания.

8. Требования по объему предоставления гарантий на товары:

8.1. Поставщик гарантирует качество поставляемых товаров.

9. Требования по сроку предоставления гарантий на товары:

9.1. Если в течение гарантийного срока Покупатель обнаружил недостатки в товаре, то Поставщик обязан по выбору Покупателя, силами и за счет Поставщика в течение 30 (тридцати) календарных дней, если иной срок не согласован дополнительно: осуществить замену некачественных товаров.

10. Требования к участникам размещения заказа, осуществляющим поставку товаров:

10.1. Гарантийные обязательства на товар несет Поставщик.

10.2. Стоимость доставки товара должна быть включена в стоимость товара.

10.3 Оплата за товар осуществляется в течение 30 дней со дня поставки.

Начальник службы ПЭО _____ **Т.В. Кугот**

Главный специалист группы ГО и ЧС _____ **С.Б. Чернов**

С.Б. Чернов
(495)525-73-00 (22-39)