

Т.В.
Огородова

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку мобильной баллонной системы подачи сжатого воздуха

1. Общие положения (назначение): мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха предназначена для хранения, транспортирования и подачи сжатого воздуха для обеспечения дыхания человека в непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среде, а также при выполнении аварийно-спасательных работ.

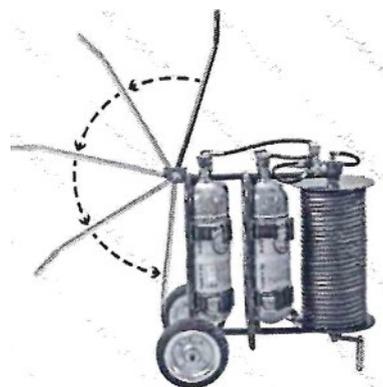
2. Состав объекта закупки:

Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха «Модуль» (арт. ПТС 51.00.03.000) или эквивалент — 2 комплекта

Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха "Модуль - М" (арт. ПТС 66.00.00.000) или эквивалент — 2 комплекта

3. Технические характеристики:

3.1 Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха «Модуль»



Конструкция системы должна предусматривать возможность подключения для одновременной работы двух или трех пользователей. На системе «Модуль» установлены манометр и сигнальное устройство. Система «Модуль» используется как совместно со тланговым дыхательным аппаратом ПТС «Резерв», так и с дыхательным аппаратом ПТС «Профи"-М, имеющим разъём с евро муфтой. Система «Модуль» может быть использована для подачи воздуха для вентиляции в защитные изолирующие костюмы.

Система выпускается в колесном исполнении, в состав которого входят четыре баллона.

Наименование параметра	Значение
Количество баллонов, шт.	4
Вместимость баллона, л, не менее	7,0
Рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см ²)	29,4 (300)
Величина редуцированного давления при нулевом расходе воздуха, МПа (кгс/см ²)	0,6 - 0,9 (6,0 - 9,0)
Давление открытия предохранительного клапана редуктора, МПа (кгс/см ²)	1,2 - 2,0 (12 - 20)
Номинальное время защитного действия при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин, Па, не менее *	240
Давление срабатывания сигнального устройства, МПа (кгс/см ²)	6,0 - 5,0 (60 - 50)
Длина воздуховодного тланга на барабане, м	50 + 2

Количество пользователей, подключаемых к системе	до 3
Габаритные размеры, мм, не более	1450•550•900
Масса, кг, не более	68
Срок службы, лет	10
* при температура окружающей среды (25 5) °С и одном подключенном пользователе (фактическое время защитного действия зависит от степени тяжести выполняемой работы, условий окружающей среды и количества подключенных пользователей).	

Основные технические характеристики Галлонов, применяемых в вариантах исполнения системы:

Обозначение	Вместимость, л, не менее	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
БК-7-300С**	6,8	5,9	0148x565
БК-7-300Н***	7,0	4,3	0150x560
БК-7-300АУ-1***	7,0	3,6	0150x560
SMKB 6,8-139-300*	6,8	4,2	0153x536
R-EXTRA-5*	68	8,7	0140x590
BMK 6,8-139-300 GOST**	6,8	3,6	0154• 520
RBMK 6,8-139-300 GOST**	6,8	3,1	0152•520
* - стальной баллон; ** - металлокомпозитный баллон со стальным лейнером; *** - металлокомпозитный баллон с алюминиевым лейнером.			

3.2 Мобильная **баллонная** система «Модуль — М»



Система должна предусматривать возможность одновременной работы до пяти пользователей.

Система «Модуль-М» должна быть оснащена:

- двумя 50-литровыми металлокомпозитными баллонами с рабочим давлением 29,4 МПа;

- двумя редукторами, установленными на панели тележки, обеспечивающими редуцированное давление при нулевом расходе воздуха 0,7...0,85 МПа;

- катушкой с удлинительным антистатическим тлангом (5032 м.);

- *онгнзльным* устройством с манометром для контроля давления в баллонах;

- распределителем для подключения четырех пользователей, представляющим емкость с входным ттудером и разъемами.

- объем распределителя выполняет роль ресивера, обеспечивающего возможность нормального дьтания одновременно подключенных потребителей;

- одиночным разъемом, установленный на разводном голлекторе панели тележки, позволяет при необходимости подключиться пятому пользователю, сопровождающему тележку.

Оснащение мобильной системы до,джио быть смонтировано на тележке из металлической сварной рамы на трех надувных колесах. Констру ия тележки до,жна надежно фиксировать баллоны, а расположение колес обеспечивать устойчивость системы, хорошую проходимость, маневрснность и легкость передвижения.

Мобильная система комплектуется переносньши барабанами со шлангами, позволяющими четьгрем пользователям одновременно работать в радиусе 15 метров от места установки распределителя. Конструкция барабана должна позволять фиксировать тланг на установленной длине и осуществлять быстрое и легкое автоматическое возвращение в исходное положение.

Время защитного действия при легочной вентиляции 30 дм³/мин, не менее:

- при двух пользователях 7,5 ч;

- при трех пользователях 5,0 ч;

- при четырех пользователях 3,7 ч;

- при пяти пользователях 3,0 ч.

Система «Модуль-М» должна иметь:

- массу 160 кг;

- 2 баллона БК-50-300АС;

- гафiаритные размеры 1285 1025 1100.

4. Требования к сроку службы и гарантийному сроку:

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Срок службы	Не менее 10 лет
2.	Гарантийный срок	Не менее 1 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку системы мобильной баллонной ПТС «Модуль 240М-Н»

1. Общие положения (назначение): Системамобильная баллонная ПТС «Модуль 240М-Н» или эквивалент предназначена для хранения, транспортирования и подачи сжатого воздуха для обеспечения дыхания человека в непригодной для дьтания, токсичной м задымленной газовой среде, а такжс при вышолнении аварийно-спасательньт работ.

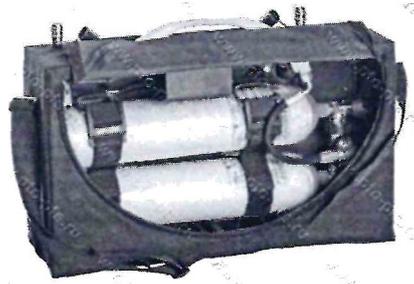
2. Состав объекта закупки:

Система мобильная баллонная ПТС «Модуль 240М-Н» (арт. ПТС 51.00.00.000-03) или эквивалент —4 комплекса

3. Технические характеристики:

Состав одного номплекта:

Наименование	Обозначение	Количество
1 Мобильная баллонная система подачи сжатого воздуха «Модуль», в т.ч.:	ПТС 51.00.00.000-03	1
1.1 Баллон с вентилем, в т.ч.:	АИР-98МИ.07.00.000-02	
1.1.1 Баллон	БК-4-300С	2
1.1.2 Вентиль	ПТС 11.07.00.100-04	2
или	(VOA6GAI004)	
Вентиль *	VOA6GAI002	2
(с индикатором давления воздуха)		
или		
Вентиль	ПТС 61.07.00.100-01 (К44-2)	2
1.2 Каркас	ПТС 51.25.00.0000	1
1.3 Чехол	ПТС 51.26,00.0000	1
1.4 Адаптер	ПТС 51.27.00.0000	1
1.5 Разъем	ПТС 51.28.00.0000	2
1.6 Ремень	ПТС 51.29.00.3000	1
1.7 Ремень баллонный	ПТС +90D.04.00.000	2
1.8 Шланг-удленнитель П-М	ПТС 51.06.00.000	1
1.9 Редуктор	АИР-98МИ.02.01.000	1
1.9.1 Манометр	213.53.050	1
1.10 Устройство сигнальное	АИР-98МИ.03.00.000	1
1.11 Коллектор	АИР-98МИ.08.00.000	1
1.12 Шланг высокого давления	L=300 мм	1
1.13 Ручка-держатель		1
2 Упаковка	У4.00.00.000	1
3 Комплскт ЗИП	ПТС 51.20,00.000-03	1
4 Документация, в т.ч.:		
4.1 Руководство по эксплуатации	ПТС СИ.00.00.000РЭ	1
4.2 Паспорт	ПТС 51.00.00.000ПС	1
4.3 Паспорт и руководство по эксплуатации на баллон	12МТ.00.000ПС, РЭ	2
4.4 Паспорт на манометр		1
4.5 Инв-трукция по техническому освидетельствованию баллона	12МТ.00.000ИН	1
4.6 Ведомость ЗИП	ПТС 51.00.00.000ЗИ	1



Наименование параметра	Значение
Количество баллонов, шт	2
Вместимость баллона, л, не менее	4,0
Рабочее давление в баллоне, МПа (кгс/см ²)	29,4 (300)
Величина редуцированного давления при нулевом расходе воздуха, МПа (кгс/см ²)	0,7-0,85 (7,0 - 8,5)
Давление открытия предохранительного клапана редуктора, МПа (кгс/см ²)	1,2 - 2,0 (12...20)
Время заданного действия системы при легочной вентиляции 30 дм ³ /мин, мин, не менее *	72
Давление срабатывания сигнального устройства, МПа (кгс/см ²)	6,0 - 5,0 (60 - 50)
Количество пользователей, подключаемых к системе	2
Габаритные размеры, мм, не более	900•500x200
Масса, кг, не более	12
Срок службы, лет	10

* при температуре окружающей среды (25 ± 5) °С и одном подключенном пользователе.

4. Требования к сроку службы и гарантийному сроку:

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Срок службы	Не менее 10 лет
2.	Гарантийный срок	Не менее 1 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку система спасения специальной

1. Обтие положения (назначение): Система спасения специальная предназначена для оказания помощи сотрудинокм (спасателем) пострадавтему в целях его последующей эвакуации.

2. Состав объекта закупки:

Система спасения специальная — 10 комплектов.

3. Технические характеристики:

Воздуховодная система должна состоять из редуктора с предохранительным клапаном, манометра, предназначенного для измерения давления сжатого воздуха, магистральной линии в виде тланга с штуцером и перекрывным краном, разветвите.пя подачи воздуха для двух рабочих линий (юланга с штуцером и панорамной маски с лёгочным автоматом в составе одной рабочей линии, капююона с попумаской и тланга с ютуцером в составе другой рабочей линии). В устройстве системы должна быть предусмотрена возможность подключения через быстроразъемное соединение к источнику дополнительной подачи воздуха.

Высокопроизводительный редуктор и тланг с двумя разъемами должны обеспечивать бесперебойную подачу воздуха для двух человек одновременно.

Спасательное устройство капютонного типа должно предусматривать избыточное давление и постоянную подачу воздуха. Специальный тланг - удлинитель должен обеспечивать разлтичные варианты применений, в том числе увеличение длині рабочей линии.

Панорамная маска должна иметь ггятиточечное резиновое оголовье, двойную линию обтюрации и переговорную мембрану.

Лёгочный автомат должен обеспечивать постоянную порционную подачу воздуха в подмасочное пространство.

4. Требования к сроку службы и гарантийному сроку:

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Срок службы	Не менее 1 года
2.	Гарантийньгя срок	Не менее 1 года