

Типовая форма технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки Дыхательные аппараты «Омега» Север-2

г.Краснокаменск
2013 год

Техническое задание
на поставку Дыхательных аппаратов «Омега» Север-2
для объекта ОАО «ППГХО» ОВГСО АСФ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. Основные тактико-технические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования к комплектности

Подраздел 4.4. Требования к маркировке

Подраздел 4.5. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Дыхательные аппараты «Омега» Север-2.

В комплектации дыхательные аппараты: «Омега» Север-2 в исполнении завода производителя L69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч по ТУ 9В2.930.390-03.

Изготавливаются по техническим условиям 9В2.930.393 ТУ или эквивалент с обязательным согласованием в ходе конкурентной процедуры участниками закупки с инициатором технических характеристик эквивалентного оборудования, с предоставлением копией разрешительной документации и, в соответствии с законодательством РФ, нотариально заверенного перевода на русский язык.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Оборудование должно быть новым, не ранее 2013 г. выпуска, не используемым ранее. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного из восстановленных комплектующих, и не требующее дополнительных настроек и регулировок.

Подраздел 1.3 Код ОКП

Код ОКП 25 6890, так как согласно постановлению Правительства РФ №982 от 09.12.2009 необходимость обязательной сертификации и декларирования соответствия определяется по коду ОКП 25 6890, необходимость сертификации в системе ОИТ также определяется по коду ОКП 25 6890

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат дыхательный АП "Омега" Север-2 предназначен для защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и аварийно-спасательных работах в зданиях, сооружениях и на производственных объектах, эвакуации пострадавшего из зоны с непригодной для дыхания газовой средой при использовании со спасательным устройством. Будут использоваться совместно с имеющимися аппаратами дыхательными АП "Омега", "Омега" Север-2.

Приобретается согласно «Табеля оснащения аварийно-спасательного формирования (АСФ) отдельного военизированного горноспасательного отряда (ОВГСО) при транспортировке ядерных материалов и радиоактивных веществ (ЯМ и РВ) в Дальневосточном районе». Согласно договора № 10-05/11739 целевого финансирования, на основании Постановления Правительства РФ от 20.06.97 г. № 761 и Постановления Правительства РФ от 21.09.2005 г. № 576.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дыхательных «Омега» Север-2 поставляются для климатических условиях УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды ...»:

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Основные технические характеристики;

Технические характеристики аппарата дыхательного «Омега» Север-2-Л69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч 9В2.930.390-03

ПОКАЗАТЕЛИ	МАРКА ДЫХАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	
	АП "Омега" Север-2	
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Рабочее давление воздуха в баллоне, МПа (кгс/см ²)	29,4...1,0 (300...10)	
Количество баллонов, шт.	2	Не менее 2
объем воздуха в баллоне, л не менее	6,9	7
Наличие панорамной маски	ПМ 2000	
Избыточное давление в подмасочном пространстве лицевой части при нулевом расходе, Па (мм вод. ст.)	300±100(30±10)	Не менее 300±100(30±10)
Время защитного действия (при легочной вентиляции 30л/мин, температуре +25°С), не менее мин	120	
Тип баллонов	металлокомпозитные	
Масса снаряженного аппарата (без спасательного устройства), не более кг.	17,5	17

Подраздел 4.2. Основные тактико-технические и эксплуатационные показатели

В связи с особенностью работы Аварийно спасательного формирования и согласно нормативным документам: ГОСТ Р 12.4.186 «Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний»; НПБ 165-2001 Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.; НПБ 178-99 Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний; НПБ 190-2000 Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний, поставщик гарантирует заказчику:

1.- Возможность эксплуатации аппаратов дыхательных «Омега» Север-2 в климатических условиях УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части

климатических факторов внешней среды.

2.-Аппарат должен иметь подвесную систему в виде анатомического пластикового основания, подмягченных плечевых ремней с пряжками, поясной накладкой и поясного ремня с пряжкой. На основании должны быть закреплены: редуктор с резьбовым маховиком, шланги высокого и редуцированного давления, ремень для крепления баллона.

3.- Шланг редуцированного давления должен иметь тройник, оборудованный двумя быстроразъемными замками для подключения основного легочного автомата и спасательного устройства. Тройник должен располагаться спереди на уровне груди пользователя.

4.- Сигнальное устройство с манометром должно располагаться спереди на уровне груди пользователя.

5.- Вентиль баллона должен иметь предохранительную мембрану и отсечной клапан.

6.- Конструкция редуктора должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров редуцированного давления в процессе эксплуатации. Редуктор должен разбираться на составные части вручную, без применения инструментов.

7.- Конструкция редуктора должна исключать прямое воздействие внешней среды на внутренние части и предохранительный клапан.

8.- Конструкция легочного автомата должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров избыточного давления в процессе эксплуатации. Замена мембраны легочного автомата должна осуществляться вручную, без применения инструментов.

9.- Давление срабатывания сигнального устройства должно легко регулироваться с помощью стандартного (рожковый ключ), без использования специального инструмента (спец ключей).

10.- Звуковой сигнал, при срабатывании сигнального устройства, должен звучать непрерывно не менее 60 с.

11.- Аппарат должен иметь шланг со штекерным ниппелем для быстрой зарядки баллона перепуском сжатого воздуха высокого давления из транспортного баллона (устройство «звук фил»).

12.- Панорамная маска должна иметь мембрану переговорного устройства и клапан выдоха, расположенный впереди в клапанной коробке.

13.- для подсоединения легочного автомата маска должна иметь фронтальный резьбовой разъем совместимый резьбой легочного автомата.

14.- Единица измерений шкалы манометра должны быть указаны в МПа.

15.- Аппарат должен комплектоваться спасательным устройством в виде полнолицевой панорамной маски с легочным автоматом, шлангом и сумкой для переноски.

16.- В связи с возможностью применения аппаратов в районах приравненных к северу, аппараты должны работать в диапазоне рабочих температур от минус 50 0С до +60 0С.

17.- Аппарат должен быть двухбаллонным, комплектоваться баллонами объемом не менее 6,9л и рабочим давлением 29,4 МПа.

18.- Баллоны должны иметь защитные чехлы.

Масса снаряженного аппарата (без спасательного устройства) должна быть не более 17,5 кг.

Подраздел 4.3 Требования к комплектности

4.9.1 Комплект поставки:

1. Дыхательный аппарат «Омега» Север-2-L69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч 9В2.930.390-03	- 7 шт.
-------------------------------------------------------------------------------	---------

4.9.2. Дополнительная комплектация дыхательных аппаратов «Омега» Север-2-L69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч 9В2.930.390-03 на каждый аппарат:

а. Устройство для дозарядки аппарата воздухом, в том числе: 9В6.450.689 шланг со штекерным ниппелем, 9В8.659.779 переходник, 9В8.978.228 чека 9В8.684.156 кольцо	- 2 шт.
б. 9В6.241.250 Переходник	- 2 шт.
в. 9В6.450.669-02 Переходное устройство для подключения костюма TRELLECHEM (L=500mm)	- 1 шт.
г. 9В6.894.639 Приспособление ПР-652	- 1 шт.
д. 9В8.656.363 Пробка для проверки герметичности Л/А	- 1 шт.
е. 9В6.450.674 Ответная часть (полу муфта) для подсоединения шланга быстрой дозарядки	- 1 шт.
Документация (паспорта руководство по эксплуатации) на оборудование и комплектующие, приведенное в перечне таблицы №1	
Руководство по эксплуатации:	
- аппарата	
- баллона	
Паспорт:	
- на аппарат	
- на баллон	
- на манометр	
Заверенные копии сертификационной документации согласно, законодательства РФ	
Инструкция по использованию, проверке, эксплуатации и периодическим испытаниям металлокомпозитных баллонов SCL, ПБ 03-576	

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Оборудование поставляется в не вскрытой заводской упаковке с маркировкой завода изготовителя по ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов», с приложением упаковочного листа.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

4.11.1. При транспортировании аппараты должны находиться в таре, исключающей возможность их повреждения, кроме того, рекомендуется уложить в сумку маску с легочным автоматом и шлангом, предварительно отсоединив его от аппарата.

4.11.2. При транспортировании на открытых транспортных средствах тара с аппаратами должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков, а при транспортировании морем - находиться в трюме корабля.

4.11.3. Давление в баллонах аппарата при транспортировании должно быть в пределах от 1 до 3 МПа (от 10 до 30 кгс/см²).

4.11.4. Не допускается транспортирование совместно с бензином, керосином, маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, вредно действующими на металл, пластмассу и резину.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования осуществляется при наличии пакета документов подтверждающих разрешение на применение, соответствие ГОСТам и ТУ оборудования в РФ.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Пакет документов подтверждающих разрешение на применение, соответствие ГОСТам и ТУ оборудования в РФ. Должен быть на русском языке или заверенный нотариально перевод на русский язык и содержать:

- Заверенные копии сертификатов соответствия (производителем или поставщиком),
- Оригиналы руководств по эксплуатации,
- Паспорт или формуляр с отметкой о проведении заводских испытаний заводом изготовителем и печатью ОТК (отдела технического контроля), предоставляемых гарантийных обязательствах не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Оборудование поставляется, в невскрытой заводской упаковке с маркировкой завода изготовителя, с приложением упаковочного листа.

6.2. При транспортировании аппараты должны находиться в таре, исключающей возможность их повреждения, кроме того, рекомендуется уложить в сумку маску с легочным автоматом и шлангом, предварительно отсоединив его от аппарата.

- При транспортировании на открытых транспортных средствах тара с аппаратами должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков, а при транспортировании морем - находиться в трюме корабля.

- Давление в баллонах аппарата при транспортировании должно быть в пределах от 1 до 3 МПа (от 10 до 30 кгс/см²).

- Не допускается транспортирование совместно с бензином, керосином, маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, вредно действующими на металл, пластмассу и резину.

- При транспортировании аппарата к месту применения необходимо руководствоваться "Наставлением по газодымозащитной службе Государственной противопожарной службы МВД России".

6.4. При транспортировании, а также во время погрузки и разгрузки, должны выполняться все меры предосторожности в соответствии с маркировкой и надписями на транспортных ящиках.

6.5. Поставку оборудования произвести с комплектом документации, в соответствии разделом 5. настоящего технического задания, на поставляемое оборудование в герметичной водонепроницаемой упаковке.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При длительном хранении аппаратов на складах и объектах должны быть выполнены следующие требования:

- давление в баллоне аппарата должно быть в пределах от 1,0 до 3,0 МПа (от 10 до 30 кгс/см²), вентиль баллона должен быть закрыт;
- легочный автомат должен быть отсоединен от маски;
- быстроразъемные замки должны быть закрыты защитными колпачками;
- маска и спасательное устройство должны храниться в специальных сумках.

Условия хранения на складах и объектах:

- защита от солнечных лучей;
- интервал температур от +5 до +25 °С;
- хорошая вентиляция.

Совместно с изделиями не должны храниться бензин, керосин, кислоты, щелочи и другие вещества, вредно действующие на металл, пластмассу и резину.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на оборудование устанавливается заводом изготовителем, не менее 12 (двенадцати) месяцев, с даты ввода оборудования в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Устранение недостатков, согласно гарантийных обязательств, в срок до 45 календарных дней с момента получения акта рекламации. Все расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течение гарантийного срока несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Дыхательный аппарат «Омега» Север-2; в исполнении завода производителя: «Омега» Север-2-L69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч по ТУ 9В2.930.390-03 должен соответствовать, требованиям:

- ГОСТ Р 12.4.186 «Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний»;
- НПБ 165-2001(Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.);
- НПБ 178-99(Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний);
- НПБ 190-2000 (Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная.

Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.)

6.2 Оборудование должно быть сертифицировано, допущено к применению на территории РФ.

6.3 Оборудование должно быть новым, не ранее 2012 г. выпуска, не используемым ранее. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного из восстановленных комплектующих, не требующее дополнительных настроек и регулировок.

6.4 Дыхательный аппарат «Омега» Север-2 должен быть исполнения УХЛ категории размещения 1, для работы при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 60 градусов С, согласно ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды ...».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Дыхательный аппарат «Омега» Север-2; в исполнении завода производителя: «Омега» Север-2-L69-03-ПМ1-М-СУ-УД-Ч по ТУ 9В2.930.390-03 должен соответствовать, требованиям:

- ГОСТ Р 12.4.186 «Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний»;

- НПБ 165-2001(Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.);

- НПБ 178-99(Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний);

- НПБ 190-2000 (Нормы пожарной безопасности. Техника пожарная. Баллоны для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.)

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая документация должна быть на русском языке, в случае поставки оборудования зарубежного производства должен быть предоставлен нотариально заверенный перевод на русский язык.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АСФ	аварийно-спасательного формирования
2	ОВГСО	отдельного военизированного горноспасательного отряда
3	ЯМ и РВ	ядерных материалов и радиоактивных веществ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Командир ОВГСО ОАО «ППГХО»


И.Г.Мудрак
« » _____ 2013г.

СОГЛАСОВАНО:

Аналитический центр:
Главный механик ОАО "ППГХО"


А. Т. Зинкевич
« » _____ 2013г.

От ПОСТАВЩИКА:

_____ /

От ПОКУПАТЕЛЯ:
Генеральный директор ОАО «ППГХО»

_____ /С.В.Шурыгин