Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы "Онкология және хирургия орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 18000730-1
Конкурстың атауы:	Хирургиялық медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтер (операциялық блок)
Лоттың нөмірі:	№ 88548484-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:	6644000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	6644000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Қызмет көрсету мерзімі	Тапсырыс беруші бекіткен 2027 жылға арналған кесте бойынша тоқсан сайын (тоқсанына кемінде 1 рет).
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі, конкурстық құжаттамаға жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер Қызмет көрсету мерзімі: 2027 жылға Тапсырыс беруші бекіткен кесте бойынша тоқсан сайын (тоқсанына кемінде 1 рет). Конкурстың атауы: "хирургиялық медициналық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету қызметі (операциялық блок)". Қызмет көрсету орны: Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі 1, ШҚО ШЖҚ КМК ШҚО ДСБ көпсалалы "онкология және хирургия орталығы". Тапсырыс берушінің атауы: ШҚО ШЖҚ көпсалалы "онкология және хирургия орталығы" КМК ШҚО ДСБ А, (бұдан әрі Тапсырыс беруші). Жиілігі: тоқсанына кемінде бір рет және Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша шектеусіз сапарлар саны. Жеткізушіге қойылатын талаптар: 1) сервистік қызмет көрсету "Қазақстан Республикасында медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы" ҚР ДСМ 15.12.2020 жылғы №273/2020 бұйрығының талаптарына сәйкес жүргізілуге тиіс және өнім берушінің штатында тиісті түрдегі өндіруші кәсіпорындарда (Olympus, Karl Storz)оқытудан өткен медициналық техниканы жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі білікті маманы болуға тиіс медициналық техника немесе ұйымдар мен мекемелерде, тиісті медициналық техника түрлеріне техникалық қызмет көрсету бойынша кәсіптік даярлықты жүзеге асыруға құқығы бар; 2) сервистік қызмет көрсету Қызмет көрсетілетін медициналық жабдықтың (бұдан әрі – ӘБ)сенімді пайдаланылуын және техникалық жарамды жай-күйін қамтамасыз ететін жұмыстар кешенін қамтиды; 3) Жабдықтар сынған және медициналық жабдыққа жедел және жоспарлы қызмет көрсету үшін тапсырыс берушіден өтінім түскен сәттен бастап 24 сағат ішінде маманның келуін қамтамасыз етуге міндетті; 4) техникалық қызмет көрсету жөніндегі жабдық өндіруші зауыттың нұсқамаларын орындау; 5) Орындаушы техникалық қызмет көрсету кестесіне сәйкес, сондай-ақ Тапсырыс берушінің өтінімдері бойынша медициналық жабдыққа сервистік қызмет көрсету бойынша қызметтер көрсетуге міндеттенеді. 6) сервистік мәзірге кіру, тестілеуді өткізу, бағдарламалық өнімді жаңарту, ақауларды іздеу үшін, оның ішінде жоғары технологиялық медициналық жабдыққа қызмет көрсету кезінде қашықтан қол жеткізу арқылы дайындаушы зауыт ұсынған уақыт бойынша өзгеретін сервистік кодтар мен парольдердің және тиісті бағдарламалық қамтамасыз етудің болуы. 7) Орындаушы сервистік қызмет көрсетуде тұрған медициналық техниканы пайдаланудан шығаруға ұсынымдар береді. Қызмет сапасына қойылатын талаптар: "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 (бұдан әрі-бұйрық) сәйкес медициналық техникаға сервистік қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың түрлері, мерзімдері, көлемі, технологиялық реттілігі пайдалану жөніндегі басшылықтың және сервистік қызмет көрсету жөніндегі басшылықтың талаптарына сәйкес айқындалады. қызмет көрсету, медициналық техниканың қауіпсіздігіне қойылатын талаптар,

	сондай-ақ медициналық техниканың техникалық жай-күйін бақылау нәтижелері. Медициналық техниканың техникалық жай-күйін мерзімдік бақылау бойынша орындалған жұмыстардың көлемін растайтын құжат орындалған жұмыстардың актісі және сервистік қызмет көрсету журналына міндетті жазба болып табылады. Тұтынушыларға арналған жабдықты диагностикалау кезінде пайдалану орны бойынша бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалану мәселелері бойынша инженерлік-техникалық консультациялар жүргізуді қамтамасыз ету. Объектілерде барлық нормативтік құжаттаманы (журналдар, нұсқаулықтар) жүргізу, осы Шарт бойынша жауапкершілік шеңберінде персоналдың өз міндеттерін орындауын бақылау. Медициналық техникадағы сапасыз техникалық қызмет көрсетудің салдарынан болған барлық ақауларды (ақауларды) өз есебінен жою; Қызмет көрсетілетін медициналық техниканың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету; Техникалық ерекшелікте сипатталған ауруханаңың медициналық техникасының тізіміне сәйкес медициналық техникаға жоспарлы техникалық қызмет көрсету кестесін жасау. Қажет болған жағдайда төменде көрсетілген медициналық жабдықта бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту өнім берушінің есебінен орындалады Бағдарламалық жасақтаманы сүйемелдеу; бағдарламалық жасақтама мен жүйелік драйверлерді орнату және конфигурациялау; бағдарламалық жасақтаманы қайта орнату; жабдыққа қосылған ДК жөндеу және техникалық қызмет көрсету; деректердің сақтық көшірмесін жасау; жүйені қалпына келтіру-қажет болған жағдайда жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады Өтінімдерді Тапсырыс беруші ресімдейді және төменде көрсетілген бір немесе бірнеше тәсілмен "Жеткізушіге" жолданады: - өтінімді жазбаша нысанда "өнім берушінің"ресми өкіліне тапсыру (беру) жолымен; - факс бойынша; - электронды түрде; - өтінімді берген және қабылдаған адамды растайтын телефонограммамен. - телефон байланысы арқылы (тапсырыс берушінің өкілінен қоңырау шалу). Медициналық техниканың техникалық жай-күйіне ағымдағы бақылауды жүзеге асыру кезінде сәйкессіздіктер немесе бұзылулар анықталған жағдайда, анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы техникалық жай-күй журналына жазба енгізіледі және медициналық жабдық жөндеуге жатпайтын жағдайда бағалау жүргізу үшін сервистік қызметтер дереу хабардар етіледі, өнім беруші ақаулы актіні ресімдейді және Тапсырыс берушіге ұсынады. Шарт сомасына енгізілген шығыстар туралы мәліметтер: осы қызметті көрсету, мамандардың келуі, қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарын ауыстыру, техникалық ерекшелікте белгіленбеген, құны 10 АЕК-ке дейінгі қосалқы бөлшектер өнім берушінің есебінен сатып алынады, сондай-ақ салықтарды, алымдарды және өзге де міндетті төлемдерді төлеу жөніндегі барлық шығыстар. Шарт жасасуға арналған жабдықтардың тізімі және медициналық жабдыққа техникалық қызмет көрсету. 1) ультрадыбыспен электрохирургиялық Аппарат (Olympus ESG-400 электрокаогуляторы, Olympus USG-400 ультрадыбыстық генераторы) - 3 бірлік Электролегирлеуші Генератор-2 дана Техникалық қызмет көрсету регламенті: 1.Сыртқы

	тексеру; 2.Медициналық техниканың толықтығын тексеру; 3.Кабельдер мен қосылыстарды зақымданулар мен үзілістерге оқшаулау; 4.Медициналық техниканың құрамдас бөліктерін механикалық зақымданулардың болмауына тексеру; 5.Пайдалану құжаттамасына сәйкес қорғау құрылғылары мен Электр тізбектерінің әрекетін тексеру. 6. Қателерді анықтау; 7. РЖ коннекторларының, РЖ сымдарының, бейтарап электродтың және педальдардың күйін бағалау; 8. Функционалды диагностика; 9. Өнімділікті тексеру; 10. Оңтайлы жұмыс режимдерін орнату 2) лапарогинекологиялық операциялар мен гастероскопияға арналған бейнеэндоскопиялық кешен OLYMPUS-1 бірлік Olympus урологиясына арналған бейнеэндоскопиялық кешен-1 бірлік Урологиялық операцияларды орындауға арналған эндовидеоскопиялық кешен OLYMPUS-1 бірлік Karl Storz эндовидеохирургиялық кешені-1 бірлік Техникалық қызмет көрсету регламенті: Бейнекамералар: профилактикалық қызмет көрсету, оптикалық жүйенің күйін және кескін сапасын, қосқыштар мен сымдардың күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Камераны басқару блоктары: профилактикалық қызмет көрсету, кескін сапасын, қосқыштар мен сымдардың күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Мониторлар: профилактикалық қызмет көрсету, кескін сапасын, қосқыштар мен сымдардың күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Жарық көздері: құрылғыға профилактикалық қызмет көрсету, қателерді анықтау, шамның ресурсын бағалау және оларды ауыстыру, жарық өткізгіштердің күйі және жарық сапасы, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Инсуфляторлар: құрылғыға профилактикалық қызмет көрсету, құрылғының кірісіндегі газ қысымын тексеру, редуктордың, шлангтар мен қосылыстардың күйі мен тығыздығын бағалау, қателерді анықтау, қысым мен ағын датчиктерінің күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Коагуляторлар: құрылғыға профилактикалық қызмет көрсету, қателерді анықтау, РЖ қосқыштарының, РЖ сымдарының, бейтарап электрод пен педальдардың күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Сорғы жүйелері: құрылғыға профилактикалық қызмет көрсету, қателерді анықтау, роликті Сорғы мен сору жүйесінің күйін бағалау, қысым датчигінің күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Қозғалтқыш жүйелері: құрылғыға профилактикалық қызмет көрсету, қателерді анықтау, қозғалтқыш пен педаль қосқыштары мен сымдарының күйін бағалау, қозғалтқыштың, ұштардың, пышақтар мен шошқалардың күйін бағалау, функционалды диагностика, өнімділікті тексеру, оңтайлы жұмыс режимдерін орнату, ұсыныстар. Оптика және Құралдар: диагностика, тазалау және жылтырату, ұсақ бөлшектерді ауыстыру, өнімділікті тексеру, ұсыныстар. Жалпы бейне кешеннің

	диагностикасы, ақаулықты анықтау. 3) портативті түсті сандық ультрадыбыстық сканер – 1 бірлік 1. датчик кабелінің контактілерін жөндеу-дәнекерлеу. 2. Кабельдер мен қосылымдарды тексеру. 3. Ауа сүзгілерін, жүйелерді және аппарат тораптарын тазалау. 4. Аппараттың электрмен жабдықтау жүйесін тексеру. 5. Құрылғының желдеткішін тексеру және тазалау. 6. Ультрадыбыстық датчиктерді, штативтерді және ұстағыштарды тексеру. 7. Датчиктердің кабельдері мен қосқыштарын тексеру. 8. Консольді тазалау. 9. Монитор мен сенсорлық экранды тазалау (Бар болса). 10. Сенсорлық экранды калибрлеу (бар болса). 11. Дөңгелектерді және дөңгелектердің (тежегіштердің) блокаторын тексеру (бар болса). 12. Оператор консолін көтеру жүйесін бақылау (бар болса). 13. Қуат көздерін тексеру және конфигурациялау. 14. Оператор панелінің кілттері мен артқы жарығын тексеру. 15. Электромагниттік кедергілерден қорғаудың тұтастығын тексеру. 16. Оператор панелінің трекболын тазалау. 17. Жүйені сканерлеу параметрлерінің сақтық көшірмесін сақтау. 18. Жергілікті желі параметрлерінің сақтық көшірмесін және қашықтағы диагностиканы сақтаңыз. 19. Жүйенің қате хаттамасын талдау. 20. Қосалқы бөлшектерді ауыстырмай, қажет болған жағдайда аппаратты диагностикалау және/немесе жөндеу. 21. Аппараттың УДЗ-нің техникалық жай-күйін бақылау және жұмыс қабілеттілігін жалпы бағалау, датчиктердің (кристалдардың, кабельдің, 3D модульдің жай-күйін қоса алғанда) және периферияның барлық УДЗ-ін тексеру. 22. Аппараттың ультрадыбыстық блоктарының Front-End және Back-End профилактикалық регламенттік жұмыстарының кешені (сервистік қызмет көрсету). 23. Салқындату жүйесінің (салқындатқыштар мен сүзгілердің) жұмысын тазалау және тексеру. 24. Қуат бөлігінің алдын алу (негізгі және компьютерлік қуат көздері, DDM-блок). 25. Аппарат қосқыштары мен шлейфтерінің жарамдылығы мен сенімділігін тексеру. 26. Аппаратты диагностикалау, мәлімделген Ақаулықтың себебін анықтау. 27. Сервистік қателер журналын бағалау, зауыттық алгоритмдер бойынша жүйелік диагностика процедурасын іске қосу (кіріктірілген бағдарламалық жасақтама). 28. Аппарат жетектерін (қатты дискілерді) тексеру. 29. Кабельдер мен қосылымдарды тексеру. 30. Ауа сүзгілерін, жүйелерді және аппарат тораптарын тазалау. 31. Қажетті жөндеу жұмыстарының, қосалқы бөлшектер мен шығыс материалдарының тізбесін жасау. 32. Ауа сүзгілерін, жүйелерді және аппарат тораптарын тазалау. 4) mashled 120f сериялы медициналық шам-2 дана Операциялық жарықдиодты шам-2 дана Медициналық Көлеңкесіз шамдар Q-Flow duo сериясы -3 дана 1. Корпустың, диффузордың, тұтқалардың тұтастығын тексеру; 2. Бекіткіштер мен топсалы қосылыстардың сенімділігін тексеру; 3. Шамның тегіс қозғалысын және бекітілуін тексеру; 4. Жарықтықты реттеу және жарықтандыру режимдерінің жұмысын бақылау; 5. Кабельдердің, қосқыштардың, қуат көздерінің күйін тексеру; 6. Сыртқы беттерді шаң мен кірден тазарту.электр бөлігінің толық диагностикасы; 7. Жарықтандыру параметрлерінің паспорттық деректерге

	сәйкестігін тексеру; 8. Электрондық модульдер мен драйверлердің жұмысын бақылау; 9. Аспалы жүйелер мен тірек конструкцияларын тексеру; 10. Жарықдиодты модульдердің қалдық ресурсын бағалау; 5) операциялық үстел-2 дана Мамандандырылған хирургияға арналған электромеханикалық операциялық үстел-3 дана 1. Үстел мен матрацтарды сыртқы тексеру; 2. Негіздің тұрақтылығы мен бекітілуін тексеру; 3. Барлық басқару блоктарының жұмысын тексеру; 4. Секциялар қозғалысының тегістігін тексеру; 5. Басқару пультінің жарамдылығын бақылау (бар болса); 6. Доңғалақ құлпын тексеру; 7. Жерге қосудың болуын және кабельдердің көрінетін зақымдалмауын тексеру. 8. Металл конструкциялары мен дәнекерленген қосылыстарды тексеру; 9. Бекіткіштерді секцияларды және аксессуарларды тексеру; 10. Жетектерді тексеру (механикалық, электрлік, гидравликалық); 11. Барлық позициялар мен көлбеу бұрыштардың дұрыстығын тексеру; 12. Батареяларды тексеру (егер қарастырылған болса); 13. Кабельдер мен қосқыштардың тұтастығын тексеру; 14. Қол жеткізу қиын элементтерді ластанудан тазарту. 15. Гидрожүйенің жай-күйін тексеру (ағып кету, май деңгейі-бар болса); 16. Электр жетектері мен басқару блоктарын тексеру; 17. Бөлімдердің орналасу дәлдігін тексеру; 18. Бекіту және тежеу механизмдерін тексеру; 19. Максималды жүктемелер кезінде үстелдің тұрақтылығын тексеру (пациент жоқ); 20. Жылжымалы тораптарды профилактикалық майлау (өндірушінің нұсқауларына сәйкес). 21. Барлық түйіндердің кешенді диагностикасы; 22. Техникалық сипаттамалардың паспорттық деректерге сәйкестігін тексеру; 23. Электр қауіпсіздігі жүйесін тексеру; 24. Батареялар мен зарядтағыштардың күйін тексеру; 25. Жетектер мен механизмдердің қалдық ресурсын бағалау; 6) биопсияға арналған талшықты жарық өткізгіші бар қатты қарау Цистоскопы-1 дана 1. Корпус пен түтікті сыртқы тексеру; 2. Оптикалық жүйенің тұтастығын тексеру; 3. Кескіннің мөлдірлігін тексеру; 4. Талшықты жарық өткізгіштің сынуы мен қараңғылануын тексеру; 5. Биопсиялық каналдың өткізгіштігін тексеру; 6. Қосылыстардың тығыздығын тексеру; 7. Жарық көзімен үйлесімділікті басқару.
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	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области
№ конкурса:	№ 18000730-1
Наименование конкурса:	Услуги по техническому обслуживанию хирургических медицинских оборудовании (Операционный блок)
Номер лота:	№ 88548484-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:	6644000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	6644000
Срок оказания услуги:	Ежеквартально (не реже 1 раза в квартал) по утвержденному Заказчиком графику на 2027 год.
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация закупаемых товаров, работ и услуг к конкурсной документации Срок оказания услуг: ежеквартально (не реже 1 раза в квартал) по утвержденному Заказчиком графику на 2027 год. Наименование конкурса: «Услуга по техническому обслуживанию хирургических медицинских оборудовании (Операционный блок)». Место оказания услуг: г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева 1, КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» УЗ ВКО. Наименование заказчика: КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» УЗ ВКО А, (далее Заказчик). Периодичность: не реже одного раза в квартал и неограниченное количество визитов по заявке Заказчика. Требования к поставщику: 1) Сервисное обслуживание должно проводиться 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» и поставщик должен иметь в штате квалифицированного специалиста по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (Olympus, Karl Storz) медицинской техники или в организациях и учреждениях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники; 2) Сервисное обслуживание охватывает комплекс работ, обеспечивающих надежную эксплуатацию и техническое исправное состояние обслуживаемой медицинской оборудования (далее – МО); 3) Обеспечить прибытие специалиста в течении 24 часов с момента поломки оборудования и поступления заявки от Заказчика для оперативного и планового обслуживания медицинского оборудования; 4) Исполнение предписаний завода-производителя оборудования по техническому обслуживанию; 5) Исполнитель обязуется оказывать услуги по сервисному обслуживанию медицинского оборудования в соответствии с графиком проведения технического обслуживания, а также по заявкам Заказчика. 6) 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. 7)Исполнитель предоставляет рекомендации на вывод медицинской техники из эксплуатации, которая находится на сервисном обслуживании. Требования к качеству услуг: В соответствии Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан» (далее Приказ) 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. Документом, подтверждающим объем выполненных работ по периодическому контролю технического состояния медицинской техники, являются акт выполненных работ и обязательная запись в журнале сервисного обслуживания. Обеспечить проведение инженерно-технических консультаций по вопросам использования программных и аппаратных средств оборудования по месту эксплуатации во время диагностики оборудования для потребителей. Вести всю нормативную документацию на объектах (журналы, инструкции), контролировать исполнение персоналом своих обязанностей в рамках ответственности по данному Договору. Устранять за свой счет все неисправности (сбои) на медицинской технике, явившиеся следствием его некачественного технического обслуживания; Обеспечить бесперебойную работу обслуживаемой медицинской техники; Составление графика планового технического обслуживания медицинской техники согласно списку медицинской техники больницы, описанной в технической спецификации. При необходимости обновление программного обеспечения на указанных ниже медицинском оборудовании выполняется за счет поставщика Сопровождение программного обеспечения; установка и настройка ПО и драйверов системы; переустановка ПО; ремонт и обслуживание ПК, подключенного к оборудованию; резервное копирование данных; восстановление системы - при их необходимости выполняется за счет поставщика Заявки оформляются Заказчиком и направляются «Поставщику» одним или несколькими перечисленными ниже способами: - путем вручения (передачи) Заявки в письменной форме официальному представителю «Поставщика»; - по факсу; - в электронном виде; - телефонограммой с подтверждением лица, передавшего и принявшего Заявку. - телефонной связью (звонок от представителя Заказчика). 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, и немедленно оповещаются сервисные службы, для проведения оценки в случае, если медицинское оборудование не подлежит ремонту, поставщик оформляет дефктный акт и представляет заказчику. Сведения о включенных в сумму договора расходах: оказание данной услуги, приезд специалистов, замена запчастей и расходных материалов, запасные части, не прописанные в технической спецификации, стоимостью до 10 мрп приобретаются за счет поставщика, а также все расходы по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей. Список оборудования для заключения договора и регламент на техническое обслуживание медицинского оборудования. 1) Аппарат электрохирургический с ультразвуком (электрокаогулятор OLYMPUS ESG-400, ультразвуковой генератор OLYMPUS USG-400) – 3 единицы Генератор электролегирующий-2 шт Регламент технического обслуживания: 1.Внешний осмотр; 2.Проверка комплектности медицинской техники; 3.Изоляции кабелей и соединений на наличие повреждений и обрывов; 4.Проверка составных частей медицинской

	техники на отсутствие механических повреждений; 5.Проверка действия защитных устройств и электрических цепей согласно эксплуатационной документации. 6. Определение ошибок; 7. Оценка состояния ВЧ-разъемов, ВЧ-шнуров, нейтрального электрода и педалей; 8. Функциональная диагностика; 9. Проверка работоспособности; 10. Настройка оптимальных режимов эксплуатации 2) Комплекс видеоэндоскопический для лапарогинекологических операций и гастероскопии OLYMPUS – 1 единица Комплекс видеоэндоскопический для урологии OLYMPUS – 1 единица Эндовидеоскопический комплекс для выполнения урологических операций OLYMPUS – 1 единица Эндовидеохирургический комплекс Karl Storz – 1 единица Регламент технического обслуживания: Видеокамеры: профилактическое обслуживание, оценка состояния оптической системы и качества изображения, состояния разъемов и шнуров, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Блоки управления камерой: профилактическое обслуживание, оценка качества изображения, состояния разъемов и шнуров, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Мониторы: профилактическое обслуживание, оценка качества изображения, состояния разъемов и шнуров, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Источники света: профилактическое обслуживание аппарата, определение ошибок, оценка ресурса лампы и их замена, состояния световодов и качества света, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Инсуффляторы: профилактическое обслуживание аппарата, проверка давления газа на входе прибора, оценка состояния и герметичности редуктора, шлангов и соединений, определение ошибок, оценка состояния датчиков давления и потока, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Коагуляторы: профилактическое обслуживание аппарата, определение ошибок, оценка состояния ВЧ-разъемов, ВЧ-шнуров, нейтрального электрода и педалей, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Насосные системы: профилактическое обслуживание аппарата, определение ошибок, оценка состояния роликовой помпы и отсасывающей системы, оценка состояния датчика давления, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Моторные системы: профилактическое обслуживание аппарата, определение ошибок, оценка состояния разъемов и шнуров мотора и педали, оценка состояния мотора, наконечников, ножей и боров, функциональная диагностика, проверка работоспособности, настройка оптимальных режимов эксплуатации, рекомендации. Оптика и инструменты: диагностика, очистка и полировка, замена мелких запчастей, проверка работоспособности, рекомендации. Диагностика видеокомплекса в

	целом, определение неисправности. 3) Портативный цветной цифровой ультразвуковой сканер – 1 единица 1. ремонт – пайка контактов кабеля датчика. 2. Проверка кабелей и соединений. 3. Чистка воздушных фильтров, систем и узлов аппарата. 4. Проверка системы электропитания аппарата. 5. Проверка и очистка вентилятора аппарата. 6. Осмотр ультразвуковых датчиков, штативов и держателей. 7. Осмотр кабелей и коннекторов датчиков. 8. Очистка консоли. 9. Очистка монитора и сенсорного экрана (при наличии). 10. Калибровка сенсорного экрана (при наличии). 11. Осмотр колес и блокиратора колес (тормозов) (при наличии). 12. Контроль системы подъема консоли оператора (при наличии). 13. Проверка и настройка блоков питания. 14. Проверка клавиш и подсветки панели оператора. 15. Проверка целостности экранирования от электромагнитных помех. 16. Чистка трекбола панели оператора. 17. Сохранение резервной копии настроек сканирования системы. 18. Сохранения резервной копии настроек локальной сети и удаленной диагностики. 19. Анализ протокола ошибок системы. 20. Диагностика и/или ремонт аппарата в случае необходимости, без замены запасных частей. 21. Контроль технического состояния и общая оценка работоспособности УЗИ аппарата, проверка всех УЗИ датчиков (включая состояние кристаллов, кабеля, 3D модуля) и периферии. 22. Комплекс профилактических регламентных работ Front-End и Back-End блоков УЗИ аппарата (сервисное обслуживание). 23. Очистка и проверка функционирования системы охлаждения (кулеров и фильтров). 24. Профилактика силовой части (основного и компьютерного блоков питания, DDM-блока). 25. Проверка исправности и надежности разъемов и шлейфов аппарата. 26. Диагностика аппарата, выявление причины заявленной неисправности. 27. Оценка сервисного лога ошибок, запуск процедуры системной диагностики по заводским алгоритмам (встроенное ПО). 28. Проверка накопителей аппарата (жестких дисков). 29. Проверка кабелей и соединений. 30. Чистка воздушных фильтров, систем и узлов аппарата. 31. Составление перечня необходимых ремонтных работ, запчастей и расходных материалов. 32. Чистка воздушных фильтров, систем и узлов аппарата. 4) Светильник медицинский серии MashLed 120F-2 шт Светильник операционный светодиодный-2 шт Светильники медицинские бестеневые серии Q-Flow Duo -3 шт 1. Проверка целостности корпуса, рассеивателя, рукояток; 2. Проверка надежности креплений и шарнирных соединений; 3. Проверка плавности перемещения и фиксации светильника; 4. Контроль работы регулировок яркости и режимов освещения; 5. Проверка состояния кабелей, разъёмов, блоков питания; 6. Очистка внешних поверхностей от пыли и загрязнений.полная диагностика электрической части; 7. Проверка соответствия параметров освещения паспортным данным; 8. Контроль работы электронных модулей и драйверов; 9. Проверка подвесных систем и несущих конструкций; 10. Оценка остаточного ресурса светодиодных модулей; 5) Стол операционный - 2 шт Стол операционный электромеханический для

	специализированной хирургии - 3 шт 1. Внешний осмотр стола и матрасов; 2. Проверка устойчивости и фиксации основания; 3. Проверка работы всех блоков управления; 4. Проверка плавности движений секций; 5. Контроль исправности пульта управления (при наличии); 6. Проверка блокировки колёс; 7. Проверка наличия заземления и отсутствия видимых повреждений кабелей. 8. Осмотр металлоконструкций и сварных соединений; 9. Проверка креплений секций и аксессуаров; 10. Проверка приводов (механических, электрических, гидравлических); 11. Проверка корректности всех положений и углов наклона; 12. Проверка аккумуляторов (если предусмотрены); 13. Проверка целостности кабелей и разъёмов; 14. Очистка труднодоступных элементов от загрязнений. 15. Проверка состояния гидросистемы (утечки, уровень масла — при наличии); 16. Проверка электроприводов и блоков управления; 17. Проверка точности позиционирования секций; 18. Проверка механизмов фиксации и торможения; 19. Проверка устойчивости стола при максимальных нагрузках (без пациента); 20. Профилактическая смазка подвижных узлов (по инструкции производителя). 21. Комплексная диагностика всех узлов; 22. Проверка соответствия технических характеристик паспортным данным; 23. Проверка системы электробезопасности; 24. Проверка состояния аккумуляторов и зарядных устройств; 25. Оценка остаточного ресурса приводов и механизмов; 6) Цистоскоп жесткий смотровой с волоконным световодом для биопсии - 1 шт 1. Внешний осмотр корпуса и тубуса; 2. Проверка целостности оптической системы; 3. Проверка прозрачности изображения; 4. Осмотр волоконного световода на наличие изломов и потемнений; 5. Проверка проходимости биопсийного канала; 6. Проверка герметичности соединений; 7. Контроль совместимости со световым источником.
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)	