

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

Тапсырыс берушінің атауы	Түркістан облысы денсаулық сақтау басқармасының "№1 Облыстық перинаталдық орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы	"Түркістан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	75302624
Лоттың атауы	Газдық қондырғыларды/жабдықтауды/жүйелерді/аппараттарды/газ құбырларын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331229.900.000017
Қызметтің атауы:	Газдық қондырғыларды/жабдықтауды/жүйелерді/аппараттарды/газ құбырларын техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын қоспағанда бірлік бағасы:	20714285.71
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	20714285.71
Қызметтерді көрсету мерзімі:	с момента заключения договора и до 31 декабря по заявке Заказчика
Қызметтерді көрсету орны:	Шымкент қ., Өл. Фараби ауданы Гани Иляева қ.142-а
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Atasam медициналық газбен жабдықтау жүйесінің техникалық жай-күйіне сервистік қызмет көрсету, жөндеу және бақылау 1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР 1.1. Осы Техникалық ерекшелік медициналық газбен жабдықтау жабдығын дайындаушының нормативтік-техникалық құжаттамасының, "газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2017 жылғы 9 қазандағы №673 Бұйрығының, "қауіпсіздік жөніндегі Нұсқаулықты" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 18 маусымдағы №294 бұйрығының талаптары негізінде әзірленді ауаны бөлу өнімдерін өндіру және тұтыну кезінде", "Қазақстан Республикасында медициналық бұйымдарға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-273/2020 бұйрығы. 1.2. Түркістан облысы Денсаулық сақтау басқармасының "№1 облыстық перинаталдық орталығы" ШЖҚ КМК – да ATASAM медициналық газбен жабдықтау жүйесінің (бұдан әрі-жабдық) техникалық жай-күйіне сервистік қызмет көрсету, жөндеу және бақылау Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қолдау және емдік газдардың берілуін тоқтатпау мақсатында жүргізіледі және оны қауіпсіз пайдаланудың міндетті шарты болып табылады. 1.3. Осы техникалық ерекшелікте пайдаланылатын негізгі ұғымдар: 1.3.1. Медициналық (емдік) газбен жабдықтау жүйесі-берілген параметрлері бар емдік газдарды көздерден тұтынушыларға (пациенттерге немесе медициналық техникаға) орталықтандырылған беруге арналған технологиялық жабдықтар кешені. 1.3.2. Емдік газбен жабдықтау жүйесіне сервистік қызмет көрсету-нормативтік және пайдалану құжаттамасымен регламенттелген іс-шаралар мен операциялар кешені, оның ішінде қашықтан (онлайн режимінде, мамандандырылған бағдарламалар мен жабдықтарды пайдалана отырып, баркодпен немесе өзге әдіспен сәйкестендірілген деректерді беру арнасы арқылы), жабдықты мақсатына сай пайдалану кезінде оның жарамдылығы мен жұмысқа қабілеттілігін сақтау және қалпына келтіру бойынша. 1.3.3. Жабдықтың техникалық жай-күйі-техникалық, функционалдық және конструктивтік параметрлер мен сипаттамалардың нақты мәндерімен сипатталатын және олардың медициналық техника өндірушісінің техникалық құжаттамасында, халықаралық және Ұлттық Қағидаларда, стандарттарда келтірілген параметрлер мен сипаттамаларға сәйкестігімен бағаланатын белгілі бір уақыттағы жай-күй. 1.3.4. Жабдық сервисі жөніндегі нұсқаулық-инженерлік-техникалық персонал үшін медициналық техниканы өндіруші әзірлейтін, медициналық бұйымның, оның құрамдас бөліктерінің конструкциясы, жұмыс принциптері, параметрлері, техникалық сипаттамалары (қасиеттері) туралы мәліметтерді, медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді дұрыс, уақтылы және қауіпсіз жүргізу үшін қажетті іс-қимылдар туралы нұсқауларды, дайындаушы туралы ақпаратты қамтитын құжат, және олардың кепілдік міндеттемелері; 1.3.5. Медициналық (емдік) газбен жабдықтау жүйесінің техникалық жай-күйін бақылау (сапаны бақылау) - жабдықтың барлық технологиялық процесінің сапасын бақылау жөніндегі іс-шаралар жүйесі (жүйелердің герметикалығы, оттегінің концентрациясы, жай-күйі, бақылау-өлшеу аспаптарын үлгілі (бақылау) аспаппен тексеру, жерге тұйықтау контурнаын омдық кедергісін бақылау, ресиверлердегі оттегі қысымының ең төменгі және ең жоғары деңгейі бойынша іске қосылуын тексеру және т. б.). 1.3.6. Ағымдағы жөндеу-жарамдылығын (жұмысқа қабілеттілігін) қалпына келтіру, сондай-ақ жабдықтың пайдалану көрсеткіштерін қолдау, оның ішінде ақаулы бөлшектерді ауыстыру мақсатында жөндеу. 1.3.7. Күрделі жөндеу-жасырын ақауларды анықтау және бөлшектердің ресурсын бағалау мақсатында құрылымды бөлшектеу және тексеру жүргізілетін жабдықты жөндеу. 1.3.8. Пайдалану құжаттамасы - пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және сервистік қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 1.3.9. Физикалық қорғаудың техникалық құралдары - физикалық қорғаныс жүйесінің құрамына кіретін құрылғының дербес аппараттық-бағдарламалық функцияларын орындайтын конструктивті түрде аяқталған. 1.3.10. Сервистік қызмет-жабдықтардың тиісті түрлерін (атауларын) өндіруші кәсіпорындарда оқудан өткен (өткен) жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі маманы (мамандары) бар, техникалық қолдау жүргізу құқығына жабдық өндірушісінен құжаттық растамасы бар ұйымның ұйымы немесе оқшауланған бөлімшесі. 2. СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ ЖҮРГІЗУ ТӨРТІБІ 2.1. Сервистік қызмет көрсету жабдықтың орналасқан жерінде Тапсырыс берушінің аумағында жүргізіледі. 2.2. Қызметті жүзеге асыру кезінде Орындаушы еңбек қауіпсіздігі техникасын, өрт және өнеркәсіптік қауіпсіздік техникасын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің мекемесіндегі ережелер мен реттіпті қатаң сақтауға міндетті. 2.3. Жабдықта сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың түрлері, көлемі, технологиялық реттілігі пайдалану құжаттамасының талаптарына, жабдықтың қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға, сондай-ақ жабдықтың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелеріне сәйкес айқындалады. 2.4. Сервистік қызмет көрсетуді жүргізу кезеңділігі жұмыс істеген сағаттарды, жабдықты пайдалану шарттары мен мерзімдерін ескере отырып, бірақ тоқсанына кемінде бір рет орындалады. 2.5. Сервистік қызмет көрсетуді және жабдықтың техникалық жай-күйін ағымдағы бақылауды жүзеге асыру кезінде сәйкессіздіктер немесе бұзылулар анықталған жағдайда, анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы техникалық жай-күй журналына жазба енгізіледі, қорытынды қалыптастырылады және Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары дереу хабардар етіледі. 2.6. Жабдыктар істен шыққан жағдайда Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша өнім беруші бекітілген нысандағы орындалған жұмыстардың техникалық актісін бере отырып, он жұмыс күні ішінде ақаулық диагностикасын жүргізуге тиіс. Шектеусіз диагностика жүргізу үшін шығу саны. 2.7. Қосалқы бөлшектерді ауыстырмай ағымдағы жөндеу Жабдықты пайдалану орнында немесе жұмыстың күрделілігі мен көлеміне байланысты сервистік қызметтің өндірістік алаңдарында орындалады. 2.8. Ағымдағы жөндеу шеңберінде құны 100 АЕК мөлшеріндегі қосалқы бөлшектерді және/немесе ұсақ бөлшектерді ауыстыру өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады. 2.9. Тоқтап қалуға жол бермеу мақсатында Жабдықты жөндеуді жүзеге асыру мерзімі сервистік қызмет Жабдықтың бұзылу себебін анықтаған күннен бастап он бес жұмыс күнінен аспауға тиіс. Қосалқы бөлшектерді және/немесе ұсақ бөлшектерді ауыстыру қажет болған жағдайда жөндеу мерзімі қосалқы бөлшектерді жеткізу мерзіміне ұзартылады. 2.10. Жабдықты жөндеуді жүзеге асырған сервистік қызмет жөнделген тораптарға, бөліктерге кепілдік береді. 2.11. Орындалған жұмыстардың көлемін растайтын құжат орындалған жұмыстардың актісі және сервистік қызмет көрсету журналына жазу болып табылады. 2.12. Осы жабдыққа сервистік қызмет көрсететін сервистік қызмет қажет болған жағдайда жабдықты пайдаланудан шығаруға ұсынымдар береді. 2.13. Жөндеу-профилактикалық жұмыстарды осындай жұмыстарға рұқсаты бар екі және одан да көп адамнан тұратын персонал, ал аса қауіпті жұмыстарды орындау кезінде - оларды жүргізуге рұқсат-наряд ресімдей отырып жүргізіледі. 2.14. Тапсырыс берушінің персоналына, оның ішінде мессенджерлер арқылы Консультация беру және ақпараттық қолдау көрсету. 3. РЕГЛАМЕНТТІК ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ 3.1. Atasam медициналық газбен жабдықтау жүйесі: oхl400 оттегі станциясы, eсоaіg1. 10 Сығылған ауа станциясы, VAK-100-3 вакуумдық станциясы. 3.1.1. Сыртқы тексеру және жабдықтың жұмыс қабілеттілігін кешенді тексеру. 3.1.2. Жабдықтың электр қауіпсіздігі және сенімділік талаптарына сәйкестігін тексеру: - жерге қосу тораптарының жай-күйін, желілік сымдардың, қосқыш өткізгіштердің кабельдерінің, аспаптық шанышқылардың, басқа да коммутациялық құрылғылардың тұтастығын тексеру; - магистральдарды тексеру. 3.1.3. Басқару және бақылау жүйелерінің тұтастығын, бекітудің анықтығын, ойнатудың жоқтығын, қорғаныс құрылғылары мен қорғаныс құлыптарының іске қосылуын тексеру. 3.1.4. Тозуға бейім бөлшектердің, тораптардың, механизмдердің жай-күйін бақылау. 3.1.5. Аппараттық және бағдарламалық жасақтаманың күйін тексеру. 3.1.6. Пайдалану құжаттамасында белгіленген әрбір аппаратқа тән жұмыстар. 3.1.7. Жабдықтың параметрлері мен сипаттамаларының мәндерінің құжаттамада мәлімделген және ұлттық және халықаралық ережелер мен нормаларға сәйкес сәйкестігін тексеру. 3.1.8. Негізгі және қосалқы тораптардың, өлшеу, тіркеу және қорғау құрылғыларының жұмыс істеуін тексеру. 3.1.9. Жабдықтың негізгі техникалық сипаттамаларына және жабдықты пайдалану жағдайларына сәйкес бақылау және аспаптық бақылау жүргізу. 3.1.10. Жабдықты пайдалану үй-жайындағы ауаны баптаудың, температура мен ылғалдылықтың жұмыс істеуін тексеру. 3.1.11. Авариялық ажыратқыштарды бұғаттау жүйелерінің жұмыс істеуін тексеру. 3.1.12. Негізгі тораптарды ауыстыру кезінде және Жөндеу-Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың жұмыс сапасына кезектен тыс бақылау жүргізіледі. 3.1.13. Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша тоқсан сайын. 3.2. Жүйенің компрессорлары. 3.2.1. Оттегі станциясының Сығылған ауа компрессоры. Жеткізуші өз есебінен мынадай шығын материалдарын ауыстыруы тиіс: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-40 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-2 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-1 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-2 дана. 3.2.2. Сығылған ауа станциясының компрессорлары: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-30 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-6 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-3 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-6 дана. 3.2.3. Вакуумдық станция компрессорлары: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-30 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-6 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-3 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-6 дана.; 3.3. Оттегі генераторы 1) оттегі сенсоры-2 дана.; 2) Әр 2000 мото/сағат сайын сызықтық жұқа сүзгі-5 дана.; 3) өр 2000 мото/сағат сайын сызықтық өрескел сүзгі-5 дана.; 4) өр 4000 мото/сағат сайын шығарылатын сүзгі-1 дана; 5) оттегі мен қысым датчиктерін калибрлеу; 6) сақтандыру клапандарының жұмысын тексеру; 7) оттегі концентрациясын бақылау. 3.4. Сығылған ауа станциясы: 1) сүзгілер (субмикронды ауа сүзгісі және көміртегі (көмір) сүзгісі) өр 2000 мото / сағат сайын-4 дана.; 2) Әр 2000 мото/сағат сайын сызықтық жұқа сүзгі-2 дана.; 3) өр 2000 мото/сағат сайын сызықтық өрескел сүзгі-2 дана. 3.5. Вакуумдық станция: 1) Әр 2000 мото / сағат сайын сору сүзгілері-2 дана. 2) дайындаушы зауыттан тығыздағыштардан, сакиналардан, тығыздағыштардан және өзге де бөлшектерден тұратын жөндеу жиынтығын ауыстыру-3 жиынтық; 3) дұрыс жұмыс істемеген жағдайда үзіліс датчигін ауыстыру-1 дана. 4) вакуумдық сорғылары бар автоматика блогын бақылау және қызмет көрсету.
---	---

Орындаушы жөнімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Atasam медициналық газбен жабдықтау жүйесінің техникалық жай-күйіне сервистік қызмет көрсету, жөндеу және бақылау 1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР 1.1. Осы Техникалық ерекшелік медициналық газбен жабдықтау жабдығын дайындаушының нормативтік-техникалық құжаттамасының, "газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарды" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2017 жылғы 9 қазандағы №673 Бұйрығының, "қауіпсіздік жөніндегі Нұсқаулықты" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 18 маусымдағы №294 бұйрығының талаптары негізінде әзірленді ауаны бөлу өнімдерін өндіру және тұтыну кезінде", "Қазақстан Республикасында медициналық бұйымдарға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын" бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-273/2020 бұйрығы. 1.2. Түркістан облысы Денсаулық сақтау басқармасының "№1 облыстық перинаталдық орталығы" ШЖҚ КМК – да ATASAM медициналық газбен жабдықтау жүйесінің (бұдан әрі-жабдық) техникалық жай-күйіне сервистік қызмет көрсету, жөндеу және бақылау Жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қолдау және емдік газдардың берілуін тоқтатпау мақсатында жүргізіледі және оны қауіпсіз пайдаланудың міндетті шарты болып табылады. 1.3. Осы техникалық ерекшелікте пайдаланылатын негізгі ұғымдар: 1.3.1. Медициналық (емдік) газбен жабдықтау жүйесі-берілген параметрлері бар емдік газдарды көздерден тұтынушыларға (пациенттерге немесе медициналық техникаға) орталықтандырылған беруге арналған технологиялық жабдықтар кешені. 1.3.2. Емдік газбен жабдықтау жүйесіне сервистік қызмет көрсету-нормативтік және пайдалану құжаттамасымен регламенттелген іс-шаралар мен операциялар кешені, оның ішінде қашықтан (онлайн режимінде, мамандандырылған бағдарламалар мен жабдықтарды пайдалана отырып, баркодпен немесе өзге әдіспен сәйкестендірілген деректерді беру арнасы арқылы), жабдықты мақсатына сай пайдалану кезінде оның жарамдылығы мен жұмысқа қабілеттілігін сақтау және қалпына келтіру бойынша. 1.3.3. Жабдықтың техникалық жай-күйі-техникалық, функционалдық және конструктивтік параметрлер мен сипаттамалардың нақты мәндерімен сипатталатын және олардың медициналық техника оңдірушісінің техникалық құжаттамасында, халықаралық және Ұлттық Қағидаларда, стандарттарда келтірілген параметрлер мен сипаттамаларға сәйкестігімен бағаланатын белгілі бір уақыттағы жай-күй. 1.3.4. Жабдық сервисі жөніндегі нұсқаулық-инженерлік-техникалық персонал үшін медициналық техниканы өндіруші әзірлейтін, медициналық бұйымның, оның құрамдас бөліктерінің конструкциясы, жұмыс принциптері, параметрлері, техникалық сипаттамалары (қасиеттері) туралы мәліметтерді, медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді дұрыс, уақтылы және қауіпсіз жүргізу үшін қажетті іс-қимылдар туралы нұсқауларды, дайындаушы туралы ақпаратты қамтитын құжат, және олардың кепілдік міндеттемелері; 1.3.5. Медициналық (емдік) газбен жабдықтау жүйесінің техникалық жай-күйін бақылау (сапаны бақылау) - жабдықтың барлық технологиялық процесінің сапасын бақылау жөніндегі іс-шаралар жүйесі (жүйелердің герметикалығы, оттегінің концентрациясы, жай-күйі, бақылау-өлшеу аспаптарын үлгілі (бақылау) аспаппен тексеру, жерге тұйықтау контурларының омық кедергісін бақылау, ресиверлердегі оттегі қысымының ең төменгі және ең жоғары деңгейі бойынша іске қосылуын тексеру және т. б.). 1.3.6. Ағымдағы жөндеу-жарамдылығын (жұмысқа қабілеттілігін) қалпына келтіру, сондай-ақ жабдықтың пайдалану көрсеткіштерін қолдау, оның ішінде ақаулы бөлшектерді ауыстыру мақсатында жөндеу. 1.3.7. Күрделі жөндеу-жасырын ақауларды анықтау және бөлшектердің ресурсын бағалау мақсатында құрылымды бөлшектеу және тексеру жүргізілетін жабдықты жөндеу. 1.3.8. Пайдалану құжаттамасы - пайдалану жөніндегі Нұсқаулық және сервистік қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 1.3.9. Физикалық қорғаудың техникалық құралдары - физикалық қорғаныс жүйесінің құрамына кіретін құрылғының дербес аппараттық-бағдарламалық функцияларын орындайтын конструктивті түрде аяқталған. 1.3.10. Сервистік қызмет-жабдықтардың тиісті түрлерін (атауларын) өндіруші кәсіпорындарда оқудан өткен (өткен) жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі маманы (мамандары) бар, техникалық қолдау жүргізу құқығына жабдық өндірушісінен құжаттық растамасы бар ұйымның ұйымы немесе оқшауланған бөлімшесі. 2. СЕРВИСТІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ ЖҮРГІЗУ ТӨРТІБІ 2.1. Сервистік қызмет көрсету жабдықтың орналасқан жерінде Тапсырыс берушінің аумағында жүргізіледі. 2.2. Қызметті жүзеге асыру кезінде Орындаушы еңбек қауіпсіздігі техникасын, өрт және өнеркәсіптік қауіпсіздік техникасын, сондай-ақ Тапсырыс берушінің мекемесіндегі ережелер мен тәртіпті қатаң сақтауға міндетті. 2.3. Жабдықта сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың түрлері, көлемі, технологиялық реттілігі пайдалану құжаттамасының талаптарына, жабдықтың қауіпсіздігіне қойылатын талаптарға, сондай-ақ жабдықтың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелеріне сәйкес айқындалады. 2.4. Сервистік қызмет көрсетуді жүргізу кезеңділігі жұмыс істеген сағаттарды, жабдықты пайдалану шарттары мен мерзімдерін ескере отырып, бірақ тоқсанына кемінде бір рет орындалады. 2.5. Сервистік қызмет көрсетуді және жабдықтың техникалық жай-күйін ағымдағы бақылауды жүзеге асыру кезінде сәйкессіздіктер немесе бұзылулар анықталған жағдайда, анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы техникалық жай-күй журналына жазба енгізіледі, қорытынды қалыптастырылады және Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары дереу хабардар етіледі. 2.6. Жабдықтар істен шыққан жағдайда Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша өнім беруші бекітілген нысандағы орындалған жұмыстардың техникалық актісін бере отырып, он жұмыс күні ішінде ақаулық диагностикасын жүргізуге тиіс. Шектеусіз диагностика жүргізу үшін шығу саны. 2.7. Қосалқы бөлшектерді ауыстырмай ағымдағы жөндеу Жабдықты пайдалану орнында немесе жұмыстың күрделілігі мен көлеміне байланысты сервистік қызметтің өндірістік алаңдарында орындалады. 2.8. Ағымдағы жөндеу шеңберінде құны 100 АЕК мөлшеріндегі қосалқы бөлшектерді және/немесе ұсақ бөлшектерді ауыстыру өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады. 2.9. Тоқтап қалуға жол бермеу мақсатында Жабдықты жөндеуді жүзеге асыру мерзімі сервистік қызмет Жабдықтың бұзылу себебін анықтаған күннен бастап он бес жұмыс күнінен аспауға тиіс. Қосалқы бөлшектерді және/немесе ұсақ бөлшектерді ауыстыру қажет болған жағдайда жөндеу мерзімі қосалқы бөлшектерді жеткізу мерзіміне ұзартылады. 2.10. Жабдықты жөндеуді жүзеге асырған сервистік қызмет жөнделген тораптарға, бөліктерге кепілдік береді. 2.11. Орындалған жұмыстардың көлемін растайтын құжат орындалған жұмыстардың актісі және сервистік қызмет көрсету журналына жазу болып табылады. 2.12. Осы жабдыққа сервистік қызмет көрсететін сервистік қызмет қажет болған жағдайда жабдықты пайдаланудан шығаруға ұсынымдар береді. 2.13. Жөндеу-профилактикалық жұмыстарды осындай жұмыстарға рұқсаты бар екі және одан да көп адамнан тұратын персонал, ал аса қауіпті жұмыстарды орындау кезінде - оларды жүргізуге рұқсат-наряд ресімдей отырып жүргізеді. 2.14. Тапсырыс берушінің персоналына, оның ішінде мессенджерлер арқылы Консультация беру және ақпараттық қолдау көрсету. 3. РЕГЛАМЕНТТІК ЖҰМЫСТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ 3.1. Atasam медициналық газбен жабдықтау жүйесі: oхl400 оттегі станциясы, esoaіg1. 10 Сығылған ауа станциясы, VAK-100-3 вакуумдық станциясы. 3.1.1. Сыртқы тексеру және жабдықтың жұмыс қабілеттілігін кешенді тексеру. 3.1.2. Жабдықтың электр қауіпсіздігі және сенімділік талаптарына сәйкестігін тексеру: - жерге қосу тораптарының жай-күйін, желілік сымдардың, қосқыш өткізгіштердің кабельдерінің, аспаптық шанышқылардың, басқа да коммутациялық құрылғылардың тұтастығын тексеру; - магистральдарды тексеру. 3.1.3. Басқару және бақылау жүйелерінің тұтастығын, бекітудің анықтығын, ойнатудың жоқтығын, қорғаныс құрылғылары мен қорғаныс құлыптарының іске қосылуын тексеру. 3.1.4. Тозуға бейім бөлшектердің, тораптардың, механизмдердің жай-күйін бақылау. 3.1.5. Аппараттық және бағдарламалық жасақтаманың күйін тексеру. 3.1.6. Пайдалану құжаттамасында белгіленген әрбір аппаратқа тән жұмыстар. 3.1.7. Жабдықтың параметрлері мен сипаттамаларының мәндерінің құжаттамада мәлімделген және ұлттық және халықаралық ережелер мен нормаларға сәйкес сәйкестігін тексеру. 3.1.8. Негізгі және қосалқы тораптардың, өлшеу, тіркеу және қорғау құрылғыларының жұмыс істеуін тексеру. 3.1.9. Жабдықтың негізгі техникалық сипаттамаларына және жабдықты пайдалану жағдайларына сәйкес бақылау және аспаптық бақылау жүргізу. 3.1.10. Жабдықты пайдалану үй-жайындағы ауаны баптаудың, температура мен ылғалдылықтың жұмыс істеуін тексеру. 3.1.11. Авариялық ажыратқыштарды бұғаттау жүйелерінің жұмыс істеуін тексеру. 3.1.12. Негізгі тораптарды ауыстыру кезінде және Жөндеу-Жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жабдықтың жұмыс сапасына кезектен тыс бақылау жүргізіледі. 3.1.13. Қызмет көрсету мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша тоқсан сайын. 3.2. Жүйенің компрессорлары. 3.2.1. Оттегі станциясының Сығылған ауа компрессоры. Жеткізуші өз есебінен мынадай шығын материалдарын ауыстыруы тиіс: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-40 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-2 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-1 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-2 дана. 3.2.2. Сығылған ауа станциясының компрессорлары: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-30 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-6 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-3 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-6 дана. 3.2.3. Вакуумдық станция компрессорлары: 1) LD 46 майлары өр 2000 мото/сағат сайын-30 литр; 2) Әр 2000 мото / сағат сайын ауа сүзгісі-6 дана.; 3) өр 4000 мото/сағат сайын сепаратор сүзгісі-3 дана.; 4) өр 2000 мото/сағат сайын май сүзгісі-6 дана.; 3.3. Оттегі генераторы 1) оттегі сенсоры-2 дана.; 2) Әр 2000 мото/сағат сайын сызықтық жұқа сүзгі-5 дана.; 3) өр 2000 мото/сағат сайын сызықтық өрескел сүзгі-5 дана.; 4) өр 4000 мото/сағат сайын шығарылатын сүзгі-1 дана; 5) оттегі мен қысым датчиктерін калибрлеу; 6) сақтандыру клапандарының жұмысын тексеру; 7) оттегі концентрациясын бақылау. 3.4. Сығылған ауа станциясы: 1) сүзгілер (субмикронды ауа сүзгісі және көміртегі (көмір) сүзгісі) өр 2000 мото / сағат сайын-4 дана.; 2) Әр 2000 мото/сағат сайын сызықтық жұқа сүзгі-2 дана.; 3) өр 2000 мото/сағат сайын сызықтық өрескел сүзгі-2 дана. 3.5. Вакуумдық станция: 1) Әр 2000 мото / сағат сайын сору сүзгілері-2 дана. 2) дайындаушы зауыттан тығыздағыштардан, сакиналардан, тығыздағыштардан және өзге де бөлшектерден тұратын жөндеу жиынтығын ауыстыру-3 жиынтық; 3) дұрыс жұмыс істемеген жағдайда үзіліс датчигін ауыстыру-1 дана. 4) вакуумдық сорғылары бар автоматика блогын бақылау және қызмет көрсету.
--	---

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Областной перинатальный центр №1" управления здравоохранения Туркестанской области
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок Туркестанской области"
Номер лота	75302624
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331229.900.000017
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	20714285.71
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	20714285.71
Срок оказания услуги:	шарт жасалған сәттен бастап және 31 желтоқсанға дейін Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Место оказания услуги:	г.Шымкент, Аль-Фарабийский район ул.Гани Иляева,142-а
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Сервисное обслуживание, ремонт и контроль технического состояния системы медицинского газоснабжения ATASAM 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1.1. Настоящая техническая спецификация разработана на основе требований нормативнотехнической документацией изготовителя оборудования медицинского газоснабжения, Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года №673 Об утверждении «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения», Приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 18 июня 2021 года №294 Об утверждении «Инструкции по безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха», Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 Об утверждении «Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан». 1.2. Сервисное обслуживание, ремонт и контроль технического состояния системы медицинского газоснабжения ATASAM (Далее – Оборудование) в КГП на ПХВ "Областной перинатальный центр №1" управления здравоохранения Туркестанской области проводится с целью поддержания работоспособности оборудования и для избежание прерывания подачи лечебных газов и является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. 1.3. Основные понятия, используемые в настоящей технической спецификации: 1.3.1. Система медицинского (лечебного) газоснабжения - комплекс технологического оборудования, предназначенного для централизованной подачи лечебных газов от источников к потребителям (пациентам или медицинской технике) с заданными параметрами. 1.3.2. Сервисное обслуживание системы лечебного газоснабжения – комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций, в том числе дистанционно (в режиме онлайн, с использованием специализированных программ и оборудования, каналом передачи данных, идентифицированным баркодом или иным методом), по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности оборудования при ее использовании по назначению. 1.3.3. Техническое состояние оборудования – состояние в определенный момент времени, которое характеризуется фактическими значениями технических, функциональных и конструктивных параметров и характеристик, и оценивается их соответствием параметрам и характеристикам, приведенным в технической документации производителя медицинской техники, международных и национальных правил, стандартов. 1.3.4. Руководство по сервису оборудования – документ, разрабатываемый производителем медицинской техники для инженерно-технического персонала, содержащий сведения о конструкции, принципах работы, параметрах, технических характеристиках (свойствах) медицинского изделия, ее составных частей, указания о действиях, необходимых для правильного, своевременного и безопасного проведения сервисного обслуживания медицинской техники, информации об изготовителе, и их гарантийных обязательствах; 1.3.5. Контроль технического состояния (контроль качества) системы медицинского (лечебного) газоснабжения - система мероприятий по контролю качества всего технологического процесса оборудования (герметичность систем, концентрация кислорода, состояния, проверка контрольно-измерительных приборов образцовым (контрольным) прибором, контроль омического сопротивления контура заземления, проверка срабатывания по минимальному и максимальному уровню давления кислорода в ресиверах и т.д.). 1.3.6. Текущий ремонт - ремонт с целью восстановления исправности (работоспособности), а также поддержания эксплуатационных показателей оборудования, в том числе замену неисправных деталей. 1.3.7. Капитальный ремонт- ремонт оборудования, при котором производится разборка и ревизия конструкции, с целью выявления скрытых неисправностей и оценки ресурса деталей. 1.3.8. Эксплуатационная документация - руководство по эксплуатации и руководство по сервисному обслуживанию. 1.3.9. Технические средства физической защиты - конструктивно законченные, выполняющие самостоятельные аппаратно-программные функции устройства, входящее в состав системы физической защиты. 1.3.10. Сервисная служба - организация или обособленное подразделение организации, имеющие в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию оборудования, прошедшего (прошедших) обучение на предприятияхпроизводителей соответствующих видов (наименований) оборудования, имеющие документальное подтверждение от производителя оборудования на право проведения технической поддержки. 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 2.1. Сервисное обслуживание проводится на территории Заказчика на месте расположения оборудования. 2.2. При осуществлении услуги Исполнитель обязан строго соблюдать технику безопасности труда, технику пожарной и промышленной безопасности, а также правила и распорядок в учреждении Заказчика. 2.3. Виды, объемы, технологическая последовательность работ по сервисному обслуживанию оборудования определяются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, требованиями к безопасности оборудования, а также результатами контроля технического состояния оборудования. 2.4. Периодичность проведения сервисного обслуживания выполняется с учетом отработанных часов, условий и сроков эксплуатации оборудования, но не менее одного раза в квартал. 2.5. В случае выявления несоответствий или поломок при осуществлении сервисного обслуживания и текущего контроля технического состояния оборудования, заносится запись в журнал технического состояния о выявленных несоответствиях или поломках, формируется заключение и немедленно оповещаются ответственные лица Заказчика. 2.6. В случае выхода из строя оборудования, по заявке Заказчика Поставщик должен в течение десяти рабочих дней провести диагностику неисправности с выдачей технического акта выполненных работ утвержденной формы. Количество выездов для проведения диагностики неограниченного. 2.7. Текущий ремонт без замены запасных частей выполняется на месте эксплуатации оборудования, либо на производственных площадях сервисной службы, в зависимости от сложности и объема работ. 2.8. Замена запасных частей и/или мелких деталей со стоимостью в размере 100 МРП в рамках текущего ремонта осуществляется за счет Поставщика. 2.9. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта оборудования не должен превышать пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки оборудования. При необходимости замены запасных частей и/или мелких деталей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей. 2.10. Сервисной службой, осуществившей ремонт оборудования, предоставляются гарантии на отремонтированные узлы, части. 2.11. Документом, подтверждающим объем выполненных работ являются акт выполненных работ и запись в журнале сервисного обслуживания. 2.12. Сервисная служба, оказывающая услуги по сервисному обслуживанию данного оборудования, в случае необходимости предоставляет рекомендации на вывод оборудования из эксплуатации. 2.13. Ремонтнопрофилактические работы проводятся персоналом в составе двух и более человек, имеющих допуск к таким работам, а при выполнении особо опасных работ - с оформлением наряда-допуска на их проведение. 2.14. Консультация и информационная поддержка персонала Заказчика, в том числе посредством мессенджеров. 3. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ 3.1. Система медицинского газоснабжения Atasam: кислородная станция OXL400, станция сжатого воздуха есоAir1.10, вакуумная станция ВАК-100-3. 3.1.1. Внешний осмотр и комплексная проверка оборудования на работоспособность. 3.1.2. Проверка соответствия оборудования требованиям электро-безопасности и надежности: - проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств; - проверка питающих магистралей. 3.1.3. Проверка систем управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок. 3.1.4. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу. 3.1.5. Проверка состояния аппаратного и программного обеспечения. 3.1.6. Работы, специфические для каждого аппарата, установленные эксплуатационной документацией. 3.1.7. Проверка соответствия значений параметров и характеристик оборудования заявленным в документации и в соответствии с национальными и международными правилами и нормами. 3.1.8. Проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств. 3.1.9. Проведение контроля качества и инструментального контроля основных технических характеристик оборудования и условий эксплуатации оборудования. 3.1.10. Проверка функционирования кондиционирования воздуха, температуры и влажности в помещении эксплуатации оборудования. 3.1.11. Проверка функционирования систем блокировки аварийных выключателей. 3.1.12. При замене основных узлов и при проведении ремонтно-наладочных работ проводится внеочередной контроль качества работы оборудования. 3.1.13. Период обслуживания: ежеквартально по заявке Заказчика. 3.2. Компрессоры системы. 3.2.1. Компрессор сжатого воздуха кислородной станции. Поставщиком за свой счет должны быть заменены следующие расходные материалы: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 40 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 2 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 1 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 3.2.2. Компрессоры станции сжатого воздуха: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 30 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 3 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт. 3.2.3. Компрессоры вакуумной станции: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 30 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 3 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3.3. Кислородный генератор 1) Датчик кислорода – 2 шт.; 2) Линейный фильтр тонкой очистки каждые 2000 мото/часов - 5 шт.; 3) Линейный фильтр грубой очистки каждые 2000 мото/часов - 5 шт.; 4) Выбросной фильтр каждые 4000 мото/часов - 1 шт.; 5) Калибровка датчиков кислорода и давления; 6) Проверка работы предохранительных клапанов; 7) Контроль концентрации кислорода. 3.4. Станция сжатого воздуха: 1) Фильтры (субмикронный фильтр воздуха и углеродный (угольный) фильтр) каждые 2000 мото/часов - 4 шт.; 2) Линейный фильтр тонкой очистки каждые 2000 мото/часов - 2 шт.; 3) Линейный фильтр грубой очистки каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 3.5. Вакуумная станция: 1) Всасывающие фильтры каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 2) Замена ремонтного комплекта, состоящего из прокладок, колец, уплотнителей и прочих деталей от завода-изготовителя – 3 комплекта; 3) Замена датчика прерывания в случае некорректной работы - 1 шт. 4) Контроль и сервис блока автоматики с вакуумными насосами.
---	--

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)	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Сервисное обслуживание, ремонт и контроль технического состояния системы медицинского газоснабжения ATASAM 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1.1. Настоящая техническая спецификация разработана на основе требований нормативнотехнической документацией изготовителя оборудования медицинского газоснабжения, Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года №673 Об утверждении «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения», Приказа Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 18 июня 2021 года №294 Об утверждении «Инструкции по безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха», Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 Об утверждении «Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан». 1.2. Сервисное обслуживание, ремонт и контроль технического состояния системы медицинского газоснабжения ATASAM (Далее – Оборудование) в КПН на ПХВ "Областной перинатальный центр №1" управления здравоохранения Туркестанской области проводится с целью поддержания работоспособности оборудования и для избежание прерывания подачи лечебных газов и является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. 1.3. Основные понятия, используемые в настоящей технической спецификации: 1.3.1. Система медицинского (лечебного) газоснабжения - комплекс технологического оборудования, предназначенного для централизованной подачи лечебных газов от источников к потребителям (пациентам или медицинской технике) с заданными параметрами. 1.3.2. Сервисное обслуживание системы лечебного газоснабжения – комплекс регламентированных нормативной и эксплуатационной документацией мероприятий и операций, в том числе дистанционно (в режиме онлайн, с использованием специализированных программ и оборудования, каналом передачи данных, идентифицированным баркодом или иным методом), по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности оборудования при ее использовании по назначению. 1.3.3. Техническое состояние оборудования – состояние в определенный момент времени, которое характеризуется фактическими значениями технических, функциональных и конструктивных параметров и характеристик, и оценивается их соответствием параметрам и характеристикам, приведенным в технической документации производителя медицинской техники, международных и национальных правил, стандартов. 1.3.4. Руководство по сервису оборудования – документ, разрабатываемый производителем медицинской техники для инженерно-технического персонала, содержащий сведения о конструкции, принципах работы, параметрах, технических характеристиках (свойствах) медицинского изделия, ее составных частей, указания о действиях, необходимых для правильного, своевременного и безопасного проведения сервисного обслуживания медицинской техники, информации об изготовителе, и их гарантийных обязательствах; 1.3.5. Контроль технического состояния (контроль качества) системы медицинского (лечебного) газоснабжения - система мероприятий по контролю качества всего технологического процесса оборудования (герметичность систем, концентрация кислорода, состояния, проверка контрольно-измерительных приборов образцовым (контрольным) прибором, контроль омического сопротивления контура заземления, проверка срабатывания по минимальному и максимальному уровню давления кислорода в ресиверах и т.д.). 1.3.6. Текущий ремонт – ремонт с целью восстановления исправности (работоспособности), а также поддержания эксплуатационных показателей оборудования, в том числе замену неисправных деталей. 1.3.7. Капитальный ремонт– ремонт оборудования, при котором производится разборка и ревизия конструкции, с целью выявления скрытых неисправностей и оценки ресурса деталей. 1.3.8. Эксплуатационная документация – руководство по эксплуатации и руководство по сервисному обслуживанию. 1.3.9. Технические средства физической защиты – конструктивно законченные, выполняющие самостоятельные аппаратно-программные функции устройства, входящее в состав системы физической защиты. 1.3.10. Сервисная служба – организация или обособленное подразделение организации, имеющие в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию оборудования, прошедшего (прошедших) обучение на предприятияхпроизводителей соответствующих видов (наименований) оборудования, имеющие документальное подтверждение от производителя оборудования на право проведения технической поддержки. 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 2.1. Сервисное обслуживание проводится на территории Заказчика на месте расположения оборудования. 2.2. При осуществлении услуги Исполнитель обязан строго соблюдать технику безопасности труда, технику пожарной и промышленной безопасности, а также правила и распорядок в учреждении Заказчика. 2.3. Виды, объемы, технологическая последовательность работ по сервисному обслуживанию оборудования определяются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, требованиями к безопасности оборудования, а также результатами контроля технического состояния оборудования. 2.4. Периодичность проведения сервисного обслуживания выполняется с учетом отработанных часов, условий и сроков эксплуатации оборудования, но не менее одного раза в квартал. 2.5. В случае выявления несоответствий или поломок при осуществлении сервисного обслуживания и текущего контроля технического состояния оборудования, заносится запись в журнал технического состояния о выявленных несоответствиях или поломках, формируется заключение и немедленно оповещаются ответственные лица Заказчика. 2.6. В случае выхода из строя оборудования, по заявке Заказчика Поставщик должен в течение десяти рабочих дней провести диагностику неисправности с выдачей технического акта выполненных работ утвержденной формы. Количество выездов для проведения диагностики неограниченного. 2.7. Текущий ремонт без замены запасных частей выполняется на месте эксплуатации оборудования, либо на производственных площадях сервисной службы, в зависимости от сложности и объема работ. 2.8. Замена запасных частей и/или мелких деталей со стоимостью в размере 100 МРП в рамках текущего ремонта осуществляется за счет Поставщика. 2.9. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта оборудования не должен превышать пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки оборудования. При необходимости замены запасных частей и/или мелких деталей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей. 2.10. Сервисной службой, осуществившей ремонт оборудования, предоставляются гарантии на отремонтированные узлы, части. 2.11. Документом, подтверждающим объем выполненных работ являются акт выполненных работ и запись в журнале сервисного обслуживания. 2.12. Сервисная служба, оказывающая услуги по сервисному обслуживанию данного оборудования, в случае необходимости предоставляет рекомендации на вывод оборудования из эксплуатации. 2.13. Ремонтнопрофилактические работы проводятся персоналом в составе двух и более человек, имеющих допуск к таким работам, а при выполнении особо опасных работ – с оформлением наряда-допуска на их проведение. 2.14. Консультация и информационная поддержка персонала Заказчика, в том числе посредством мессенджеров. 3. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ 3.1. Система медицинского газоснабжения Atasam: кислородная станция OXL400, станция сжатого воздуха есоAir1.10, вакуумная станция ВАК-100-3. 3.1.1. Внешний осмотр и комплексная проверка оборудования на работоспособность. 3.1.2. Проверка соответствия оборудования требованиям электро-безопасности и надежности: - проверка состояния узлов заземления, целостности сетевых шнуров, кабелей соединительных проводников, приборных вилок, других коммутирующих устройств; - проверка питающих магистралей. 3.1.3. Проверка систем управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок. 3.1.4. Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу. 3.1.5. Проверка состояния аппаратного и программного обеспечения. 3.1.6. Работы, специфические для каждого аппарата, установленные эксплуатационной документацией. 3.1.7. Проверка соответствия значений параметров и характеристик оборудования заявленным в документации и в соответствии с национальными и международными правилами и нормами. 3.1.8. Проверка функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств. 3.1.9. Проведение контроля качества и инструментального контроля основных технических характеристик оборудования и условий эксплуатации оборудования. 3.1.10. Проверка функционирования кондиционирования воздуха, температуры и влажности в помещении эксплуатации оборудования. 3.1.11. Проверка функционирования систем блокировки аварийных выключателей. 3.1.12. При замене основных узлов и при проведении ремонтно-наладочных работ проводится внеочередной контроль качества работы оборудования. 3.1.13. Период обслуживания: ежеквартально по заявке Заказчика. 3.2. Компрессоры системы. 3.2.1. Компрессор сжатого воздуха кислородной станции. Поставщиком за свой счет должны быть заменены следующие расходные материалы: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 40 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 2 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 1 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 3.2.2. Компрессоры станции сжатого воздуха: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 30 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 3 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт. 3.2.3. Компрессоры вакуумной станции: 1) Масла LD 46 каждые 2000 мото/часов - 30 литров; 2) Воздушный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3) Сепараторный фильтр каждые 4000 мото/часов - 3 шт.; 4) Масляный фильтр каждые 2000 мото/часов - 6 шт.; 3.3. Кислородный генератор 1) Датчик кислорода – 2 шт.; 2) Линейный фильтр тонкой очистки каждые 2000 мото/часов - 5 шт.; 3) Линейный фильтр грубой очистки каждые 2000 мото/часов - 5 шт.; 4) Выбросной фильтр каждые 4000 мото/часов - 1 шт.; 5) Калибровка датчиков кислорода и давления; 6) Проверка работы предохранительных клапанов; 7) Контроль концентрации кислорода. 3.4. Станция сжатого воздуха: 1) Фильтры (субмикронный фильтр воздуха и углеродный (угольный) фильтр) каждые 2000 мото/часов - 4 шт.; 2) Линейный фильтр тонкой очистки каждые 2000 мото/часов - 2 шт.; 3) Линейный фильтр грубой очистки каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 3.5. Вакуумная станция: 1) Всасывающие фильтры каждые 2000 мото/часов - 2 шт. 2) Замена ремонтного комплекта, состоящего из прокладок, колец, уплотнителей и прочих деталей от завода-изготовителя – 3 комплекта; 3) Замена датчика прерывания в случае некорректной работы – 1 шт. 4) Контроль и сервис блока автоматики с вакуумными насосами.
---	--