**Утверждаю**
**Временно исполняющего обязанности**
**начальника ГУ «СПиАСР**
**ДЧС Туркестанская область**
**МЧС Республики Казахстан»**
**полковник гражданской защиты**
**Маханбетов. К.О**
**22 11 2023 г.**

**Акт прием-передачи**
к Договору о государственных закупках товаров
№ 79-ОК от 22.04.2022 года

г. Туркестан «22» 11 2023 г.

Комиссия ГУ «СПиАСР Департамента по чрезвычайным ситуациям Туркестанская области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» (далее – СПиАСР) действующая на основании приказа временно исполняющего обязанности начальника Маханбетов Калжигит Отжанович от 3 ноября 2023 года за №131 «Об утверждении состава комиссии по приемке товара «Дыхательный аппарат на сжатом воздухе», с одной стороны и ТОО «GREENKOR» именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице Савченко Антона Николаевича, удостоверение личности № 04669442 от 10.10.2019 года, выданное МВД Республики Казахстан с другой стороны. На основании договора о государственных закупках 79-ОК от 22.04.2022 года, произвели прием-передачу дыхательных аппаратов на сжатом воздухе в количестве 92 штук:

| № п/п | Наименование | Стоимость за ед., тенге | Кол-во | Сумма с учетом НДС, тенге | Год выпуска |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Дыхательный аппарат на сжатом воздухе | 845 824.00 | 92 | 77 815 808 | 2022 |
| | **Итого** | | **92** | | |

Дыхательный аппарат на сжатом воздухе соответствует следующим техническим требованиям

| № п/п | Наименование параметра | Значение |
|---|---|---|
| 1. | Год выпуска не ранее 2022 | |
| 2. | Документация не весь комплект дыхательного аппарата на сжатом воздухе | |
| **В комплект аппарата должно входить:** | | |
| 3. | - металлокомпозитный баллон с вентилем – не менее 1 шт.; | |

| | | |
|---|---|---|
| | - редуктор – не менее 1 шт.;<br>- легочный автомат с воздуховодным шлангом – не менее 1 комплект;<br>- звуковое сигнальное устройство – не менее 1 шт.;<br>- манометр – не менее 1 шт.;<br>- полнолицевая панорамная маска – не менее 1 шт.;<br>-спасательный капюшон – не менее 1 шт.;<br>- подвесная система – не менее 1 комплект.<br>Комплект дыхательного аппарата должен быть не ранее 2022 года изготовления, весить не более 12 кг (с одной полнолицевой панорамной маской и заправленным баллоном) | |
| **Требования к подвесной системе:** | | |
| 4. | - подвесная система должна обеспечивать удобное расположение дыхательного аппарата на сжатом воздухе на спине, прочную фиксацию, не вызывая потертостей и ушибов при работе, и предотвращать воздействие нагретой или охлажденной поверхности баллона на пожарного, а также должна позволять пожарному без посторонней помощи надеть дыхательный аппарат на сжатом воздухе и отрегулировать его крепление;<br>- несущая конструкция (спинка) дыхательного аппарата на сжатом воздухе должна быть выполнена из синтетического и негорючего материала, должна иметь анатомическую конструкцию, плотно прилегать к спине и равномерно распределять вес дыхательного аппарата, должна исключать возможность образования статического электричества и обладать высокой механической прочностью;<br>- система ремней дыхательного аппарата на сжатом воздухе должна быть снабжена устройствами для регулировки их длины и степени натяжения, все ремни должны быть выполнены из несгораемого материала, ремни крепления баллонов должны подходить для всех видов баллонов, включая металлокомпозитные баллоны с объемом не менее 6,8 л. | |
| **Требования к редуктору:** | | |
| 5. | - производительность редуктора дыхательного аппарата на сжатом воздухе должна обеспечивать подключение второго легочного автомата для спасаемого. | |
| **Требования к манометру:** | | |
| 6. | - конструкция манометра должна обеспечивать возможность видеть его показания при работе в дыхательном аппарате на сжатом воздухе, а также при солнечном свете, слабом освещении и в темноте;<br>- манометр должен быть влагонепроницаемым;<br>-манометр должен иметь защитный кожух из эластичного материала для защиты его от возможных | |

| | | |
|---|---|---|
| | ударов, при этом кожух не должен препятствовать возможности контролировать показания манометра;<br>- на шкале манометра должна визуально определяться зона, соответствующая резервному запасу воздуха. | |
| **Требования к сигнальному устройству:** | | |
| 7. | - звуковой сигнал должен быть расположен на пневматическом распределителе в области слышимости пожарного при рабочем положении аппарата и подавать громкий сигнал при остаточном давлении в баллоне не менее 55 (±5) бар и обеспечивать отсутствие инжекции воздуха извне. | |
| **Требования к воздуховодной системе дыхательного аппарата на сжатом воздухе:** | | |
| 8. | - воздуховодная система дыхательного аппарата на сжатом воздухе должна состоять как минимум из следующих коммуникаций: пневмораспределитель, манометр, сигнальное устройство, два быстросъемных соединения для подключения легочного автомата и спасательного комплекта, а также шлангов для подачи воздуха. | |
| **Требования к легочному автомату:** | | |
| 9. | - легочный автомат должен подавать необходимое количество воздуха в зависимости от интенсивности дыхания, активизироваться при первом вдохе и иметь сбалансированный клапан;<br>-регулирование давления и подачи воздуха должно производиться при помощи подпружиненной диафрагмы, что обеспечит стабильную и равномерную подачу воздуха к полнолицевой панорамной маске;<br>- должен отключаться при помощи визуально легко определяемой кнопки;<br>- должен быть обтекаемой формы и без выступов, а также помещаться в кожух, защищающий его от химического воздействия;<br>- должен иметь быстросъемное соединение с маской штекерное или резьбовое;<br>- соединения легочного автомата с маской и шлангом среднего давления должны быть вращающимися, для обеспечения свободы движения;<br>-подключенный легочный автомат должен не попадать в поле зрения при работе в маске;<br>- вес не должен превышать 330 грамм, производительность не менее 300 л/минуту;<br>- конструкция должна позволять принудительную подачу воздуха при потере герметичности легочного автомата и маски. | |
| **Требования к полнолицевой панорамной маске:** | | |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | - дыхательный аппарат должен комплектоваться полнолицевой панорамной маской избыточного давления с резьбовым или штекерным быстросъемным соединением с легочным автоматом, обеспечивающей хорошую видимость:<br>- маска должна быть гибкой для надежного прилегания к лицу; - маска должна иметь переговорную мембрану;<br>- должна быть обеспечена регулировка размера и фиксация маски с помощью ремней;<br>- для фиксации маски используются пятиточечные головные ремни;<br>-конструкция маски должна предусматривать самостоятельную замену смотрового стекла пользователем;<br>- вес не должен превышать 800 грамм;<br>- смотровое стекло маски должно быть прочным и иметь противоабразивное покрытие для предотвращения помутнения и царапин;<br>- внутренняя полумаска должна позволять проходить воздуху к органам дыхания только после обдува стекла для предотвращения запотевания и уменьшения содержания CO2 в подмасочном пространстве;<br>- конструкция должна исключать попадание выдыхаемого воздуха в легочный автомат, что позволит без дезинфекции передавать легочный автомат в комплекте с дыхательным аппаратом другому лицу;<br>- должна быть обеспечена возможность удерживания маски на шее в период ожидания на выход с собранным аппаратом, или возможность крепления к снаряжению одежды пожарного, при этом руки пожарного должны быть свободны. | |
| **Требования к капюшону для спасаемого:** | | |
| 11. | Спасательный капюшон предназначается для эвакуации людей без средств защиты органов дыхания из опасных зон. Спасательный капюшон должен обеспечивать непрерывную подачу воздуха за счет подключения ко второму соединению среднего давления автономного дыхательного аппарата. Капюшон должен обеспечивать постоянную подачу воздуха для дыхания с постоянной скоростью не менее 30 л/мин.<br>Конструкция капюшона должна позволять надевать его легко и быстро без специальных навыков и знаний.<br>Капюшон должен быть изготовлен из желтого или оранжевого сигнального огнестойкого материала, и оснащен щитком с покрытием, предотвращающим запотевание и обеспечивающим широкое поле. Капюшон должен находится в огнеупорной и водонепроницаемой сумке/ | |

| | | |
|---|---|---|
| **Требования к композитным баллонам:** | | |
| 12. | - объем – не менее 6,8 литров и не более 7,5 литров;<br>- вес баллона (заправленный, с вентилем) – не более 7 кг;<br>-рабочее давление – не менее 300 бар;<br>- испытательное давление – не менее 450 бар;<br>- запас воздуха в заправленном состоянии при среднем расходе воздуха 30 л/мин. – не менее чем на 60 минут. Пользователь при работе в аппарате на сжатом воздухе должен иметь свободный доступ к вентилю баллона для открывания как правой, так и левой рукой. Срок службы металлокомпозитного баллона должен быть не менее 15 лет. В комплект баллона должно входить:<br>- баллон;<br>- вентиль с соединительным разъемом G5\8;<br>- паспорт (руководство по эксплуатации на баллон) на государственном или русском языке, составленный в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 «Единая система конструкторской документации.<br>Эксплуатационные документы». | |
| 13. | Гарантия на весь комплект аппарата, за исключением баллона, не менее 18 месяцев со дня поставки. | |
| 14. | Гарантия на баллон не менее 18 месяцев со дня поставки | |

**Передал:**
**Представитель**
ТОО «GREENKOR»

**Савченко А.Н.**

**Принял:**
**Председатель комиссии:**

**Алиханов К.О**

**Члены комиссии:**

**Досанұлы С**

**Қалжан Д**

**Жилкибаев А**

**Абдукаримов Г**

**Чахабаева А**

**Талапбек Н**