

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Жамбыл облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы Жамбыл облыстық фтизиопульмонология орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	"Жамбыл облысы әкімдігінің денсаулық сақтау басқармасы Жамбыл облыстық фтизиопульмонология орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17790925-1
Конкурстың атауы:	Қосалқы бөлшектерді ауыстыра отырып Аeonmed желдеткіш аппараттарының жөндеу жұмыстары
Лоттың нөмірі:	№ 88268234-OK1
Лоттың атауы	Медициналық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331312.100.000000
Жұмыстың атауы:	Медициналық жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	14000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	14000000

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Жұмыстарды орындау мерзімі	шартқа қол қойылғаннан кейін 30 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА 1. Сатып алу заты Медициналық жабдықты — өкпені жасанды желдету аппараттарын (ӨЖЖ) және анестезия аппараттарын техникалық диагностика, дефектация, қалпына келтіру сервистік іс-шараларын жүргізумен, анықталған ақаулы және/немесе пайдалану ресурсын әзірлеген компоненттерді ауыстырумен, калибрлеумен және қорытынды функционалдық тестілеумен жөндеу жөніндегі жұмыстар. 2. Сатып алынатын жұмыстардың көлемі Медициналық жабдықтың 4 төрт бірлігі жөндеуге жатады: Aeonmed желдеткіші 4 бірлік. Сервистік жұмыстар жабдықтың әрбір бірлігі бойынша жеке сервистік есепті/орындалған жұмыстардың актісін ресімдей отырып, жеке орындалады. 3. Сервистік жұмыстарды жүргізу үшін негіз Осы бір реттік сервистік жұмыстарды жүргізу қажеттілігі техникалық диагностика және жабдықтың ақауы нәтижелері бойынша айқындалған. Жабдықтың әрбір бірлігі бойынша Тапсырыс берушіде Жабдықтың техникалық жай-күйін және қалпына келтіру іс-шараларын жүргізу қажеттілігін растайтын құжаттар бар, оның ішінде: * ақаулы актілер; * техникалық диагностика нәтижелері; * мамандардың қорытындылары; * ауыстырылатын компоненттердің тізімі. Жабдықтың техникалық жағдайын тәуелсіз диагностика жүргізген екі маман/ұйым бағалады. Диагностиканың бірін Тапсырыс берушінің медициналық жабдықтарына жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын ұйым жүргізді. Қосымша тапсырыс беруші Жабдықтың техникалық жай-күйін объективті бағалау және қосымша сервистік іс-шараларды өткізу қажеттілігін растау үшін басқа мамандандырылған өнім берушінің тәуелсіз диагностикасын ұйымдастырды. Жүргізілген диагностика нәтижелері бойынша пайдалану ресурсы шектеулі және/немесе ақаулы деп анықталған жекелеген компоненттерді ауыстыру, сондай-ақ жабдықты кейіннен баптау, калибрлеу және функционалдық тестілеу жүргізу қажеттілігі анықталды. 4. Сатып алынатын жұмыстардың сипаты Осы сатып алу нақты 4 бірлік Жабдықты жөндеуді көздейді. Сатып алынатын қызметтер Тапсырыс берушінің медициналық жабдықтарының барлық паркіне мерзімді жоспарлы техникалық қызмет көрсету болып табылмайды. Бұл сатып алу қалпына келтіру сервистік іс-шараларын орындау және техникалық диагностика мен дефектация нәтижелері бойынша қажеттілігі белгіленген нақты компоненттерді ауыстыру қажеттілігіне байланысты. 5. Қажетті компоненттердің тізімі мен саны Орындаушы компоненттерді келесі белгіленген мөлшерде ауыстыруға міндетті: Саны: 4 дана. Әр аппаратқа ауыстырылатын компоненттер AEONMED ӨЖЖ. SERVICE KIT. Aeonmed желдеткішіне арналған сервистік жиынтық (1 жылға / 5000 сағатқа): • 130000231-дем шығару клапанының мембранасы • 130001347-тексеру клапанының мембранасы • 130004358-кіріс сүзгі элементі (HEPA) конденсатор жинағы • 304000099-16×1,8 тығыздағыш сақина • 304000062-20×1,8 тығыздағыш сақина • 304000105-29×1,8 тығыздағыш сақина • 304000024-23,6×1,8 тығыздағыш сақина * Оттегі датчигі - Ішкі батарея 2 дана. Әрбір қосалқы бөліктің саны тіркелген болып табылады және техникалық диагностика нәтижелері мен ақаулы актілер негізінде осы Техникалық
--	--

	ерекшелікпен айқындалады. Тапсырыс берушімен жазбаша келісімінсіз және тиісті Құжаттамалық негіздемесіз қосалқы бөлшектер санын азайту немесе ұлғайту жағына өзгертуге жол берілмейді. 6. Сервистік жұмыстардың құрамы Орындаушы орындайды: 1. Жабдықты жұмысқа қабылдау. 2. Жабдықтың сәйкестендіру деректерін, моделін және сериялық нөмірін тексеру. 3. Кіріс техникалық диагностика. 4. Негізгі функционалдық тораптардың техникалық жай-күйін тексеру. 5. Пневматикалық жүйені тексеру. 6. Ағынды өлшеу жүйесін тексеру. 7. Оттегі концентрациясын өлшеу жүйесін тексеру. 8. Клапандар мен жетектерді тексеру. 9. Тығыздықты тексеру. 10. Батарея жүйесін тексеру. 11. Осы ерекшелікте көзделген компоненттерді ауыстыру. 12. Жаңа қосалқы бөлшектерді орнату. 13. Ауыстырылған компоненттердің дұрыс орнатылуын тексеру. 14. Ауыстырғаннан кейін датчиктерді калибрлеу. 15. Жабдықты орнату. 16. Функционалдық сынақтар жүргізу. 17. Дабыл және қорғаныс жүйесін тексеру. 18. Көзделген жұмыс режимдерінде жабдықты тексеру. 19. Қорытынды тестілеу. 20. Жабдықтың жарамдылығы мен жұмыс қабілеттілігін растау. 21. Жабдықтың әрбір бірлігі бойынша сервистік есепті ресімдеу. 7. Ауыстырылатын компоненттерге қойылатын талаптар Барлық орнатылған компоненттер жабдықтың нақты моделі мен модификациясына сәйкес келуі керек. Қосалқы бөлшектер болуы керек: * жаңа; * бұрын пайдаланылмаған; * тиісті жабдықпен техникалық үйлесімді; * медициналық жабдықтар құрамында пайдалануға жарамды; * жабдық өндірушісінің талаптарына сәйкес. Кейінгі калибрлеуді немесе конфигурацияны қажет ететін компоненттер үшін Орындаушы оларды орнатқаннан кейін тиісті процедураларды орындауға міндетті. 8. Саны бойынша міндетті шарт Қызмет құнына осы техникалық ерекшелікте көрсетілген қосалқы бөлшектердің нақты санын жеткізу және орнату кіреді. Жұмыстарды орындау басталғаннан кейін көзделген қосалқы бөлшектер санын азайтуға жол берілмейді. 9. Орындалған жұмыстардың нәтижесі Жұмыстар аяқталғаннан кейін жабдықтың әрбір бірлігі қалпына келтіру іс-шараларының көзделген көлемін орындай отырып, жұмысқа жарамды күйге келтірілуге тиіс. Жабдықтың әрбір бірлігі бойынша орындаушы: • орындалған жұмыстар актісі; * қызмет туралы есеп; • орындалған жұмыстар тізімі; * орнатылған қосалқы бөлшектердің тізімі; * ауыстырылған компоненттер саны; * қорытынды диагностика нәтижелері; * калибрлеу нәтижелері; * функционалдық тестілеу нәтижелері; * анықталған ақаулар және оларды жою туралы мәліметтер. Құжаттарда міндетті түрде көрсетіледі: * жабдықтың атауы; * үлгі; * зауыттық / сериялық нөмір; * түгендеу нөмірі; * сервистік қызмет көрсету күні; • орындалған жұмыстар тізімі; * белгіленген компоненттердің атауы және Саны. 10. Кепілдік Орындаушы орындалған сервистік жұмыстарға және орнатылған қосалқы бөлшектерге 12 айға кепілдік береді. Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы сервистік жұмыстарды тиісінше орындамау немесе сапасыз компоненттерді орнату салдарынан туындаған ақауларды қосымша төлемсіз жоюға міндетті.
--	---

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)	11. Ерекше шарттар Сервистік жұмыстар тиісті өндірушінің пайдалану және сервистік құжаттамасының талаптарын сақтай отырып жүргізіледі. Жұмыстар аяқталғаннан кейін Орындаушы техникалық құжаттамада көзделген функционалдық тестілеуді жүргізу арқылы жабдықтың жұмыс қабілеттілігін растауға міндетті. Осы сатып алу көлемі осы Техникалық ерекшелікпен, нақты жабдықтардың тізбесімен және қосалқы бөлшектердің белгіленген санымен айқындалады. Орындаушының қызметтің нақты көлемін біржақты тәртіппен өзгертуіне жол берілмейді.
---	--

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбылский областной центр фтизиопульмонологии управления здравоохранения акимата Жамбылской области"
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Жамбылский областной центр фтизиопульмонологии управления здравоохранения акимата Жамбылской области"
№ конкурса:	№ 17790925-1
Наименование конкурса:	Работы по ремонту ИВЛ аппаратов AEONMED с заменой запасных частей
Номер лота:	№ 88268234-OK1
Наименование лота:	Работы по ремонту/модернизации медицинского оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331312.100.000000
Наименование работы:	Работы по ремонту/модернизации медицинского оборудования
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	14000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	14000000
Срок выполнения работы:	в течении 30 календарных дней после подписания договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 1. Предмет закупки Работы по ремонту медицинского оборудования — аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и наркозных аппаратов с проведением технической диагностики, дефектации, восстановительных сервисных мероприятий, заменой выявленных неисправных и/или выработавших эксплуатационный ресурс компонентов, калибровкой и итоговым функциональным тестированием. 2. Объем закупаемых работ Ремонту подлежат 4 четыре единицы медицинского оборудования: Аппарат ИВЛ Aeonmed 4 единицы. Сервисные работы выполняются по каждой единице оборудования отдельно, с оформлением индивидуального сервисного отчета/акта выполненных работ. 3. Основание для проведения сервисных работ Необходимость проведения настоящего разового сервисных работ определена по результатам технической диагностики и дефектации оборудования. По каждой единице оборудования Заказчиком имеются документы, подтверждающие техническое состояние оборудования и необходимость проведения восстановительных мероприятий, в том числе: • дефектные акты; • результаты технической диагностики; • заключения специалистов; • перечни компонентов, подлежащих замене. Техническое состояние оборудования оценивалось двумя специалистами/организациями, проводившими независимую диагностику. Одна из диагностик проведена организацией, осуществляющей плановое техническое обслуживание медицинского оборудования Заказчика. Дополнительно Заказчиком была организована независимая диагностика другим специализированным поставщиком для объективной оценки технического состояния оборудования и подтверждения необходимости проведения дополнительных сервисных мероприятий. По результатам проведенной диагностики установлена необходимость замены отдельных компонентов, имеющих ограниченный эксплуатационный ресурс и/или выявленных как неисправные, а также проведения последующей настройки, калибровки и функционального тестирования оборудования. 4. Характер закупаемых работ Настоящая закупка предусматривает ремонт конкретных 4 единицы оборудования. Закупаемые услуги не являются периодическим плановым техническим обслуживанием всего парка медицинского оборудования Заказчика. Настоящая закупка обусловлена необходимостью выполнения восстановительных сервисных мероприятий и замены конкретных компонентов, необходимость которых установлена по результатам технической диагностики и дефектации. 5. Перечень и количество необходимых компонентов Исполнитель обязан выполнить замену компонентов в следующем установленном количестве: Кол-во - 4 штука. Заменяемые компоненты на каждый аппарат ИВЛ AEONMED.SERVICE KIT. Сервисный набор для аппарата ИВЛ Aeonmed (на 1 год / 5000 часов): • 130000231 — Мембрана клапана выдоха • 130001347 — Мембрана обратного клапана • 130004358 — Входной фильтрующий элемент (НЕРА) • конденсатосборника • 304000099 — Уплотнительное кольцо 16×1,8 • 304000062 — Уплотнительное кольцо 20×1,8 • 304000105 — Уплотнительное кольцо 29×1,8 • 304000024 — Уплотнительное кольцо 23,6×1,8 • Кислородный датчик -
---	--

	Внутренняя батарея 2 шт. Количество каждой запасной части является фиксированным и определяется настоящей технической спецификацией на основании результатов технической диагностики и дефектных актов. Изменение количества запасных частей в сторону уменьшения или увеличения без письменного согласования с Заказчиком и соответствующего документального обоснования не допускается. 6. Состав сервисных работ Исполнитель выполняет: 1. Прием оборудования в работу. 2. Проверку идентификационных данных, модели и серийного номера оборудования. 3. Входную техническую диагностику. 4. Проверку технического состояния основных функциональных узлов. 5. Проверку пневматической системы. 6. Проверку системы измерения потока. 7. Проверку системы измерения концентрации кислорода. 8. Проверку клапанов и исполнительных механизмов. 9. Проверку герметичности. 10. Проверку аккумуляторной системы. 11. Замену предусмотренных настоящей спецификацией компонентов. 12. Установку новых запасных частей. 13. Проверку правильности установки замененных компонентов. 14. Калибровку датчиков после замены. 15. Настройку оборудования. 16. Проведение функциональных испытаний. 17. Проверку системы тревог и защит. 18. Проверку оборудования в предусмотренных режимах работы. 19. Итоговое тестирование. 20. Подтверждение исправности и работоспособности оборудования. 21. Оформление сервисного отчета по каждой единице оборудования. 7. Требования к заменяемым компонентам Все устанавливаемые компоненты должны соответствовать конкретной модели и модификации оборудования. Запасные части должны быть: • новыми; • ранее не использованными; • технически совместимыми с соответствующим оборудованием; • пригодными для эксплуатации в составе медицинского оборудования; • соответствующими требованиям производителя оборудования. Для компонентов, требующих последующей калибровки или настройки, Исполнитель обязан выполнить соответствующие процедуры после их установки. 8. Обязательное условие по количеству В стоимость услуги включается поставка и установка именно того количества запасных частей, которое указано в настоящей технической спецификации. Не допускается уменьшение количества предусмотренных запасных частей после начала выполнения работ. 9. Результат выполненных работ По завершении работ каждая единица оборудования должна быть приведена в работоспособное состояние с выполнением предусмотренного объема восстановительных мероприятий. По каждой единице оборудования Исполнитель предоставляет: • акт выполненных работ; • сервисный отчет; • перечень выполненных работ; • перечень установленных запасных частей; • количество замененных компонентов; • результаты итоговой диагностики; • результаты калибровки; • результаты функционального тестирования; • сведения о выявленных неисправностях и их устранении. В документах обязательно указываются: • наименование оборудования; • модель; • заводской/серийный номер; • инвентарный номер; • дата проведения сервисного обслуживания; • перечень выполненных работ; • наименование и
--	---

	количество установленных компонентов. 10. Гарантия Исполнитель предоставляет гарантию на выполненные сервисные работы и установленные запасные части на 12 месяцев. В течение гарантийного срока Исполнитель обязан без дополнительной оплаты устранить неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего выполнения сервисных работ или установки некачественных компонентов.
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)	11. Особые условия Сервисные работы проводятся с соблюдением требований эксплуатационной и сервисной документации соответствующего производителя. По завершении работ Исполнитель обязан подтвердить работоспособность оборудования путем проведения предусмотренного технической документацией функционального тестирования. Объем настоящей закупки определяется настоящей технической спецификацией, перечнем конкретного оборудования и установленным количеством запасных частей. Изменение фактического объема услуги Исполнителем в одностороннем порядке не допускается.