Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Ақмола облысы денсаулық сақтау басқармасының жанындағы «Көпбейінді облыстық ауруханасы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17908903-1
Конкурстың атауы:	2027 жылға арналған медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету бойынша Қызметтер (техникалық ерекшелікке сәйкес, рентген және КТ аппараттары)
Лоттың нөмірі:	№ 88320971-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:	6500000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	6500000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	2027ж 31.12 дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	"Көп бейінді облыстық аурухана" ШЖҚ МКК медициналық рентген жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтер " электрондық мемлекеттік сатып алу бойынша техникалық ерекшелік. Жалпы талаптар. Медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету "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 бұйрығына сәйкес орындалуы тиіс. Оның ішінде медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету мынадай негізгі жұмыс түрлерін қамтиды: 1) алдын алу жөндеулерін бір мезгілде жүргізе отырып, олардың жұмыс процесінде техникалық жай-күйін (ай сайын) мерзімді бақылау: жабдықтың жұмысына күтім жасау және бақылауды жүзеге асыру, оларды жарамды жұмыс жағдайында ұстау, қосалқы бөлшектер болған кезде тазалау, жуу, реттеу, үрлеу және басқа да жөндеу жеткізушінің есебінен ауыстыру (орнату) • индикация мен дабылды тұтастыққа, бекітудің анықтығына, ойнатудың болмауына, қорғаныс құрылғылары мен құлыптардың іске қосылуына бақылау, • Жоғары тозуға ұшыраған бөлшектердің, тораптардың, механизмдердің жай-күйін бақылау, * Негізгі және қосалқы тораптардың, өлшеу, тіркеу және қорғау құрылғыларының жұмыс істеуін тексеру. * Сервистік мәзірге кіруге, тестілеуді өткізуге, бағдарламалық өнімді жаңартуға, ақауларды іздеуге, жөндеуді жүргізуге, калибрлеуге және теңшеуге, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық жабдыққа қызмет көрсету кезінде қашықтан қол жеткізу арқылы уақыт бойынша өзгеретін сервистік кодтар мен парольдердің (рұқсат етудің ең жоғары деңгейімен) болуы. Дайындаушы зауыттың бекітілген Әдістемесіне сәйкес бағдарламалық қамтамасыз етуді (БҚ) тестілеу. Қажет болған жағдайда — БҚ орнату және/немесе жаңғырту. Бағдарламалық жасақтаманы орнату, жаңарту және қалпына келтіру бойынша барлық жұмыстар жеткізушінің күшімен өзінің лицензиялық бағдарламалық жасақтамасын, қажетті дистрибутивтерін, утилиталарын және конфигурациялық файлдарын қолдана отырып орындалады. Тоқсан сайынғы техникалық қызмет көрсету (ТҚК) шеңберінде міндетті түрде мыналар орындалады: • резервтік көшірме (бэкап) жасау: деректердің жоғалуын болдырмау үшін ағымдағы БҚ-ның, конфигурациялық файлдардың және жабдықтың дерекқорының толық резервтік көшірмесін түсіру. * Тасымалдаушыларды ұсыну: резервтік көшірмені жазу техникалық қызмет көрсету құнына енгізілген жеткізушінің меншікті материалдық тасымалдаушыларына (дискілеріне) жүргізіледі. * Материалдық тасымалдағышты беру: өзекті резервтік көшірмесі бар ресімделген диск ТҚК бойынша орындалған жұмыстар актісін тапсырумен бірге Тапсырыс берушіге беріледі. * Ақаулыққа төзімділікті қамтамасыз ету: резервтік көшірмесі бар берілетін диск жүйенің жұмысқа қабілеттілігін толық қалпына келтіру және кез келген апат немесе жабдық сынған жағдайда барлық деректердің сақталуын қамтамасыз етуі тиіс • медициналық жабдықтың техникалық диагностикасы және ақауы • есептен шығаруға жататын медициналық жабдыққа ақаулы актілер

	беру • медициналық техниканың электр қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін тексеру. * Медициналық техниканың нақты түріне тән негізгі техникалық сипаттамаларды және пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операцияларды аспаптық бақылау * жасырын ақауларды анықтау және бөлшектердің ресурсын бағалау мақсатында құрылымды бөлшектеу және тексеру * Инверторды тексеру, конденсаторларды тексеру, үздіксіз қоректендіру көздерінің айналма режимін тексеру • үздіксіз қоректендіру көздерінің батареяларын ауыстыру бойынша ұсыныстар * ақаулы бөлшектерді ауыстыру, жоғары тозуға ұшырайтын тораптар, механизмдер, оның ішінде: дөңгелектер (жылжымалы рентген қондырғыларында және доғадан), барлық түрлері сақтандырғыштар. Барлық ауыстырылған қосалқы бөлшектер мен шығын материалдары жеткізушінің қаражаты есебінен Шарттың құнына кіреді. Сервистік қызмет көрсету кезінде қосалқы бөлшектер, оның ішінде дайындаушының (өндірушінің) қолданыстағы техникалық және пайдалану құжаттамасында көзделген шығыс материалдары пайдаланылады. Қосалқы бөлшектерге қол жетімділік болмаған кезде медициналық техниканың талап етілетін техникалық және функционалдық сипаттамаларының сақталуын және оның қауіпсіздігіне кепілдікті растау кезінде ұқсас қосалқы бөлшектер пайдаланылады. Медициналық техниканың техникалық жай-күйіне жүргізілген мерзімді бақылау орындалған жұмыстар актісімен ресімделеді. 2) кенеттен туындаған ақауларды жою үшін шақыру бойынша қызмет көрсетілетін объектілерге шығу • * қоса берілген тізімде көрсетілген қызмет көрсету орнына сәйкес шұғыл өтінім берілген сәттен бастап (сондай-ақ демалыс және мереке күндері) 1 сағат ішінде жұмыстарды орындау үшін маманның келуі • * өтінімдер телефон, электрондық пошта немесе өзге де телекоммуникациялық байланыс құралдары арқылы беріледі, және өтінімдер журналына сәйкес. 3) медициналық персоналды медициналық техниканы пайдалану және қауіпсіздік техникасы қағидалары бойынша жүргізу, қажет болған жағдайда оқыту.4) техникалық жай-күйді ағымдағы бақылау аппаратты пайдалануға беру кезінде немесе жұмыста ұзақ үзілістен кейін (үш айдан астам), сондай-ақ аппарат жүйелері істен шыққан кезде кіріс бақылау тәртібімен орындалады. Компьютерлік томографтар бойынша техникалық регламент: жоспарлы профилактикалық техникалық қызмет көрсетуді орындау. Қосалқы бөлшектерді ауыстырмай КТ диагностикасы және/немесе жөндеу. Егер қашықтықтан диагностика барысында ақаулықты дәл диагностикалау мүмкін болмаса немесе қашықтықтан диагностика жүргізу мүмкін болмаса, КТ орнату орны бойынша қосалқы бөлшектерді ауыстырмай, КТ ақаулығын диагностикалау және/немесе жою бойынша қызметтер көрсетуді бастау мүмкін емес. ҚЫЗМЕТ САПАСЫНЫҢ кепілдіктері: қосалқы бөлшектерді алмастырмай КТ-ға техникалық қызмет көрсету және жөндеу техникалық құжаттамаға сәйкес қызмет көрсету үшін қажетті құралдарды, шығыс материалдарын, бағдарламалық қамтамасыз етуді және басқа да диагностика, бақылау және тікелей жұмыс жүргізу құралдарын қолдана отырып жүргізіледі. Аппарат консолінe жоспарлы

	профилактикалық қызмет көрсету: аппараттың дұрыс жұмыс істемеуі үшін қателер хаттамасын тексеру. Құрылғының жұмыс жағдайларын, бөлмедегі температуралық режимді, сондай-ақ ылғалдылықты тексеру. Консольді салқындату желдеткішін тазалау. Консольдің ауа сүзгілерін тексеру және тазалау мониторларды тазалау, кескін сапасын тексеру пернетақта мен scim модулін, оператор консолін тазалау консольдің жер контактілерін тексеру DVD және MOD дискілерінің денсаулығын тексеру. Оператор консоліне қосылған кабельдердің қосылу сапасын тексеру. Гентри: гентридің жағдайын тексеру, бөгде шу бар-жоғын тексеру. Гентри консолі түймелерінің жұмысын тексеру. Гентри қисайған кезде пациентпен соқтығысу датчиктерінің іске қосылуын тексеру. Гентриге қосылған кабельдердің тұтастығын және бекіткіштерге зақым келтірмеуін тексеру. Апаттық қозғалысты өшіру түймелері мен гентри дисплейінің жұмысын тексеру. Зерттеу аймағын анықтауда қолданылатын лазер сәулелерін тексеру, қажет болған жағдайда реттеу. Рентгендік коллиматордың жұмысын тексеру. Гентридің айналуынсыз қызмет көрсету режимінде кем дегенде 120 секунд ішінде рентген сүзгілерін ауыстырудың циклдік тізбегі орнатылады. Қателер болмаған жағдайда және коллиматордың дұрыс жұмыс істеуі туралы қорытынды жасалады. Гентридің айналу кодерінің жұмысын тексеру. Гентридің айналу санын тексеру. Гентридің осьтік айналу белдігінің керілуін тексеру, қажет болған жағдайда реттеу. Графитті щеткалар блогын алу, Контакт сақинасын тазалау. Графит щеткаларының күйін тексеру. Сигналдық графит щеткаларының күйін тексеру. Ауа сүзгілерін тазалау. Гидравликалық гентри көлбеу жүйесінің жұмысын, сондай-ақ майдың ағып кетпеуін тексеру. Гентри көлбеу сынағын өткізу. Сынақ нәтижелері 0,14 градустан артық ауытқыған жағдайда, гентри көлбеуін калибрлеу жүргізіледі. Гентриде орнатылған температура сенсорын тексеру. Рентген түтігінің ауа сүзгісін тазалау. Жоғары вольтты кабельдердің күйін тексеру. Генератор желдеткіштерінің жұмысын тексеру, оларды тазалау. Рентген түтігінің майды салқындату сорғысының жұмысын тексеру. Гентри желдеткіштерінің жұмысын тексеру. Сканерлеу терезесінің рентгендік мөлдір алынбалы қақпағының зақымдану бар-жоғын тексеру. Жоғары вольтты генератордың инверторлық тақтасының бақылау нүктелерінде өлшеу, ток. Жұмысты инженер электронды компоненттерді электростатикалық зарядтан қорғауға арналған құралды қолдана отырып жасайды. Рентгендік сәулеленудің (кВ) берілген параметрлерін нақты берілетін аппаратпен тексеру. PDU модулі: NGPDU модулін тазарту, түйреуіштерді "тарту" PDU блогының қуат трансформаторының бастапқы орамасына кіретін желілік кернеуді тексеру. Қажет болған жағдайда оның конфигурациясы бар кернеуге сәйкес келеді. Пациенттің үстелі: пациенттің үстелін еденге бекітуді тексеру (қажет болған жағдайда якорьлерді "тарту"). Үстелдің гидравликалық жүйелерін майдың ағып кетуіне тексеру. Үстел палубасын басқаратын белдіктерді тексеру. Майлау рельс үстел мойынтіректерінің күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды майлау. Науқастың

	үстелінің жұмысын тексеру. Науқастың үстеліне орнатылған МТ ажыратқыштарының жұмысын тексеру. Жалпы тексерулер: құрылғының толық апаттық өшіру түймелерінің жұмысын тексеру. Үстел мен гентри қозғалысын авариялық өшіру түймелерінің жұмысын тексеру пациенттің сканерлеуін бақылау "Start scan", "Spot scan", "Pause scan", "advance to scan", "Stop table"түймелерінің жұмысын тексеру. Кабинетте қосылған рентген сәулесі туралы сигнал беретін шамның іске қосылуын тексеру. "HHS Scans" рәсімін өткізу. Сурет сапасын тексеру. Компьютерлік томографқа техникалық қызмет көрсету журналын толтыру. Салқындату жүйесіне техникалық қызмет көрсету: • параметрлерді бақылау: температура режимін және салқындату тізбегіндегі қысымды үнемі бақылау. * Қысымды қалыпқа келтіру: жүйе қызып кеткен және қысым дайындаушы зауыт белгілеген нормалардан жоғары көтерілген жағдайда, мердігер технологиялық түсіру және қысымды жұмыс параметрлеріне дейін тұрақтандыру бойынша жұмыстарды дереу жүргізуге міндетті. * Жұмыстарды техникалық қамтамасыз ету: салқындату тізбегін қысымды босату, реттеу және толтыру бойынша барлық жұмыстар жеткізушінің күшімен өзінің техникалық құралдарын, аспаптарын, сондай-ақ салқындату жүйесінің қысымы мен клапандарын басқаруға қол жеткізуді қамтамасыз ететін қажетті сервистік бағдарламалық қамтамасыз етуді (сервистік кілттер мен утилиталарды қоса алғанда) пайдалана отырып орындалады. * Шығын материалдары: Салқындатқышты (салқындатқышты) ағызу, толтыру немесе ауыстыру қажет болған жағдайда барлық шығыс материалдарын жеткізуші береді және техникалық қызмет көрсету құнына кіреді. Жоспарланған сома 2027 жылдың 12 (он екі) айына есептелген. 2027 жыл ішінде жаңа медициналық кешенді пайдалануға беру және Тапсырыс берушінің орналасқан жерін өзгерту жоспарлануда. Жоғарыда баяндалғанның негізінде Тапсырыс беруші қажет болған жағдайда осы Шарттың 8-тарауының 8.6-тармағының "осы орынсыздықтың себептерін егжей-тегжейлі негіздей отырып, шартты одан әрі орындау орынсыз болған жағдайда" 8-тармақшасына сәйкес Шартты кез келген кезеңде бұзуға құқылы.
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)	Техникалық ерекшелікке және келісімшарт талаптарына сәйкес

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» при управлении здравоохранения Акмолинской области
№ конкурса:	№ 17908903-1
Наименование конкурса:	Услуги по техническому обслуживанию медицинского оборудования (согласно технической спецификации, рентген и КТ аппараты) на 2027 год
Номер лота:	№ 88320971-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:	6500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	6500000
Срок оказания услуги:	до 31.12.2027г
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация по электронным государственным закупкам услуг «Услуги по техническому обслуживанию медицинского рентген оборудования ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная больница». Общие требования. Техническое обслуживание медицинского оборудования должны выполняться в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан» от 15 декабря 2020 года. В том числе техническое обслуживание медицинского оборудования включает следующие основные виды работ: 1) периодический контроль технического состояния (ежеквартально) в процессе их работы с одновременным проведением предупредительных ремонтов: Уход и осуществление контроля над работой оборудования, их поддержание в исправном рабочем состоянии, чистку, промывку, регулировку, продувку и другие ремонты при наличии запчастей замена (установка) за счет поставщика • Контроль индикации и сигнализации на целостность, четкость фиксации, отсутствия люфтов, срабатывания защитных устройств и блокировок, • Контроль состояния деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу, • Проверку функционирования основных и вспомогательных узлов, измерительных, регистрирующих и защитных устройств. • Наличие сервисных кодов и паролей (с максимальным уровнем допуска), изменяющихся во времени и соответствующего программного обеспечения, для доступа в сервисное меню, проведения тестирования, обновления программного продукта, поиска неисправностей, проведения ремонта, калибровки и настройки в том числе через удаленный доступ при обслуживании высокотехнологичного медицинского оборудования. Тестирование программного обеспечения (ПО) в соответствии с утвержденной методикой завода-изготовителя. При необходимости — установка и/или модернизация ПО. Все работы по установке, модернизации и восстановлению ПО выполняются силами поставщика с использованием его собственного лицензионного софта, необходимых дистрибутивов, утилит и конфигурационных файлов. В рамках ежеквартального технического обслуживания (ТО) в обязательном порядке выполняется: • Создание резервной копии (бэкапа): выгрузка полной резервной копии текущего ПО, конфигурационных файлов и базы данных оборудования для предотвращения утери данных. • Предоставление носителей: запись резервной копии производится на собственные материальные носители (диски) Поставщика, включенные в стоимость технического обслуживания. • Передача материального носителя: оформленный диск с актуальной резервной копией передается Заказчику вместе со сдачей Акта выполненных работ по проведенному ТО. • Обеспечение отказоустойчивости: передаваемый диск с резервной копией должен обеспечивать возможность полного восстановления работоспособности системы и сохранности всех данных в случае любой аварии или поломки оборудования • Техническую диагностику и дефектацию медицинского оборудования • выдачу дефектных актов на медицинское оборудование, подлежащее

	на списание • Проверку медицинской техники на соответствие требованиям электробезопасности. • Инструментальный контроль основных технических характеристик и иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного вида медицинской техники • разборка и ревизия конструкции, с целью выявления скрытых неисправностей и оценки ресурса деталей • проверка инвертора, проверка конденсаторов, проверка режима байпас источников бесперебойного питания • рекомендации по замене АКБ источников бесперебойного питания • замена неисправных деталей, узлов, механизмов, подверженных повышенному износу, в том числе: колеса (на передвижных рентген установках и С дуга), всех видов предохранители. Все замененные запасные части и расходные материалы входят в стоимость договора за счет средств поставщика. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя). При отсутствии доступа к запасным частям используются аналогичные запасные части при подтверждении сохранения требуемых технических и функциональных характеристик медицинской техники и гарантии его безопасности. Проведенный периодический контроль технического состояния медицинской техники оформляется актом выполненных работ. 2)выезды на обслуживаемые объекты по вызову для устранения внезапно возникших неисправностей: • прибытие специалиста для выполнения работ в течение 1 часа с момента подачи экстренной заявки (а также в выходные и праздничные дни) согласно указанному месту оказанию услуги в приложенном списке; • заявки подаются по телефону, электронной почте или иными телекоммуникационными средствами связи, и согласно журнала заявок. 3) проведение, при необходимости, обучение медицинского персонала по правилам эксплуатации медицинской техники и технике безопасности.4) Текущий контроль технического состояния выполняется в порядке входного контроля при запуске аппарата в эксплуатацию или после продолжительного перерыва (более трех месяцев) в работе, а также при отказах систем аппарата. Технический регламент по компьютерным томографам: Выполнение планового профилактического технического обслуживания. Диагностика и/или ремонт КТ без замены запасных частей. Начало оказания услуг по диагностике и/или устранению неисправности КТ без замены запчастей по месту установки КТ, если в ходе удаленной диагностики невозможно точно диагностировать неисправность, либо провести удаленную диагностику невозможно. Гарантии качества услуг: Техническое обслуживание и ремонт КТ без замены запасных частей производится с применением инструментов, расходных материалов, программного обеспечения, и других средств диагностики, контроля и непосредственного производства работ, необходимых для оказания услуг согласно технической документации. Плановое профилактическое обслуживание Консоль аппарата: Проверка протокола ошибок на предмет некорректной работы аппарата. Проверка

	условий эксплуатации аппарата, температурного режима в помещении, а также влажности. Очистка вентилятора охлаждения консоли. Проверка и очистка воздушных фильтров консоли Очистка мониторов, проверка качества изображения Очистка клавиатуры и модуля SCIM, консоли оператора Проверка контактов заземления консоли Проверка работоспособности DVD и MOD приводов. Проверка качества соединения кабелей подключенных к консоли оператора. Гентри: Инспекция состояния гентри, на предмет наличия посторонних шумов. Проверка функционирования кнопок консоли гентри. Проверка срабатывания датчиков соударения с пациентом при наклоне гентри. Проверка кабелей, подключенных к гентри на целостность и отсутствие повреждений креплений. Проверка работоспособности кнопок аварийного отключения движения и дисплея гентри. Проверка, при необходимости, настройка лазерных лучей используемых при определении области исследования. Проверка работоспособности коллиматора рентгеновского излучения. В сервисном режиме без вращения гентри задается циклическая последовательность замены фильтров рентгеновского излучения в течение не менее 120 секунд. В случае отсутствия ошибок и корректной работе коллиматора делается заключение о его исправности. Проверка работоспособности энкодера вращения гентри. Проверка количества вращений гентри. Проверка натяжения ремня аксиального вращения гентри, при необходимости регулировка. Съем блока графитовых щеток, чистка контактного кольца. Проверка состояния силовых графитовых щеток. Проверка состояния сигнальных графитовых щеток. Чистка воздушных фильтров. Проверка на предмет работоспособности гидравлической системы наклона гентри, а также отсутствие течей масла. Проведение теста наклона гентри. В случае отклонения результатов теста более чем на 0,14 градуса, производится калибровка наклона гентри. Проверка датчика температуры установленного в гентри. Очистка воздушного фильтра рентгеновской трубки. Проверка состояния высоковольтных кабелей. Проверка работоспособности вентиляторов генератора, их очистка. Проверка работоспособности помпы масляного охлаждения рентгеновской трубки. Проверка работоспособности вентиляторов гентри. Проверка рентгенопрозрачной съемной крышки окна сканирования на предмет наличия повреждений. Измерение на контрольных точках платы инвертора высоковольтного генератора, тока. Работы производятся инженером с использованием инструмента для защиты электронных компонентов от электростатического заряда. Проверка заданных параметров рентгеновского излучения (кВ), реально выдаваемым аппаратом. Модуль PDU: Очистка модуля NGPDU, "протяжка" контактов Проверка сетевого напряжения поступающего на первичную обмотку силового трансформатора блока PDU. В случае необходимости его конфигурация под имеющееся напряжение. Стол пациента: Проверка крепления стола пациента к полу (в случае необходимости "протяжка" анкеров). Проверка гидравлических систем стола на предмет течи масла. Проверка ремней приводящих в движение деку стола. Смазка рельс Проверка

	состояния подшипников стола и их смазка при необходимости. Проверка работоспособности стола пациента. Проверка работы МТ выключателей установленных на столе пациента. Общие проверки: Проверка работы кнопок полного аварийного отключения аппарата. Проверка работы кнопок аварийного отключения движений стола и гентри Проверка работы кнопок контроля сканирования пациента "Start scan", "Spot scan", "Pause scan", "Advance to scan", "Stop table". Проверка срабатывания лампочки сигнализирующей о включенном рентгеновском излучении в кабинете. Проведение процедуры "HHS Scans". Проверка качества изображения. Заполнение журнала технического обслуживания компьютерного томографа. Техническое обслуживание системы охлаждения: • Мониторинг параметров: Регулярный контроль температурного режима и давления в контуре охлаждения. • Нормализация давления: В случае перегрева системы и повышения давления выше установленных заводом-изготовителем норм, Подрядчик обязан незамедлительно производить работы по технологическому сбросу и стабилизации давления до рабочих параметров. • Техническое обеспечение работ: Все работы по сбросу давления, регулировке и заправке контура охлаждения выполняются силами Поставщика с использованием его собственных технических средств, приборов, а также необходимого сервисного программного обеспечения (включая сервисные ключи и утилиты), обеспечивающих доступ к управлению давлением и клапанами системы охлаждения. • Расходные материалы: В случае необходимости слива, долива или замены теплоносителя (хладагента), все расходные материалы предоставляются Поставщиком и входят в стоимость технического обслуживания. Планируемая сумма рассчитана на 12 (двенадцать) месяцев 2027 года. В течение 2027 года планируется ввод в эксплуатацию нового медицинского комплекса и изменение места размещения Заказчика. На основании вышеизложенного Заказчик вправе при необходимости расторгнуть договор на любом его этапе согласно подпункта 8 «В случае нецелесообразности дальнейшего исполнения договора с подробным обоснованием причин данной нецелесообразности» пункта 8.6 главы 8 настоящего Договора.
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)	В соответствии с технической спецификацией и условиями договора