Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "№ 2 көпбейінді қалалық ауруханa" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "№ 2 көпбейінді қалалық ауруханa" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17975824-1
Конкурстың атауы:	Тәулік бойы сервистік қызмет көрсете және оттегімен қамтамасыз ете отырып, акушерлік және клиникалық блокты медициналық газбен жабдықтаудың орталықтандырылған жүйесінің медициналық жабдықтарына сервистік қызмет көрсету жөніндегі қызмет
Лоттың нөмірі:	№ 88614846-ОК1
Лоттың атауы	Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331312.200.000001
Қызметтің атауы:	Медициналық жабдықтауды техникалық қамтамасыз ету бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	84741379.32
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	84741379.32

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	2026 жыл ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Клиникалық-акушерлік блоктың орталықтандырылған медициналық газбен жабдықтау жүйесін жөндеу және сұйық оттегімен қамтамасыз ету үшін техникалық сипаттама. 1. Жалпы сипаттама 1.1. Қызмет көрсетілетін медициналық жабдықтың сенімді жұмыс істеуін және техникалық қызмет көрсетілуін қамтамасыз ететін жұмыстар кешенін қамтиды. 1.2. ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігінің 15.12.2020 ж. № 273/2020 «Қазақстан Республикасында медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы» бұйрығының талаптарына сәйкес қызметтік жұмыстар өткізіледі. 1.3. Медициналық жабдықтарға қызмет көрсету бойынша жұмыстардың түрлері, көлемі мен жиілігі медициналық техниканың жұмыс уақытын, жұмыс істеу мерзімдерін және шарттарын ескере отырып орындалады, сондай-ақ төмендегі талаптарына сәйкес анықталады: 1) өндіруші зауытының (пайдаланушы нұсқаулығындағы, қызмет көрсету нұсқаулығындағы ақпарат); 2) медициналық техниканың қауіпсіздік классы. 1.4. Тұрып қалуды болдырмау үшін медициналық техниканы жөндеу мерзімі медициналық бөлімнің қызмет көрсету бөлімі себебін анықтаған күннен бастап он бес жұмыс күнінен аспайды (Қосалқы бөлшектер қажет болса, жөндеу мерзімі қосалқы бөлшектердің жеткізу күніне ұзартылады). 1.5. Қосалқы бөлшектер мен шығын материалдарын техникалық сипаттамада көрсетілген Орындаушының есебінен ауыстырылады. Шұғыл (авариялық) жағдайларда және қажет болған жағдайда қосымша ауыстыруды талап ететін қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарын да Орындаушы сатып алады. 1.6. Орындаушы медициналық техниканы техникалық қызмет көрсету кестесіне сәйкес, сондай-ақ Тапсырыс берушінің талабы бойынша қызмет көрсетуге міндеттенеді. 1.7. Қызмет көрсету мәзіріне қол жеткізу, тестілеу, бағдарламалық жасақтаманы жаңарту, ақаулықтарды жою, соның ішінде жоғары технологиялық медициналық жабдыққа қызмет көрсету кезінде қашықтан қол жеткізу үшін өндіруші ұсынатын тиісті бағдарламалық жасақтама болатын және уақыт өткен сайын өзгертілетін қызмет көрсетуші кодтар мен құпия сөздердің болуы 1.8. Орындаушы қызмет көрсетудегі медициналық техниканы пайдалануынан алып тастау туралы ұсыныстар береді 2. Қызмет көрсету сапасына қойылатын талаптар 2.1. Тұтынушыларға жабдықты диагностикалау кезінде жұмыс орнында бағдарламалық және аппараттық құралдарды қолдану бойынша инженерлік -техникалық консультациялар беру. 2.2. Объектілерде барлық нормативтік құжаттаманы жүргізіңіз (журналдар, нұсқаулықтар), персоналдың осы Шарт бойынша жауапкершілік шеңберінде өз міндеттерін орындауын бақылау. 2.3. Медициналық техниканың сапасыз қызмет көрсетуінен болатын барлық ақауларды (ақауларды) өз қаражатыңызбен жою; 2.4. Қызмет көрсетілетін медициналық техниканың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету; 2.5. Сервистік қызмет көрсетуді жүргізу және медициналық техниканың техникалық жағдайын бақылау Қазақстан Республикасында медициналық техниканың қызмет көрсетуін жүзеге асыру ережесіне сәйкес нысанда орындалған жұмыс актісімен ресімделеді. 2.6. Техникалық спецификацияда

	сипатталған ауруханалық медициналық жабдықтардың тізіміне сәйкес медициналық техниканың ағымдағы қызмет көрсету кестесі. 2.7. Техникалық қызмет көрсету күнін, фирманың атауын, инженердің толық атын, стационарлық және ұялы байланыс нөмірін көрсете отырып, медициналық жабдыққа стикермен (этикеткалармен, жапсырмалармен) кесте бойынша техникалық қызмет көрсетуді жүргізу. 2.8. Аурухана бөлімшелерінде медициналық жабдықты күтіп ұстау журналдарында және орындалған жұмыс актілерінде жүргізуді есепке алу. 2.9. Тәулік бойы қызмет көрсету және телефон (ұялы) байланысқа тәулік бойы қол жеткізу, демалыс және мереке күндерін қосқанда. 2.10. Жұмыс орнында және медициналық газ станцияларында өрт және техникалық қауіпсіздік қағидаларын сақтай отырып, объектіде қажетті құжаты бар екі кезекшінің тәулік бойы болуы және бөлімшелерді, медициналық газ станцияларын күнделікті аралау. Ай сайын кезекшілердің Т.А.Ж., телефон (ұялы) нөмірлері, Орындаушының мөрі мен қолы қойылған кестесінің басып шығарылған түрде болуы. 2.11. Мердігер, қажет болған жағдайда, жабдықты бір жерден екінші жерге ауыстыра отырып, монтаждауды, бөлшектеуді, іске қосуды жүргізуге міндеттенеді (қосымша қосалқы бөлшектердің құнын қоспағанда). 2.12. Көлемі 150 000 кг-нан көп емес сұйық медициналық оттегін жеткізу. 2.13. Көлемі 60 баллоннан көп емес газды оттегін жеткізу (40 литрлі баллон). № Жабдықтың атауы Өндіруші Моделі Саны Регламенттік жұмыстар бойынша техникалық сипаттамалар. Ауыстырылатын бөлшектер мен шығын материалдарының тізімі. 1 Компрессорлық станция V-KS04, 2х1450 л/мин. Medical Technologies LBI / Литва V-KS04 2 Компрессорлық станцияны басқару блогының электрлік компоненттерін диагностикалау және жөндеу. Бұранда жұбының саңылауларын қалпына келтіру, поршень сақиналарын ауыстыру және айналма клапандарды жөндеу. Статорды қайта орау, білік орындықтарын қалпына келтіру. Сепаратор багын тазалау. 2 Вакуумдық станция M-VS04, 2х1560 л/мин. Medical Technologies LBI / Литва M-VS04 2 Вакуумдық станцияны басқару блогының электрлік компоненттерін диагностикалау және жөндеу. Бұранда жұптарының саңылауларын қалпына келтіру, поршень сақиналарын ауыстыру және айналма клапандарды жөндеу. Вакуум жоғалған жағдайда микрожарықтарды жөндеу, диафрагмалар мен серіппелерді жөндеу. Вакуум қабылдағышының түбінен жиналған ылғалды ағызу үшін ағызу клапандарын тазалау. 3 Газ оттегі станциясы Medical Technologies LBI / Литва 1 Оттегі станциясын басқару блогының электрлік компоненттерін диагностикалау және жөндеу және автоматтандыру. Адсорбциялық бағандардың ішкі тарату экрандарын тазалау және қалпына келтіру, коммутациялық және пневматикалық клапандарды жөндеу. Оттегі сенсорын (газ анализаторын) калибрлеу, ағын өлшегіштердің жұмысын тексеру. Технологиялық құбырлардағы газ ағып кетулері мен микрожарықтарды жою, оттегі тізбегін толық майсыздандыру. Клапандарды тазалау және оттегі қабылдағышының түбінен конденсатты шығару. 4 Газ оттегі станциясы M-R200/32O2 Medical Technologies LBI (Литва) 1 Оттегі станциясын басқару

	блогының электрлік компоненттерін диагностикалау және жөндеу және автоматтандыру. Адсорбциялық бағандардың ішкі тарату экрандарын тазалау және қалпына келтіру, коммутациялық және пневматикалық клапандарды жөндеу. Оттегі сенсорын (газ анализаторын) калибрлеу, ағын өлшегіштердің жұмысын тексеру. Технологиялық құбырлардағы газ ағып кетулері мен микрожарықтарды жою, оттегі тізбегін толық майсыздандыру. Клапандарды тазалау және оттегі қабылдағышының түбінен конденсатты шығару. 5 Көмірқышқыл газы станциясы M-R 100/16 CO2 Medical Technologies LBI (Литва) 1 Көміртекті қондырғыны басқару блогының электрлік компоненттерін диагностикалау және жөндеу және автоматтандыру. Адсорбциялық бағандардың ішкі тарату экрандарын тазалау және қалпына келтіру, коммутациялық және пневматикалық клапандарды жөндеу. Сенсорды (газ анализаторын) калибрлеу, ағын өлшегіштердің жұмысын тексеру. Технологиялық құбырлардағы газ ағып кетулері мен микрожарықтарды жою, тізбекті толық майсыздандыру. Клапандарды тазалау және оттегі қабылдағышының түбінен конденсатты шығару.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская многопрофильная больница № 2" акимата города Астана
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская многопрофильная больница № 2" акимата города Астана
№ конкурса:	№ 17975824-1
Наименование конкурса:	Услуга по сервисному обслуживанию медицинского оборудования централизованной системы медицинского газоснабжения акушерского и клинического блока с предоставлением круглосуточной сервисной службы и обеспечением кислорода
Номер лота:	№ 88614846-ОК1
Наименование лота:	Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331312.200.000001
Наименование услуги:	Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	84741379.32
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	84741379.32
Срок оказания услуги:	В течение 2026 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация по ремонту централизованной системы медицинского газоснабжения клинического и акушерского блока и обеспечением жидкого кислорода 1. Общая характеристика 1.1. Сервисное обслуживание охватывает комплекс работ, обеспечивающих надежную эксплуатацию и техническое исправное состояние обслуживаемой медицинской техники. 1.2. В соответствии с требованиями приказа МЗ РК №273/2020 от 15.12.2020 года «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан» потенциальный поставщик должен иметь в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшего (ших) обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники. 1.3. Виды, объемы и периодичность работ по сервисному обслуживанию медицинской техники выполняются с учетом отработанных часов, условий и сроков эксплуатации медицинской техники, а также определяются в соответствии с требованиями: 1) завода изготовителя (информации, содержащейся в руководстве пользователя, руководстве по сервисному обслуживанию); 2) классом безопасности медицинской техники. 1.4. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). 1.5. Замена запасных частей и расходных материалов за счет Исполнителя, указанных в технической спецификации. При экстренных (аварийных) случаях и при необходимости требуемые к дополнительной замене запасные части и расходные материалы также приобретаются Исполнителем. 1.6. Исполнитель обязуется оказывать услуги по сервисному обслуживанию медицинского оборудования в соответствии с графиком проведения технического обслуживания, а также по заявкам Заказчика. 1.7. Наличие сервисных кодов и паролей, изменяющихся во времени и соответствующего программного обеспечения, предоставленные заводом-изготовителем для доступа в сервисное меню, проведения тестирования, обновления программного продукта, поиска неисправностей, в том числе через удаленный доступ при обслуживании высокотехнологичного медицинского оборудования. 1.8. Исполнитель предоставляет рекомендации на вывод медицинской техники из эксплуатации, которая находится на сервисном обслуживании. 2. Требования к качеству услуг 2.1. Обеспечить проведение инженерно-технических консультаций по вопросам использования программных и аппаратных средств оборудования по месту эксплуатации во время диагностики оборудования для потребителей. 2.2. Вести всю нормативную документацию на объектах (журналы, инструкции), контролировать исполнение персоналом своих обязанностей в рамках ответственности по данному Договору. 2.3. Устранять за свой счет все неисправности (сбои) на медицинской технике, явившиеся следствием его некачественного технического обслуживания; 2.4. Обеспечить бесперебойную

	работу обслуживаемой медицинской техники; 2.5. Проведение сервисного обслуживания и контроля технического состояния медицинской техники оформляется актом выполненных работ по форме согласно правилам осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан. 2.6. Составление графика планового технического обслуживания медицинской техники согласно списку медицинской техники больницы, описанной в технической спецификации. 2.7. Проведение технического обслуживания согласно графику с наклейкой (биркой, ярлыков) на медицинской технике с фиксацией даты технического обслуживания, названии фирмы, ФИО инженера, номера стационарной и мобильной связи. 2.8. Ведение записи технического обслуживания в журналах технического обслуживания медицинской техники в отделениях больницы и в актах выполненных работ. 2.9. Круглосуточная сервисная поддержка и круглосуточный доступ к телефонной (мобильной) связи включая выходные и праздничные дни. 2.10. Присутствие на объекте двух дежурных круглосуточно с соответствующим допуском, с соблюдением правил пожарной и технической безопасностей на рабочем месте и на станциях медицинских газов, и выполнение ежедневного обхода по отделениям, по станциям медицинских газов. Наличие графика дежурных по месячно с указанием Ф.И.О., телефонных (сотовых) номеров в распечатанном виде, с печатью и подписью Исполнителя. 2.11. Исполнитель обязуется при необходимости проводить монтажные, демонтажные, пуско-наладочные работы, с переносом оборудований с одного места на другое (без учёта стоимости дополнительных запасных частей). 2.12. Обеспечить поставку кислорода жидкого медицинского в объеме не более 150 000 кг. 2.13. Обеспечить поставку кислорода газообразного в объеме не более 60 баллонов (40 литровый баллон). № Наименование оборудования Произво-дитель Модель Кол-во Регламент сервисного обслуживания. Перечень заменяемых запасных частей и расходных материалов 1 Компрессорная станция V-KS04, 2х1450 л/мин. Medical Technologies LBI / Литва V-KS04 2 Диагностика и ремонт электрической части блока управления компрессорной станции. Восстановление зазоров винтовой пары, замена поршневых колец, ремонт перепускных клапанов. Перемотка статора, восстановление посадочных мест вала. Очистка бака сепаратора. 2 Вакуумная станция M-VS04, 2х1560 л/мин. Medical Technologies LBI / Литва M-VS04 2 Диагностика и ремонт электрической части блока управления вакууменой станции. Восстановление зазоров винтовой пары, замена поршневых колец, ремонт перепускных клапанов. Устранение микротрещин, при потере вакуума, ремонт мембран и пружин. Очистка кранов для слива накопившейся влаги со дна вакуумного ресивера. 3 Станция газового кислорода Medical Technologies LBI / Литва 1 Диагностика и ремонт электрической части и автоматики блока управления кислородной станции. Очистка и восстановление внутренних распределительных сеток адсорбционных колонн, ремонт переключающих и пневматических клапанов. Калибровка кислородного датчика (газоанализатора),

	проверка работоспособности расходомеров. Устранение утечек газа и микротрещин в технологических трубопроводах, полное обезжиривание кислородного контура. Очистка кранов и удаление конденсата со дна кислородного ресивера. 4 Станция газового кислорода M-R200/32O2 Medical Technologies LBI (Литва) 1 Диагностика и ремонт электрической части и автоматики блока управления кислородной станции. Очистка и восстановление внутренних распределительных сеток адсорбционных колонн, ремонт переключающих и пневматических клапанов. Калибровка кислородного датчика (газоанализатора), проверка работоспособности расходомеров. Устранение утечек газа и микротрещин в технологических трубопроводах, полное обезжиривание кислородного контура. Очистка кранов и удаление конденсата со дна кислородного ресивера. 5 Станция углекислого газа M-R 100/16 CO2 Medical Technologies LBI (Литва) 1 Диагностика и ремонт электрической части и автоматики блока управления углеродной станции. Очистка и восстановление внутренних распределительных сеток адсорбционных колонн, ремонт переключающих и пневматических клапанов. Калибровка датчика (газоанализатора), проверка работоспособности расходомеров. Устранение утечек газа и микротрещин в технологических трубопроводах, полное обезжиривание контура. Очистка кранов и удаление конденсата со дна кислородного ресивера.
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)	