Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 18015435-1
Конкурстың атауы:	«SomatomEmotion» компьютерлік томографына техникалық қызмет көрсету және сервистік сүйемелдеу қызметтері
Лоттың нөмірі:	№ 88157224-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:	4492242
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	4492242
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Компьютерлік томограф Siemens «SomatomEmotion» техникалық қызмет көрсету. Қызмет көрсетушіге қойылатын талаптар: 1. Медициналық техникаға қызмет көрсетуді - Компьютер томограф Somotom Emotion, шығарылған жылы 2005ж, өндіріс Германия, жүзеге асыру Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2020 жылғы 15 желтоқсандағы No ҚР ДСМ-273/2020 «Қазақстан Республикасындағы медициналық техникаға қызмет көрсету туралы» бұйрығына сәйкес жүзеге асырылады. Қазақстан Республикасында медициналық мақсаттағы бұйымдарға қызмет көрсету қағидаларын бекіту туралы. 2020 жылғы 15 желтоқсандағы No ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2) тармағына сәйкес Медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолданудың әлеуетті тәуекел дәрежесіне қарай жіктеу қағидаларын бекіту туралы ...ы ҚР ДСМ-281/2020 «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» 2020 жылғы 7 шілдедегі Қазақстан Республикасы Кодексінің 258-бабына сәйкес медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолданудың ықтимал қауіп дәрежесіне қарай сыныптау қағидалары бекітілді. 2. Кепілдік және кепілдік мерзімінен кейінгі кезеңде медициналық техникаға сервистік қызмет көрсету оның қауіпсіз жұмыс істеуінің міндетті шарты болып табылады. 3. Медициналық техникаға ағымдағы жөндеу жүргізу – жұмысқа жарамдылығын (жұмысқа жарамдылығын) қалпына келтіру, сондай-ақ медициналық техниканың жұмыс көрсеткіштерін қолдау, оның ішінде ақаулы бөлшектерін ауыстыру мақсатында жөндеу жұмыстарын жүргізу. 4. Медициналық техниканың қауіпсіздік сыныбы – пациенттердің, медициналық бұйымды басқаратын персоналдың және басқа адамдардың денсаулығына ықтимал зиян келтіру қаупінің дәрежесіне байланысты белгілі бір сыныпқа кіретін медициналық техниканың жиынтығы; 5. Медициналық мекемеде авариялық техникалық ақаулар туындаған жағдайда, Жеткізуші тапсырыс беруші телефон немесе электрондық пошта арқылы өтініш берген күннен бастап 1 күн ішінде келуге міндетті. 6.Медициналық жабдықтың құрамдас бөліктерінің функционалдығын тексеру (жабдықты басқару блоктары, параметрлерді өлшеу, сенсорлар және т.б.) 7. Медициналық техниканың техникалық жай-күйін кезеңді бақылау (жылына кемінде біррет) 8. Медициналық техниканың тоқтап қалуын болдырмау үшін жөндеу мерзімі қызмет көрсету бөлімі медициналық техниканың бұзылу себебін анықтаған күннен бастап он алты күн тізбелік күнінен аспайды (егер қосалқы бөлшектерді ауыстыру қажет болса, жөндеу мерзімі). қосалқы бөлшектерді жеткізу мерзімі ұзартылған). 9. Медициналық құрал-жабдықтарды жөндеу бойынша ақаулық және басқа да актілерді жасау. Медициналық техниканың техникалық жай-күйін жоспарлы бақылау кезінде сәйкессіздіктер немесе бұзылулар анықталса, техникалық жай-күй журналына анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы жазба жасалады, қорытынды жасалады және қызмет көрсету бөлімшелеріне дереу хабарланады. 10. Техникалық жай-күй журналы осы Қағидаларға 1-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жүргізілед 11.Жөндеу үшін қосалқы бөлшектерге сұраныс беру. 12. Кепілдіксіз медициналық жабдықты орнату және іске қосу (қажет

	болған жағдайда). 13.Медициналық техниканың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету, профилактикалық және басқа жөндеу жұмыстарын уақытылы жүргізу. 14. Ағымдағы немесе күрделі жөндеуді жүзеге асырған сервистік бөлімше жөндеуден өткен агрегаттарға, бөлшектерге, медициналық техникаға, пайдаланушы пайдалану талаптарын сақтаған жағдайда ауыстырылған агрегатты (бөлшектерді) өндіруші ұсынған кепілдік мерзімімен кепілдіктер береді. нұсқаулық. Жөндеуден кейін кепілдік беру 15. Медициналық техниканың үздіксіз және қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету мақсатында тексеру және профилактика жүргізу, жабдықтың дұрыс және қауіпсіз жұмыс істеуін қадағалау. 16. Тәулік бойына сигнал алған сәттен бастап 60 минут ішінде тапсырыс берушінің өтініші бойынша учаскеге клиникаға келу, өйткені Тұтынушының учаскесінде медициналық жабдықтары бар реанимация бөлімі бар. Бұзылған жағдайда жоспардан тыс бару құны олардың санына қарамастан автоматты түрде жылдық қызмет көрсету сомасына қосылады. 17. Медициналық техниканы тексеру және жөндеу бойынша қызмет көрсететін ұйымда бақылау-өлшеу құралдарының болуы; 18. Өнім беруші медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асырған кезде өндірушінің (дайындаушының) қолданыстағы техникалық-пайдалану құжаттамасында көзделген қосалқы бөлшектер, оның ішінде шығыс материалдары пайдаланылады. 19. Қосалқы бөлшектерге қолжетімділік болмаған жағдайда медициналық техниканың қажетті техникалық және функционалдық сипаттамаларының сақталуын және оның қауіпсіздігіне кепілдік берілгенін растау үшін ұқсас қосалқы бөлшектер пайдаланылады. 20. Медициналық техниканың техникалық жайкүйінің мерзімдік мониторингі осы Қағидаларға 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша жұмыстың аяқталуы туралы актімен ресімделеді. 21. Медициналық техникаға қызмет көрсету бойынша жұмыстардың түрлері, мерзімдері, көлемдері, технологиялық дәйектілігі пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың және қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына, медициналық техникаға қойылатын қауіпсіздік талаптарына, сондай-ақ медициналық техниканың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелеріне сәйкес айқындалады. 22. Өнім беруші медициналық техниканың техникалық жай-күйін кезеңді бақылау бойынша орындалған жұмыс көлемін растайтын құжатты, мысалы, аяқталу актісін және қызмет көрсету журналындағы жазбаны ұсынуы тиіс. 23. Ағымдағы жөндеу жүргізу қажеттілігі туралы шешімді медициналық техниканың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелері бойынша "Аксай" балалар орталығы мен қызмет көрсету бөлімшелері қабылдайды Техникалық қызмет көрсетудің түрлері мен кезеңділігі: Қызмет түрлері Жиілігі Жылжымалы бөлшектерді тексеру Сына белбеуінің кернеуін қосу Мойынтіректерді реттеу Ажыратқыштың контактілерін тексеру Механикалық тораптарды майлау Қажет болған жағдайда жөндеу Қажет болған жағдайда Қажет болған жағдайда Қажет болған жағдайда 6 айда бір рет 2 жылда бір рет Талап бойынша 3. Техникалық қызмет: 1. Қондырғының, оның бөлшектерінің, тораптары мен агрегаттарының техникалық жай-күйін тексеру: - механизмдер мен тораптарды

	тазалау және қажет болған жағдайда майлау; - бос бекіткіштерді қатайту; - жерге қосу тораптарының, кабельдердің, қосқыш өткізгіштердің, басқа да коммутациялық құрылғылардың жай-күйін тексеру; - басқару және бақылау органдарының тұтастығын, бекітудің анықтығын, ойнатудың жоқтығын, қорғаныс құрылғылары мен қорғаныс блоктарының іске қосылуын тексеру; 2. Негізгі техникалық сипаттамаларды аспаптық бақылау және баптау: - анодты кернеу параметрлерін орындау дәлдігі; - анод кернеуінің қисық пішінін және пульсацияларын тексеру; - анодты ток күшінің көрсеткіштерін орындау дәлдігі: - штатив тежегіштерінің жұмысын тексеру; - сурет сапасы (жұмыс өрісінің өлшемі, ажыратымдылық); - көмекші функциялардың жұмыс қабілеттілігі (бір масштабтан екіншісіне, теріс кескіннен оңға және т. б.); - жарықтықты немесе экспонометрияны тұрақтандыру жүйесінің жұмыс қабілеттілігі (объектінің немесе жұмыс режимінің сипаттамалары өзгерген кезде кескін сапасының тұрақтылығы); 3. ТҚК жүргізгеннен кейін жұмысқа қабілеттілігін тексеру. Қызмет көрсету мерзімі 2027 жылғы 31 желтоқсанға дейін (тоқсанына кемінде 1 рет). Жеткізу орны: Алматы қаласы, Наурызбай ауданы, Тастыбұлақ шағын ауданы, Таутаған көшесі, 2. «С.Д. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ» КЕАҚ «Ақсай» балалар орталығы.
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	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова"
№ конкурса:	№ 18015435-1
Наименование конкурса:	Услуги технического обслуживания и сервисное сопровождение компьютерного томографа «SomatomEmotion»
Номер лота:	№ 88157224-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:	4492242
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	4492242
Срок оказания услуги:	Согласно технической спецификации
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническое обслуживание (сервисное сопровождения) Компьютерного томографа Siemens «SomatomEmotion». Требования к услуге: 1.Проведение сервисного обслуживания - Компьютерный томограф Somotom Emotion, год выпуска 2005 г, производство Германия, производится согласно Приказа Министра здравоохранения и социального развития Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан». Об утверждении правил классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-281/2020 В соответствии с пунктом 2) статьи 258 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" Утвержденные прилагаемые правила классификации медицинских изделий в зависимости от степени потенциального риска применения. 2.Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и пост гарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. 3.Проведение текущего ремонта медицинской техники – ремонт с целью восстановления исправности (работоспособности), а также поддержания эксплуатационных показателей медицинской техники, в том числе замену неисправных деталей; 4.Класс безопасности медицинской техники – совокупность медицинской техники, включенной в определенный класс в зависимости от степени потенциального риска нанесения вреда здоровью пациентов, персонала, эксплуатирующего медицинское изделие и иных лиц; 5.При возникновении экстренных технических неполадок в медицинской Поставщик обязан прибыть в течении1-х суток с момента подачи заявки заказчиком по телефону или электронной почте и т.п. 6.Проверка работоспособности составных частей медицинского оборудования(блоков контроллеров управления аппаратурой, измерения параметров, датчиков ит.д.) 7.Периодического контроля технического состояния медицинской техники (не реже одного раза в квартал); 8.В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает шестнадцати календарных дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). 9.Составлять дефектные и другие акты по ремонту медицинской техники. В случае выявления несоответствий или поломок при осуществлении текущего контроля технического состояния медицинской техники, заносится запись в журнал технического состояния о выявленных несоответствиях или поломках, формируется заключение и немедленно оповещаются сервисные службы. 10.Журнал технического состояния ведется по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам. 11.Подавать заявки на запасные части по ремонту. 12.Производить установку и пуско-наладку не гарантийного медицинского оборудования (при необходимости). 13.Обеспечивать бесперебойную работу медицинского

	оборудования, своевременно выполнять работы по профилактическом и другим ремонтным работам. 14.Сервисной службой, осуществившей замену запасных частей, комплектующих, предоставляются гарантии на отремонтированные узлы, части, медицинской техники со сроком гарантии, предоставленной заводом-изготовителем замененного узла (части), при соблюдении пользователем требований руководства по эксплуатации. После ремонта выдача гарантии. 15.В целях обеспечения бесперебойной и безопасной работы медицинской техники осуществлять осмотр и профилактику, осуществлять контроль за правильной и безопасной эксплуатацией оборудования. 16.Прибытие на объект по заявке заказчика в клиники в течении 60 минут с момента получения сигнала круглосуточно, так как на объекте Заказчика имеется палата интенсивной терапии с медицинским оборудованием. Стоимость незапланированных выездов при поломках автоматически включена в сумму ежегодного сервисного обслуживания независимо от их количества. 17.Наличие у обслуживающей организации контрольно-измерительных приборов для проверки и проведения ремонта медицинского оборудования; 18.При проведении Поставщиком сервисного обслуживания медтехники используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя). 19.При отсутствии доступа к запасным частям используются аналогичные запасные части при подтверждении сохранения требуемых технических и функциональных характеристик медицинской техники и гарантии его безопасности. 20.Проведенный периодический контроль технического состояния медицинской техники оформляется актом выполненных работ по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам. 21.Виды, сроки, объемы, технологическая последовательность работ по сервисному обслуживанию медицинской техники определяются в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и руководства по сервисному обслуживанию, требованиями к безопасности медицинской техники, а также результатами контроля технического состояния медицинской техники. 22.Поставщик должен предоставить документ, подтверждающим объем выполненных работ по периодическому контролю технического состояния медицинской техники, являются акт выполненных работ и запись в журнале сервисного обслуживания. 23.Решение о необходимости проведения текущего ремонта принимается Детским центром "Аксай" и сервисными службами по результатам контроля технического состояния медицинской техники. Виды и периодичность технического обслуживания: Виды обслуживания Периодичность Проверка подвижных частей Добавка натяжения клинового ремня Регулировка подшипников Осмотр контактов разъединителя Смазка механических узлов Замена запасных частей, комплектующих По мере необходимости По мере необходимости По мере необходимости Раз в 6 месяцев Раз в 2 года По требованию Технические обслуживание: • Проверка технического состояния установки, его деталей, узлов и агрегатов: - чистка и при необходимости смазка механизмов и

	узлов; - затяжка ослабленных крепежных элементов; - проверка состояния узлов заземления, кабелей, соединительных проводников, других коммутирующих устройств; - проверка органов управления и контроля на целостность, четкость фиксации, отсутствие люфтов, срабатывание защитных устройств и защитных блокировок; • Инструментальный контроль и настройка основных технических характеристик: - точность выполнения установок анодного напряжения; - проверка формы кривой и пульсаций анодного напряжения; - точность выполнения установок силы анодного тока: - проверка функционирования тормозов штативов; - качество изображения (размер рабочего поля, разрешающая способность); - работоспособность вспомогательных функций (переход от одного масштаба к другому, от негативного изображения к позитивному и др.); - работоспособность системы стабилизации яркости или экспонометрии (стабильность качества изображения при изменении характеристик объекта или режима работы); • Проверка работоспособности после проведения ТО. Срок оказания услуги до 31.12.2027 года (не реже 1 раза в квартал). Место поставки: г.Алматы, Наурызбайский район, мкр. Тастыбулак ул. Таутаган 2. Детский центр «Аксай» НАО «КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова».
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)	