

**Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы	"Батыс Қазақстан облысының әкімдігі денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Көп бейінді қалалық аурухана" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы	"Батыс Қазақстан облысының мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	66153770
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 қоспағанда бірлік бағасы:	5034000
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5034000
Қызметтерді көрсету мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 2024 жылғы 31 желтоқсанды қоса алғанда
Қызметтерді көрсету орны:	Батыс Қазақстан облысы, Орал қ. мкр.Астана 16
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлар)	6

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:

1. Аппаратты салқындату жүйесі бар Magnetom Avanto MRT-ға регламенттік-профилактикалық техникалық қызмет көрсету: жабдықтың қауіпсіздігін бақылау; - регламенттік-профилактикалық техникалық қызмет көрсету (ӨҚТО) - кестеге сәйкес; - бейнелеу сапасын бақылау процедурасы (imagequality); - тоздан айрылған бөлшектерді ерекше тексеру; - дайындаушы зауыт ұсынған аппараттық бөлік модификациясы мен бағдарламалық қамтамасыз ету (егер олар қосалқы бөлшектерді ауыстыруды талап етсе және функциялардың өзгерістерін қамтымаса немесе қондырғыны кеңейту болып табылмаса); Жүйелер саны: 1 дана. РІТТО-1 қолдану бойынша қолдану саны Жабдықтармен жұмыс жасайтын маманның қолдану саны - 1 қолдану Диагностика/жөндеу бойынша қолдану саны - шексіз. Регламенттік-профилактикалық техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстар (ӨҚТО) мыналарды қамтиды: GPA және АСС шкафындағы сүзгілерді тазалау; Суреттегі сүзгілерді тазалау; Пациент үстелінің жұмысын тексеру; Фантомдарды тексеру; Қателер журналын оқу және бақылау; Магниттің жұмыс сипаттамаларын тексеру; Қауіпсіздікке жауап беретін соңғы ажыратқыштарды тексеру; Сыртқы қарау, біріктіру кәбілдерін, сыртқы ажыратқыштарды, басқару органдарын тексеру. Сақтандырғыштарды тексеру және ауыстыру. Бұйымды ашу, блоктарды, тораптарды, агрегаттарды қарау және шаңнан тазарту. Механикалық бекітпелерді, тығыздағыштарды тексеру. Контактілерді тазалау, бұйымның механикалық бөліктерін майлау. Электр механикалық тораптардағы зақымдарды оларды ауыстырусыз анықтау және жою. Жабдықтарды пайдалану техникасы бойынша медициналық персоналға кеңес беру. Тестілеуді тексеру және бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту (егер олар қосалқы бөлшектерді ауыстыруды талап етсе және функциялардың өзгерістерін қамтымаса немесе орнатуды кеңейту болып табылмаса). Сурет сапасын келтіру. Тоңазытқыш машинаға (чиллерге) анықталған қызмет көрсету: Жабдықты сырттай тексеру, тоңазытқыш машинаның бекітпелерін, қоршауларын және күш құрылымдарын тексеру. Фазалар бойынша электрмен қоректендіруді тексеру (кернеу бойынша теңгерімсіздікті тексеру). Күштік электр кәбілдері мен олардың қосылыстарының жай-күйін тексеру, тарту. Буланудың артық қысымын, булану температурасын, конденсация қысымын, конденсация температурасын бақылау. Қажет болған жағдайда тоңазытқыш машинаға фреон құю. БӨАЖА автоматикасы мен көрсеткіштерінің жай-күйін бақылау; Фреон контурының герметикалығын тексеру; Электромагниттік клапандардың жай-күйін бақылау. Компрессорды қорғау жүйелерінің іске қосылуын тексеру; Компрессорлық майдың деңгейін бақылау Ауаконденсаторларының ластануын тексеру, қажет болған жағдайда тазалау; Конденсатор желдеткіштерінің жай-күйін тексеру, мойынтіректер мен желдеткіш қалақтарының жай-күйін бағалау; Электр қозғалтқышының оқшаулау жағдайын тексеру; Сүзгі-кептіргіштердің жай-күйін бақылау, қажет болған жағдайда сүзгіні ауыстыру; Компрессорлық майдың қышқылдығын талдау және қажет болған жағдайда оны ауыстыру. Фреон контурында ылғалдың болмауын бақылау. ТРВ жұмыс қабілеттілігін тексеру. Компрессорлардың, сорғылардың, желдеткіштердің жұмыс тоғын тексеру. Автоматты ажыратқыштардың, контакторлардың, қорғаныс релесінің жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру Қысым түрлендіргіштерінің, температура датчиктерінің, фреонның төмен және жоғары қысымды авариялық релесінің жай-күйін тексеру және қажет болған жағдайда оларды ауыстыру. Гидромульдің жай-күйін герметикалығы тұрғысынан тексеру, қажет болған жағдайда жүйені жылу тасымалдағышпен толықтыру. Ауаны жою. Жылу тасымалдағыштың циркуляциялық сорғысының жай-күйін тексеру. Табиғи салқындату жылу алмастырғышының жай-күйін тексеру. Ауа жапқыштарының және олардың жетектерінің жай-күйі мен жұмыс қабілеттілігін тексеру. Жылу тасымалдағыштың кеңейткіш бағының жай-күйін тексеру. Бактағы ауаның артық қысымының болуын тексеру. Контроллер мен бағдарламалық жасақтаманың күйін тексеру. Авариялық сигналдарды алу. Бұзылулар мұрағатын қарау және авариялық жағдайларды талдау. Бақылаушының параметрлерін тексеру және қажет болған жағдайда оларды түзету. 2. Білікті техникалық қызмет көрсету (жабдыққа қоса берілетін нұсқаулықтар мен техникалық құжаттамаға сәйкес жұмыстарды орындау, сондай-ақ, уақыт бойынша өзгеретін сервистік парольді және өндіруші зауыт ұсынған тиісті бағдарламалық қамтамасыз етуді меңгеру); 3. Қажет болған жағдайда жабдыққа қойылатын техникалық талаптарға сәйкес шығыс материалдары мен жинақтауыштарды іріктеуді жүзеге асыру, оларды сатып алу үшін Тапсырыс берушіне ұсыну; 4. «Қазақстан Республикасында медициналық техникаға сервистік қызмет көрсетуді жүзеге асыру қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2018 жылғы 24 желтоқсандағы № ДСМ-273/2020 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы 15.12.2020 Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің бұйрығының талаптарына сәйкес, 2а, 2б және 3 қауіпсіздік сыныптарының медициналық техникасына сервистік қызмет көрсетуді медициналық техниканы өндірушінің сервистік қызметтері немесе сервистік қызметтерді жүзеге асырады. Медициналық техника өндірушісінен сервистік қызмет көрсету құқығына құжаттамалық растамасы бар 5. Қызметтер 1.3-тармақта көрсетілген мерзімдерге сәйкес орындалады. Жұмыс уақытында жүзеге асырылады. Ескертпе: Жабдықтың орналасқан жері үшін жұмыс уақыты дүйсенбіден жұманы қоса алғанда, уақыты 09.00-ден 18.00-ге дейінгі уақыт болып есептеледі, қалған барлық уақыт жұмыс уақыты емес болып есептеледі. Сондай-ақ, Қазақстан Республикасының заңдары мен нормативтік актілерімен жұмыс істемейтін күн деп танылған күндер де жұмыс істемейтін уақыт болып есептеледі. Кінараттар және/немесе Тапсырыс берушінің талабы бойынша Жұмыстарды орындау мерзімінің кідіруіне, үзілістеріне және өзгеруіне байланысты қосымша шығыстар үшін Орындаушының нақты шығыстарына сәйкес шот ұсынылады. 6. Регламенттік-профилактикалық қызмет көрсету (ТҚКБ) бойынша қызметтер жұмыс жағдайындағы және қосалқы бөлшектерді ауыстыруды талап етпейтін жабдықтарда және жұмыстарды орындау кестесіне сәйкес орындалады. 7. Медициналық жабдықтың техникалық жай-күйін ағымдағы бақылауды медициналық жабдықты тікелей пайдаланатын Тапсырыс берушінің қызметкерлері немесе медициналық жабдықты пайдаланатын Тапсырыс берушінің уәкілетті адамы анықталған сәйкессіздіктер немесе бұзылулар туралы техникалық жай-күй журналына жазба енгізе отырып және Орындаушыны дереу хабардар ете отырып жүргізеді;

Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді)

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская многопрофильная больница" управления здравоохранения акимата Западно-Казахстанской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок и коммунальной собственности Западно-Казахстанской области"
Номер лота	66153770
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:	5034000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5034000
Срок оказания услуги:	Со дня подписания договора по 31 декабря 2024 года включительно
Место оказания услуги:	Западно-Казахстанская область, г.Уральск мкр.Астана 16
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	6

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных

1. Регламентно-профилактическое техническое обслуживание МРТ Magnetom Avanto с системой охлаждения аппарата: контроль безопасности оборудования; -регламентно – профилактическое техническое обслуживание (РПТО)-согласно графика; -процедура контроля качества изображения (imagequality); -особая проверка деталей, подверженных износу; -рекомендованные заводом-изготовителем модификации аппаратной части и программного обеспечения (если они требуют замены запчастей и не содержит изменения функций или не являются расширением установки); Кол-во систем: 1 шт. Количество визитов по РПТО-1 визит Количество визитов специалиста по применению оборудования -1 визит Кол-во визитов по диагностике/ремонту - неограниченное кол-во раз. Работы по регламентно-профилактическому обслуживанию (РПТО) включают в себя: Чистка фильтров в шкафу GPA и АСС; Чистка фильтров в image; Проверка работы стола пациента; Проверка фантомов; Чтение и контроль журнал ошибок; Проверка рабочих характеристик магнита; Проверка концевых выключателей, отвечающих за безопасность; Внешний осмотр, проверка соединительных кабелей, внешних разъемов, органов управления. Проверка и замена предохранителей. Вскрытие изделия, осмотр и очистка от пыли блоков, узлов, агрегатов. Проверка механических креплений, уплотнителей. Чистка контактов, смазка механических частей изделия. Выявление и устранение повреждений в электромеханических узлах без их замены. Проведение консультации медицинского персонала по технике эксплуатации оборудования. Проверка тестирования и обновление программного обеспечения(если они требуют замены запчастей и не содержит изменения функций или не являются расширением установки). Настройка качества изображения. Техническому обслуживанию холодильной машины (чиллера): Внешний осмотр оборудования, проверка креплений, ограждений и силовых конструкций холодильной машины. Проверка электропитания по фазам (проверка дисбаланса по напряжению). Проверка состояния силовых электрических кабелей и их соединений, перетяжка. Контроль избыточного давления испарения, температуры испарения, давления конденсации, температуры конденсации. Дозаправка холодильной машины фреоном при необходимости. Контроль состояния автоматики и показаний КИПиА Проверка герметичности фреоновой контура Контроль состояния электромагнитных клапанов Проверка срабатывания систем защиты компрессора (ов) Контроль уровня компрессорного масла Проверка загрязненности воздушных конденсаторов, при необходимости чистка Проверка состояния вентиляторов конденсатора, оценка состояния подшипников и лопастей вентиляторов Проверка состояния изоляции электродвигателя Контроль состояния фильтров-осушителей, при необходимости произвести замену фильтра Анализ кислотности компрессорного масла и при необходимости его замена. Контроль отсутствия влаги во фреоновом контуре. Проверка работоспособности ТРВ Проверка рабочего тока компрессоров, насосов, вентиляторов. Проверка состояния автоматических выключателей, контактов, реле защит и их замена при необходимости Проверка состояния преобразователей давления, датчиков температуры, аварийных реле низкого и высокого давления фреона и их замена при необходимости Проверка состояния гидромодуля на предмет герметичности, пополнение системы теплоносителем при необходимости. Удаление воздуха. Проверка состояния циркуляционного насоса теплоносителя. Проверка состояния теплообменника естественного охлаждения. Проверка состояния и работоспособности воздушных заслонок и их приводов Проверка состояния расширительного бака теплоносителя. Проверка наличия избыточного давления воздуха в баке. Проверка состояния контроллера и программного обеспечения. Снятие аварийных сигналов. Просмотр архива аварий и анализ аварийных ситуаций. Проверка параметров контроллера и их корректировка при необходимости. 2. Проводить квалифицированное техническое обслуживание (выполнять работы в соответствии с инструкциями и технической документацией, прилагаемой к оборудованию, а также владеть сервисным паролем, изменяющимся во времени и соответствующего программного обеспечения, предоставленного заводом изготовителем); 3. В случае необходимости осуществлять подбор расходных материалов и комплектующих в соответствии с техническими требованиями к оборудованию, рекомендовать их Заказчику для приобретения; 4. В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 декабря 2018 года «О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан № КР ДСМ-273/2020 от 15.12.2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан», Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинской техники или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания" 5. Услуги выполняются в соответствии со сроками, указанными в п. 1.3. настоящего Договора в рабочее время. Примечание: рабочим временем считается время с 09.00 до 18.00 по поясному времени для места нахождения Оборудования, с понедельника по пятницу включительно, все остальное время считается нерабочим. Нерабочим временем также считаются дни, которые законодательством и нормативными актами Республики Казахстан признаны нерабочими днями. За дополнительные расходы, связанные с задержками, перерывами и изменениями сроков выполнения Работ по вине и/или по требованию Заказчика, выставляется счет в соответствии с фактическими расходами Исполнителя. 6. Услуги по регламентно-профилактическому обслуживанию (РПТО) выполняются согласно графику выполнения работ и на оборудовании, находящемся в рабочем состоянии и не требующем замены запасных частей. 7. Текущий контроль технического состояния медицинского оборудования проводится персоналом Заказчика, непосредственно эксплуатирующим медицинское оборудование либо уполномоченным лицом Заказчика от отделения, которое эксплуатирует медоборудование, с занесением записи в журнал технического состояния о выявленных несоответствиях или поломках и немедленным оповещением Исполнителя;

**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)**