

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы қаласы Сейсмикалық қауіпсіздік және жұмылдыру дайындығы басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы қаласы Мемлекеттік активтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 13969993-1
Конкурстың атауы:	"Алматы қаласы Сейсмикалық қауіпсіздік және жұмылдыру дайындығы басқармасы" КММ үшін Өрт сөндірушілерге арналған сығылған ауамен тыныс алу аппараты
Лоттың нөмірі:	№ 74715579-OK1
Лоттың атауы	Тыныс алу аппараты
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329959.100.000003
Тауардың атауы*:	Тыныс алу аппараты
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	100
Қосылған күн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	1855000
Қосылған күн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	185500000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	техникалық ерекшелікке сәйкес
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Тыныс алу аппараттарын сатып алуға арналған техникалық сипаттама өртке қарсы қызмет бөлімшелері үшін сығылған ауамен. Өрт сөндірушілерге арналған сығылған ауамен тыныс алу аппараты (бұдан әрі – Аппарат) ғимараттардағы, құрылыстардағы және әртүрлі мақсаттағы өндірістік объектілердегі өрттерді сөндіру кезінде өрт сөндірушілердің тыныс алу мүшелерін және көру қабілетін тыныс алуға жарамсыз улы және түтінді газ ортасының зиянды әсерінен қорғауға арналған. . ІІД құрамына мыналар кіруі керек: арқасы бар аспалы жүйе, клапаны бар цилиндр, редуктор, құтқару құрылғысын қосуға арналған адаптер, сигнал беру құрылғысының ысқырығы бар шланг-капилляр, манометр, шлангісі бар өкпе машинасы, алдыңғы бөлігі, төлқұжат, орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық, ZIP. ІІД келесі талаптарға сай болуы керек: Аспалы жүйе адам ағзасындағы Аппаратты реттеуге және бекітуге арналған және арқалық пен белдіктер жүйесінен тұруы керек: иық, шеткі, арқаға ілмектермен бекітілген, белдік және кеуде (пайдаланушының денесіне түсетін жүктемені азайту үшін). реттелетін металл ілгектер. Колдануды күту кезінде белдік белдікте өкпе аппаратын бекітуге арналған ұстағыш болуы керек. Қаптамасы бар белдік бір бөліктен тұруы керек және артқы жағына арнайы тігіспен бекітілуі керек. Шеткі белдіктерде керілуге ыңғайлы болу үшін тігілген "тұтқалар" болуы керек. Иық белдіктері арқаға арнайы пластик ілмектердің көмегімен бекітілуі керек. Иық белдіктерінде жұмсақ төсемдер қарастырылуы тиіс. Төсбелгінің және шеткі белдіктердің ені 40 мм-ден, ал белдік белдіктің ені 50 мм-ден аспауы керек. Иық, үш және кеуде белдіктерінің өзара байланысы металл жарты сақинаның көмегімен болуы керек. Аспалы жүйенің металл ілмектері кейіннен құрылғыны пайдаланушыдан шығару үшін бір қозғалыста кернеуді босатуға қабілетті болуы керек. Артқы жағында Аппарат беріліс қорабын бекітуге арналған кронштейн және цилиндрге тірек ретінде қызмет ететін қойма орнатылуы керек. Аппарат цилиндрдегі ауа қысымы кемінде 300 бардан 10 кгс/см-ге дейін жұмыс істеуі керек2. ІҚА-ның алдыңғы бөлігінің бетперде астындағы кеңістігінде тыныс алу процесінде өкпенің желдетуі 85 л/мин-ден аспайтын және қоршаған орта температурасының диапазоны - 40-тан төмен емес және + 60-тан аспайтын шамадан тыс қысымды ұстап тұру керек. ІІБ. Редуктордың шығысындағы қысым (шығынсыз) 9 кгс/см-ден аспауы керек2 Аппаратцилиндріндегі қысым 280-ден кем емес және 300 кгс/см-ден аспайтын жағдайда2 және кемінде 4.5 кгс/см2 Аппарат баллонындағы қысым кемінде 10 кгс/см болғанда2. Редуктордың сақтандырғыш клапаны редуктордың шығысындағы қысым 12-ден кем емес және 20 кгс/см-ден аспайтын шектерде ашылуы керек2. Бетперде астындағы кеңістіктегі ауаның нөлдік шығыны кезіндегі артық қысым кем дегенде 100 Па және 300 Па аспауы керек. Аппарат-ның қорғаныш әсерінің барлық уақытында және өкпені 30 л/мин-ге дейін желдету кезінде (орташа ауырлықтағы жұмыс) дем шығару кезінде тыныс алудың нақты кедегерісі 350 Па-дан аспауы керек. Жоғары қысымды шлангқа орнатылған сигналдық құрылғы цилиндрдегі қысым 50-ден кем емес және 60 кгс/см-ден аспайтын диапазонда төмендеген кезде іске қосылуы керек2. Дыбыстық сигнал, сигналдық құрылғы іске қосылғанда, цилиндрден ауа толығымен ағып кеткенше үздіксіз естілуі керек. Сигналдық құрылғының іске қосылу қысымы арнайы емес, стандартты құралдың көмегімен оңай реттелуі тиіс. Манометрі бар сигналдық құрылғы пайдаланушының кеуде биіктігінің алдыңғы жағында орналасуы керек. 1/8 бұрандалы қашықтағы манометр тексерулер жүргізу үшін алынбалы болуы керек және сәйкестік сертификаты болуы және өлшеу құралдарының тізілімінде тіркелуі керек. Манометр шкаласының өлшем бірлігі мПа-да көрсетілуі керек. Манометрдің тексеру аралығы кемінде екі жыл болуы керек. ІІД-де қызмет ету мерзімі ішінде қандай да бір бөлшектерді жоспарлы түрде ауыстыру болмауы керек. Өкпе машинасының шлангісі редуктор жағында жезден жасалған қосқышпен (диаметрі кемінде 8 мм стандартты еуро муфтасы) және бет маскасын өкпе машинасымен бірге ажырату үшін маска жағында тот баспайтын болаттан жасалған фитингпен жасалуы керек. . Редуктордың конструкциясы пайдалану процесінде төмендетілген қысымның параметрлерін орнату үшін қандай да бір реттеу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Капиллярлық шланг пен қысымды төмендететін шланг редукторға арнайы кронштейндермен бекітіледі. Редуктордың қызмет ету мерзімі, қайта кұәландырусыз, кем емес 10 жыл. Редуктордың конструкциясы қалыптан тыс жағдай туындаған кезде аппараттағы қысымды автоматты түрде төмендетуге арналған қауіпсіздік клапанын қамтамасыз етуі керек. Өкпе автоматының конструкциясы пайдалану процесінде артық қысымның параметрлерін орнату үшін қандай да бір реттеу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Өкпе аппаратында қорғаныс қақпағы-амортизатор болуы керек. Өкпе автоматын қандай да бір алмалы-салмалы адаптерлерсіз алдыңғы штепсельдік маскаға жалғау. ІІД конструкциясы арқаның сол жағында орналасқан және оған тоқыма ілмектермен, содан кейін тиісінше сол және оң иық белдіктерімен бекітілген жоғары қысымды шлангтан және төмендетілген қысымды шлангтан тұратын бөлек ауа өткізгіш жүйесін қамтамасыз етеді. . Төмендетілген қысымды шланг пен адаптер редукторға үш бұрышты шаршы арқылы қосылуы керек. ІІД құрамына кіретін панорамалық бет маскасы киюге арналған мойын белбеуімен жабдықталуы, ГОСТ Р 53257-2019 стандарттарының талаптарына сай болуы және ІІД сертификатталған болуы керек. ІІД көлемі кемінде 6,8 литр және жұмыс қысымы кемінде 300 кгс/см болат лайнері бар металл композиттік цилиндрмен жабдықталуы керек2. Цилиндрдің қызмет ету мерзімі – кем дегенде 20 жыл, клапанды жабуға арналған цилиндр аузының жіптері – өлшемдері 18х15 мм. Цилиндр К44 клапанымен (немесе баламасымен) жабдықталуы керек. Шарды бекіту ені кемінде 50 мм болатын шарикті баумен жүзеге асырылуы керек арнайы ілмекпен және бекітетін ілмекпен-ілмекпен. ІІД құтқару құрылғысын қосу үшін пайдаланушының белбеуінде орналасқан, диаметрі 8 мм стандартты евро муфтасы бар адаптермен жабдықталуы керек. Жабдықталған Аппарат салмағы (құтқару құрылғысынсыз) 11,2 кг-нан аспайды. Барлық жиынтықтаушы бөлшектер ІІД құрамында сертификатталуы тиіс арналған ЕАЭО ТР 043/2017 "Өрт қауіпсіздігі және өрт сөндіру құралдарына қойылатын талаптар туралы" талаптарына сәйкестігі. Конкурстық өтініммен жеткізушінің атына ресми өндіруші берген және жеткізуге, қызмет көрсетуге, жөндеуге құқық беретін рұқсат етілген хатты, сондай-ақ өндірушілерден ұсынылатын өнімдерге кепілдікті растайтын құжатты ұсыну. Тауарды жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күннен аспауы тиіс.
--	--

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Тыныс алу аппараттарын сатып алуға арналған техникалық сипаттама өртке қарсы қызмет бөлімшелері үшін сығылған ауамен. Өрт сөндірушілерге арналған сығылған ауамен тыныс алу аппараты (бұдан әрі – Аппарат) ғимараттардағы, құрылыстардағы және әртүрлі мақсаттағы өндірістік объектілердегі өрттерді сөндіру кезінде өрт сөндірушілердің тыныс алу мүшелерін және көру қабілетін тыныс алуға жарамсыз улы және түтінді газ ортасының зиянды әсерінен қорғауға арналған. . ІІД құрамына мыналар кіруі керек: арқасы бар аспалы жүйе, клапаны бар цилиндр, редуктор, құтқару құрылғысын қосуға арналған адаптер, сигнал беру құрылғысының ысқырығы бар шланг-капилляр, манометр, шлангісі бар өкпе машинасы, алдыңғы бөлігі, төлқұжат, орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық, ZIP. ІІД келесі талаптарға сай болуы керек: Аспалы жүйе адам ағзасындағы Аппаратты реттеуге және бекітуге арналған және арқалық пен белдіктер жүйесінен тұруы керек: иық, шеткі, арқаға ілмектермен бекітілген, белдік және кеуде (пайдаланушының денесіне түсетін жүктемені азайту үшін). реттелетін металл ілгектер. Колдануды күту кезінде белдік белдікте өкпе аппаратын бекітуге арналған ұстағыш болуы керек. Қаптамасы бар белдік бір бөліктен тұруы керек және артқы жағына арнайы тігіспен бекітілуі керек. Шеткі белдіктерде керілуге ыңғайлы болу үшін тігілген "тұтқалар" болуы керек. Иық белдіктері арқаға арнайы пластик ілмектердің көмегімен бекітілуі керек. Иық белдіктерінде жұмсақ төсемдер қарастырылуы тиіс. Төсбелгінің және шеткі белдіктердің ені 40 мм-ден, ал белдік белдіктің ені 50 мм-ден аспауы керек. Иық, үш және кеуде белдіктерінің өзара байланысы металл жарты сақинаның көмегімен болуы керек. Аспалы жүйенің металл ілмектері кейіннен құрылғыны пайдаланушыдан шығару үшін бір қозғалыста кернеуді босатуға қабілетті болуы керек. Артқы жағында Аппарат беріліс қорабын бекітуге арналған кронштейн және цилиндрге тірек ретінде қызмет ететін қойма орнатылуы керек. Аппарат цилиндрдегі ауа қысымы кемінде 300 бардан 10 кгс/см-ге дейін жұмыс істеуі керек2. ІҚА-ның алдыңғы бөлігінің бетперде астындағы кеңістігінде тыныс алу процесінде өкпенің желдетуі 85 л/мин-ден аспайтын және қоршаған орта температурасының диапазоны - 40-тан төмен емес және + 60-тан аспайтын шамадан тыс қысымды ұстап тұру керек. ІІБ. Редуктордың шығысындағы қысым (шығынсыз) 9 кгс/см-ден аспауы керек2 Аппаратцилиндріндегі қысым 280-ден кем емес және 300 кгс/см-ден аспайтын жағдайда2 және кемінде 4.5 кгс/см2 Аппарат баллонындағы қысым кемінде 10 кгс/см болғанда2. Редуктордың сақтандырғыш клапаны редуктордың шығысындағы қысым 12-ден кем емес және 20 кгс/см-ден аспайтын шектерде ашылуы керек2. Бетперде астындағы кеңістіктегі ауаның нөлдік шығыны кезіндегі артық қысым кем дегенде 100 Па және 300 Па аспауы керек. Аппарат-ның қорғаныш әсерінің барлық уақытында және өкпені 30 л/мин-ге дейін желдету кезінде (орташа ауырлықтағы жұмыс) дем шығару кезінде тыныс алудың нақты кедегерісі 350 Па-дан аспауы керек. Жоғары қысымды шлангқа орнатылған сигналдық құрылғы цилиндрдегі қысым 50-ден кем емес және 60 кгс/см-ден аспайтын диапазонда төмендеген кезде іске қосылуы керек2. Дыбыстық сигнал, сигналдық құрылғы іске қосылғанда, цилиндрден ауа толығымен ағып кеткенше үздіксіз естілуі керек. Сигналдық құрылғының іске қосылу қысымы арнайы емес, стандартты құралдың көмегімен оңай реттелуі тиіс. Манометрі бар сигналдық құрылғы пайдаланушының кеуде биіктігінің алдыңғы жағында орналасуы керек. 1/8 бұрандалы қашықтағы манометр тексерулер жүргізу үшін алынбалы болуы керек және сәйкестік сертификаты болуы және өлшеу құралдарының тізілімінде тіркелуі керек. Манометр шкаласының өлшем бірлігі мПа-да көрсетілуі керек. Манометрдің тексеру аралығы кемінде екі жыл болуы керек. ІІД-де қызмет ету мерзімі ішінде қандай да бір бөлшектерді жоспарлы түрде ауыстыру болмауы керек. Өкпе машинасының шлангісі редуктор жағында жезден жасалған қосқышпен (диаметрі кемінде 8 мм стандартты еуро муфтасы) және бет маскасын өкпе машинасымен бірге ажырату үшін маска жағында тот баспайтын болаттан жасалған фитингпен жасалуы керек. . Редуктордың конструкциясы пайдалану процесінде төмендетілген қысымның параметрлерін орнату үшін қандай да бір реттеу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Капиллярлық шланг пен қысымды төмендететін шланг редукторға арнайы кронштейндермен бекітіледі. Редуктордың қызмет ету мерзімі, қайта кұәландырусыз, кем емес 10 жыл. Редуктордың конструкциясы қалыптан тыс жағдай туындаған кезде аппараттағы қысымды автоматты түрде төмендетуге арналған қауіпсіздік клапанын қамтамасыз етуі керек. Өкпе автоматының конструкциясы пайдалану процесінде артық қысымның параметрлерін орнату үшін қандай да бір реттеу мүмкіндігін болдырмауы тиіс. Өкпе аппаратында қорғаныс қақпағы-амортизатор болуы керек. Өкпе автоматын қандай да бір алмалы-салмалы адаптерлерсіз алдыңғы штепсельдік маскаға жалғау. ІІД конструкциясы арқаның сол жағында орналасқан және оған тоқыма ілмектермен, содан кейін тиісінше сол және оң иық белдіктерімен бекітілген жоғары қысымды шлангтан және төмендетілген қысымды шлангтан тұратын бөлек ауа өткізгіш жүйесін қамтамасыз етеді. . Төмендетілген қысымды шланг пен адаптер редукторға үш бұрышты шаршы арқылы қосылуы керек. ІІД құрамына кіретін панорамалық бет маскасы киюге арналған мойын белбеуімен жабдықталуы, ГОСТ Р 53257-2019 стандарттарының талаптарына сай болуы және ІІД сертификатталған болуы керек. ІІД көлемі кемінде 6,8 литр және жұмыс қысымы кемінде 300 кгс/см болат лайнері бар металл композиттік цилиндрмен жабдықталуы керек2. Цилиндрдің қызмет ету мерзімі – кем дегенде 20 жыл, клапанды жабуға арналған цилиндр аузының жіптері – өлшемдері 18х15 мм. Цилиндр К44 клапанымен (немесе баламасымен) жабдықталуы керек. Шарды бекіту ені кемінде 50 мм болатын шарикті баумен жүзеге асырылуы керек арнайы ілмекпен және бекітетін ілмекпен-ілмекпен. ІІД құтқару құрылғысын қосу үшін пайдаланушының белбеуінде орналасқан, диаметрі 8 мм стандартты евро муфтасы бар адаптермен жабдықталуы керек. Жабдықталған Аппарат салмағы (құтқару құрылғысынсыз) 11,2 кг-нан аспайды. Барлық жиынтықтаушы бөлшектер ІІД құрамында сертификатталуы тиіс арналған ЕАЭО ТР 043/2017 "Өрт қауіпсіздігі және өрт сөндіру құралдарына қойылатын талаптар туралы" талаптарына сәйкестігі. Конкурстық өтініммен жеткізушінің атына ресми өндіруші берген және жеткізуге, қызмет көрсетуге, жөндеуге құқық беретін рұқсат етілген хатты, сондай-ақ өндірушілерден ұсынылатын өнімдерге кепілдікті растайтын құжатты ұсыну. Тауарды жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күннен аспауы тиіс.
--	--

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	
---	--

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление сейсмической безопасности и мобилизационной подготовки города Алматы"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных активов города Алматы"
№ конкурса:	№ 13969993-1
Наименование конкурса:	Дыхательный аппарат со сжатым воздухом для пожарных для УЕ "Управление сейсмической безопасности и мобилизационной подготовки города Алматы"
Номер лота:	№ 74715579-OK1
Наименование лота:	Аппарат дыхательный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329959.100.000003
Наименование товара*:	Аппарат дыхательный
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	100
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1855000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	185500000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	согласно технической спецификации
Место поставки товара*:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район
Размер авансового платежа **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	

Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая спецификация на закупку дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для подразделений противопожарной службы. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом для пожарных (далее – АСВ) предназначен для защиты органов дыхания и зрения пожарных от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения. В состав АСВ должны входить: подвесная система со спинкой, баллон с вентилем, редуктор, адаптер для подсоединения спасательного устройства, шланг-капилляр со свистком сигнального устройства, манометр, легочный автомат со шлангом, лицевая часть, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, ЗИП. АСВ должен соответствовать следующим требованиям: Подвесная система предназначена для регулирования и фиксации АСВ на теле человека и должна состоять из спинки и системы ремней: плечевых, концевых, закрепленных на спинке пряжками, поясного и нагрудного (для снижения нагрузки на тело пользователя) с быстроразъемными регулируемыми металлическими пряжками. На поясном ремне должен быть установлен держатель для крепления легочного автомата в ожидании применения. Поясной ремень с накладкой должен быть цельный и крепиться к спинке специальной застрочкой. Концевые ремни должны иметь застроченные «ручки» для удобства натяжения. Плечевые ремни должны крепиться к спинке с помощью специальных пластиковых пряжек. На плечевых ремнях должны быть предусмотрены мягкие накладки. Нагрудный и концевые ремни должны быть шириной не более 40 мм, а поясной не более 50 мм. Соединение плечевых, концевых и нагрудного ремней между собой должно быть с помощью металлического полукольца. Металлические пряжки подвесной системы должны иметь возможность ослабления натяжения одним движением для последующего снятия аппарата с пользователя. На спинке должен быть установлен кронштейн для крепления редуктора АСВ и ложемент, служащий опорой для баллона. АСВ должен быть работоспособен при давлении воздуха в баллоне не менее 300 бар до 10 кгс/см². В подмасочном пространстве лицевой части АСВ в процессе дыхания должно поддерживаться избыточное давление при легочной вентиляции не более 85 л/мин и диапазоне температур окружающей среды не ниже - 40 и не более + 60 °С. Давление на выходе редуктора (без расхода) должно составлять не более 9 кгс/см² при давлении в баллоне АСВ не менее 280 и не более 300 кгс/см² и не менее 4.5 кгс/см² при давлении в баллоне АСВ не менее 10 кгс/см². Предохранительный клапан редуктора должен открываться при давлении на выходе редуктора в пределах не менее 12 и не более 20 кгс/см². Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха должно быть не менее 100 и не более 300 Па. Фактическое сопротивление дыханию на выходе в течение всего времени защитного действия АСВ и при легочной вентиляции до 30 л/мин (работа средней тяжести) не должно превышать 350 Па. Сигнальное устройство, установленное на шланге высокого давления, должно срабатывать при падении давления в баллоне в диапазоне не менее 50 и не более 60 кгс/см². Звуковой сигнал, при срабатывании сигнального устройства, должен звучать непрерывно вплоть до полного истечения воздуха из баллона. Давление срабатывания сигнального устройства должно легко регулироваться с помощью стандартного, не специального инструмента. Сигнальное устройство с манометром должно располагаться спереди на уровне груди пользователя. Выносной манометр с резьбой 1/8 должен быть съемным для проведения проверок и должен иметь сертификат соответствия и быть зарегистрирован в реестре средств измерений. Единица измерений шкалы манометра должна быть указана в МПа. Манометр должен иметь межповерочный интервал не менее два года. В АСВ должны отсутствовать регламентные замены каких-либо частей в течение всего срока службы. Шланг легочного автомата должен быть выполнен с разъемом из латуни (стандартная евромуфта диаметр не менее 8 мм.) со стороны редуктора и штуцером из нержавеющей стали со стороны маски для отсоединения лицевой маски совместно с легочным автоматом. Конструкция редуктора должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров редуцированного давления в процессе эксплуатации. Шланг-капилляр и шланг редуцированного давления крепятся в редуктор специальными скобами. Срок службы редуктора, без переосвидетельствования, не менее 10 лет. Конструкция редуктора должна предусматривать предохранительный клапан для автоматического сбрасывания давления в аппарате при возникновении нештатной ситуации. Конструкция легочного автомата должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров избыточного давления в процессе эксплуатации. Легочный автомат должен иметь защитный чехол-амортизатор. Присоединение легочного автомата к маске фронтальное штекерное без каких-либо съемных переходников. Конструкция АСВ предусматривает раздельную воздухопроводную систему, состоящую из шланга высокого давления и шланга редуцированного давления, которые расположены на левой стороне спинки и закреплены к ней текстильными шлевками и далее на левом и правом плечевых ремнях соответственно. Шланг редуцированного давления и адаптер должны подключаться к редуктору через тройник-угольник. Панорамная лицевая маска, входящая в состав АСВ, должна быть снабжена шейным ремнем для ношения, соответствовать требованиям норм ГОСТ Р 53257-2019 и должна быть сертифицирована в составе АСВ. АСВ должен быть укомплектован металлокомпозитным баллоном со стальным лейнером объемом не менее 6,8 л и рабочим давлением не мене 300 кгс/см². Срок службы баллона – не менее 20 лет, резьба горловины баллона для монтажа перекрывного вентиля – размеры 18х15 мм. Баллон должен быть укомплектован вентилем К44 (или эквивалент). Фиксация баллона должна осуществляться баллонным ремнем шириной не менее 50 мм со специальной пряжкой и фиксирующей застежкой-липучкой. АСВ должен быть снабжен адаптером, расположенным на поясе пользователя со стандартной евромуфтой диаметр 8 мм, для присоединения спасательного устройства. Масса снаряженного АСВ (без спасательного устройства) не более 11,2 кг. Все комплектующие детали должны быть сертифицированы в составе АСВ на соответствие Требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения". С конкурсной заявкой предоставить авторизованное письмо, выданное официальным производителем на имя поставщика и дающее право на поставку, сервисное обслуживание, проведение ремонта, а также подтверждение гарантии на предлагаемую продукцию от производителей. Срок поставки товара должна составлять не более 60 календарных дней.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Техническая спецификация на закупку дыхательных аппаратов со сжатым воздухом для подразделений противопожарной службы. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом для пожарных (далее – АСВ) предназначен для защиты органов дыхания и зрения пожарных от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения. В состав АСВ должны входить: подвесная система со спинкой, баллон с вентилем, редуктор, адаптер для подсоединения спасательного устройства, шланг-капилляр со свистком сигнального устройства, манометр, легочный автомат со шлангом, лицевая часть, паспорт, руководство по эксплуатации на русском языке, ЗИП. АСВ должен соответствовать следующим требованиям: Подвесная система предназначена для регулирования и фиксации АСВ на теле человека и должна состоять из спинки и системы ремней: плечевых, концевых, закрепленных на спинке пряжками, поясного и нагрудного (для снижения нагрузки на тело пользователя) с быстроразъемными регулируемыми металлическими пряжками. На поясном ремне должен быть установлен держатель для крепления легочного автомата в ожидании применения. Поясной ремень с накладкой должен быть цельный и крепиться к спинке специальной застрочкой. Концевые ремни должны иметь застуроченные «ручки» для удобства натяжения. Плечевые ремни должны крепиться к спинке с помощью специальных пластиковых пряжек. На плечевых ремнях должны быть предусмотрены мягкие накладки. Нагрудный и концевые ремни должны быть шириной не более 40 мм, а поясной не более 50 мм. Соединение плечевых, концевых и нагрудного ремней между собой должно быть с помощью металлического полукольца. Металлические пряжки подвесной системы должны иметь возможность ослабления натяжения одним движением для последующего снятия аппарата с пользователя. На спинке должен быть установлен кронштейн для крепления редуктора АСВ и ложемент, служащий опорой для баллона. АСВ должен быть работоспособен при давлении воздуха в баллоне не менее 300 бар до 10 кгс/см². В подмасочном пространстве лицевой части АСВ в процессе дыхания должно поддерживаться избыточное давление при легочной вентиляции не более 85 л/мин и диапазоне температур окружающей среды не ниже - 40 и не более + 60 °С. Давление на выходе редуктора (без расхода) должно составлять не более 9 кгс/см² при давлении в баллоне АСВ не менее 280 и не более 300 кгс/см² и не менее 4.5 кгс/см² при давлении в баллоне АСВ не менее 10 кгс/см². Предохранительный клапан редуктора должен открываться при давлении на выходе редуктора в пределах не менее 12 и не более 20 кгс/см². Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха должно быть не менее 100 и не более 300 Па. Фактическое сопротивление дыханию на выходе в течение всего времени защитного действия АСВ и при легочной вентиляции до 30 л/мин (работа средней тяжести) не должно превышать 350 Па. Сигнальное устройство, установленное на шланге высокого давления, должно срабатывать при падении давления в баллоне в диапазоне не менее 50 и не более 60 кгс/см². Звуковой сигнал, при срабатывании сигнального устройства, должен звучать непрерывно вплоть до полного истечения воздуха из баллона. Давление срабатывания сигнального устройства должно легко регулироваться с помощью стандартного, не специального инструмента. Сигнальное устройство с манометром должно располагаться спереди на уровне груди пользователя. Выносной манометр с резьбой 1/8 должен быть съемным для проведения проверок и должен иметь сертификат соответствия и быть зарегистрирован в реестре средств измерений. Единица измерений шкалы манометра должна быть указана в МПа. Манометр должен иметь межповерочный интервал не менее два года. В АСВ должны отсутствовать регламентные замены каких-либо частей в течение всего срока службы. Шланг легочного автомата должен быть выполнен с разъемом из латуни (стандартная евромуфта диаметр не менее 8 мм.) со стороны редуктора и штуцером из нержавеющей стали со стороны маски для отсоединения лицевой маски совместно с легочным автоматом. Конструкция редуктора должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров редуцированного давления в процессе эксплуатации. Шланг-капилляр и шланг редуцированного давления крепятся в редуктор специальными скобами. Срок службы редуктора, без переосвидетельствования, не менее 10 лет. Конструкция редуктора должна предусматривать предохранительный клапан для автоматического сбрасывания давления в аппарате при возникновении нештатной ситуации. Конструкция легочного автомата должна исключать возможность каких-либо регулировок для установки параметров избыточного давления в процессе эксплуатации. Легочный автомат должен иметь защитный чехол-амортизатор. Присоединение легочного автомата к маске фронтальное штекерное без каких-либо съемных переходников. Конструкция АСВ предусматривает раздельную воздухопроводную систему, состоящую из шланга высокого давления и шланга редуцированного давления, которые расположены на левой стороне спинки и закреплены к ней текстильными шлевками и далее на левом и правом плечевых ремнях соответственно. Шланг редуцированного давления и адаптер должны подключаться к редуктору через тройник-угольник. Панорамная лицевая маска, входящая в состав АСВ, должна быть снабжена шейным ремнем для ношения, соответствовать требованиям норм ГОСТ Р 53257-2019 и должна быть сертифицирована в составе АСВ. АСВ должен быть укомплектован металлокомпозитным баллоном со стальным лейнером объемом не менее 6,8 л и рабочим давлением не мене 300 кгс/см². Срок службы баллона – не менее 20 лет, резьба горловины баллона для монтажа перекрывного вентиля – размеры 18х15 мм. Баллон должен быть укомплектован вентилем К44 (или эквивалент). Фиксация баллона должна осуществляться баллонным ремнем шириной не менее 50 мм со специальной пряжкой и фиксирующей застежкой-липучкой. АСВ должен быть снабжен адаптером, расположенным на поясе пользователя со стандартной евромуфтой диаметр 8 мм, для присоединения спасательного устройства. Масса снаряженного АСВ (без спасательного устройства) не более 11,2 кг. Все комплектующие детали должны быть сертифицированы в составе АСВ на соответствие Требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения". С конкурсной заявкой предоставить авторизованное письмо, выданное официальным производителем на имя поставщика и дающее право на поставку, сервисное обслуживание, проведение ремонта, а также подтверждение гарантии на предлагаемую продукцию от производителей. Срок поставки товара должна составлять не более 60 календарных дней.
--	---

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	
--	--

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).