**Техническое задание**

1. **Наименование объекта закупки:** Оказание медицинских услуг по кардиологии
2. **Место оказания услуг:** - город Тюмень
3. **Срок оказания услуг:** с момента заключения контракта по 01 декабря 2022 года

**4. Объем оказываемых услуг:** объем, подлежащих оказанию медицинских услуг определить невозможно.

**5. Периодичность**: по мере необходимости.

**Качественные характеристики услуг**

Участник закупки должен иметь лицензию на осуществление медицинской деятельности на выполнение работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии со статьей 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ и постановлением Правительства РФ от 01.07.2021 № 852 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково») и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Участник закупки должен обеспечить оказание Медицинских услуг, отвечающих требованиям соответствующих стандартов, утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации, требованиям санитарных норм и правил оказания соответствующей медицинской помощи.

Участник закупки должен применять методы профилактики, диагностики и медицинские технологии, а также давать рекомендации по лечению, разрешенные и рекомендованные к применению в установленном законом порядке, в строгом соответствии с медицинскими показаниями и объективным состоянием работников Заказчика.

Медицинские услуги должны быть оказаны в объеме, определенном настоящим техническим заданием.

Медицинские услуги должны оказываться во внеочередном порядке, не создавая при этом помех для производственного процесса в медицинской организации. Медицинские услуги должны оказываться по предварительной записи в удобное для работников время.

Медицинская документация на пациентов должна оформляться согласно установленным формам.

Участник закупки должен выдавать работникам Заказчика на руки выписки из медицинских карт амбулаторного больного с указанием в них полного диагноза, перечня оказанных Медицинских услуг, рекомендаций врача, копии рентгеновских снимков без дополнительной оплаты.

По окончании оказания услуг заказчику представляется заключительный акт по результатам оказанных Медицинских услуг.

Оказание услуг включает в себя проведение Медицинских услуг по кардиологии в соответствии с перечнем услуг.

Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям, установленным ГОСТ Р 52623.1-2008 – Технологии выполнения простых медицинских услуг функционального обследования. ГОСТ Р 52623.0-2006 – Технологии выполнения простых медицинских услуг. ГОСТ Р 52623.4-2015 – Технологии выполнения простых медицинских услуг инвазивных вмешательств. ГОСТ Р 52623.3-2015 – Технологии выполнения простых медицинских услуг. Манипуляции сестринского ухода.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги  | Ед. измерения | Кол-во |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога (аритмолога) | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | прием | 1 |
|  | Приём (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | прием | 1 |
|  | Приём (осмотр, консультация) врача-невролога повторный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга повторный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | прием | 1 |
|  | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный  | прием | 1 |
|  | Электрокардиография  | прием | 1 |
|  | Электрокардиография с физическими упражнениями | прием | 1 |
|  | Стресс-ЭКГ (Велоэргометрия, тредмил) | прием | 1 |
|  | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ ЭКГ) | прием | 1 |
|  | Суточное мониторирование артериального давления  | прием | 1 |
|  | Холтеровское мониторирование+Суточное мониторирование ЭКГ и АД | прием | 1 |
|  | Электрокардиостимуляция чрезпищеводная (ЧПЭС) | прием | 1 |
|  | Эхокардиография  | прием | 1 |
|  | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) (печени + желчного пузыря + поджелудочной железы + селезенка + почки + надпочечники) (понедельник-пятница): | прием | 1 |
|  | Ультразвуковое исследование матки и придатков (трансабдоминальное) | прием | 1 |
|  | Ультразвуковое исследование матки и придатков (трансвагинальное) | прием | 1 |
|  | Ультразвуковое исследование молочных желез | прием | 1 |
|  | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | прием | 1 |
|  | Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей (исследование с цветным допплеровским картированием) | прием | 1 |
|  | Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей (исследование с цветным допплеровским картированием) | прием | 1 |
|  | Эхокардиография с физической нагрузкой (Стресс-эхокардиография (с ЧПЭС)) | прием | 1 |
|  | Эхокардиография чрезпищеводная | прием | 1 |
|  | Анализ мочи общий: | прием | 1 |
|  | Микроскопическое исследование влагалищных мазков | прием | 1 |
|  | Цитологическое исследование препарата тканей влагалища | прием | 1 |
|  | Общий (клинический) анализ крови развернутый | прием | 1 |
|  | Исследование функции нефронов (клиренс) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего белка в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня альбумина в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня мочевины в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня креатинина в крови (с возможностью определения СКФ по Кокрофту-Голту и MDRD) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня глюкозы в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторирования (по часам) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторирования (с инсулиновой помпой) | прием | 1 |
|  | Определение гликозилированного гемоглобина | прием | 1 |
|  | Исследование уровня ферритина в крови | прием | 1 |
|  | Глюкозотолерантный тест  | прием | 1 |
|  | Определение липидного спектра (общий ХС + альфа-ХС(ЛПВП) + триглицериды в сыворотке крови+ХС-ЛПНП): | прием | 1 |
|  | Исследование уровня липопротеинов в крови (аполипопротеин А1 + аполипопротеин В + липопротеин (а) | прием | 1 |
|  | Определение развернутого липидного спектра (общий холестерин+альфа липопротеинов(ЛПВП) + триглицериды в сыворотке крови + липопротеины низкой плотности-ЛПОНП+аполипопротеин А1+ аполипопротеин В+липопротеиин (а)+ индекс атерогенности: | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего билирубина в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего билирубина в крови (прямого) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня калия в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня натрия в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня хлоридов в крови  | прием | 1 |
|  | Исследование уровня железа сыворотки крови | прием | 1 |
|  | Исследование железосвязывающей способности сыворотки (несвязывающей) - НЖСС | прием | 1 |
|  | Исследование железосвязывающей способности сыворотки (общей) - ОЖСС | прием | 1 |
|  | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | прием | 1 |
|  | Исследования уровня общего магния в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего кальция в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня амилазы в крови | прием | 1 |
|  | Исследование активности аспартат-трансаминазы в крови (АСТ) | прием | 1 |
|  | Исследование активности аланин-трансаминазы в крови (АЛТ) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня гамма-глютамилтрансферазы (ГГТ) в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня креатинкиназы (КФК) в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня миоглобина в крови  | прием | 1 |
|  | Исследование уровня (концентрации) изоферментов креатинкиназы в крови (КФК-МВ) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня мочевой кислоты в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня натрий уретического пептида в крови (NT-pro BNP) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня гомоцистеина в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня инсулиноподобного ростового фактора I в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня паратиреоидного гормона в крови (ПТГ) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня соматотропного гормона в крови (СТГ) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня адренокортикотропного гормона в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего кортизола в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня свободного кортизола в моче | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего тестостерона в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня глобулина, связывающего половые гормоны | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего тестостерона в крови (Определение индекса свободного тестостерона) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня пролактина в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня прогестерона в крови | прием | 1 |
|  | Определение 1,25-ОН витамина Д в крови (Количественное определение витамина D3 (25-OH Vitamin D) в сыворотке крови) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня дегидроэпиандростерона сульфата в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня 17-гидроксипрогестерона в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего эстрадиола в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня С-пептида в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня свободного трийодтиронина (Т3) в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Определение антител к микросомальной фракции тиреоцитов (методом ИФА) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего трийодтиронина (Т3) в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня общего тироксина (Т4) сыворотки крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня свободного тироксина (Т4) сыворотки крови | прием | 1 |
|  | Исследование тиреотропина сыворотки крови (ТТГ) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня тиреоглобулина в крови (методом ИФА) | прием | 1 |
|  | Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Исследование антител к тиреопероксидазе в крови | прием | 1 |
|  | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме | прием | 1 |
|  | Определение международного нормализованного отношения (МНО) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня протеина C в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня протеина S в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня антитромбина III в крови | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (спонтанная агрегация) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (аспириновый тест) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (аденозин-фосфатный тест) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (коллагеновый тест) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (проведение теста антагониста рецептора GP IIb/IIIа ) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (простогландиновый тест) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (тромбиновый тест) | прием | 1 |
|  | Исследование агрегации тромбоцитов (ристоцетиновый тест) | прием | 1 |
|  | Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином (Определение АЧТВ (активированного частичного тромбопластинового времени)) | прием | 1 |
|  | Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином (Количественное определение Д-димера в плазме крови на анализаторе "Destiny Plus") | прием | 1 |
|  | Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином (Количественное определение Д-димера в плазме крови на анализаторе "Immullite-1000") | прием | 1 |
|  | Исследование уровня фибриногена в крови | прием | 1 |
|  | Определение тромбинового времени в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня кальцитонина в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня антигена аденогенных раков Ca 125 в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня антигена аденогенных раков Ca 15-3 в крови | прием | 1 |
|  | Исследование времени кровотечения (ВСК) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня простатспецифического антигена в крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня простатспецифического антигена в крови: ПСА-свободный | прием | 1 |
|  | Определение антигена к вирусу гепатита В (НBsAg Hepatitis B virus) в крови (скрининговый тест) | прием | 1 |
|  | Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis С virus) в крови (скрининговый тест) | прием | 1 |
|  | Определение антигена к вирусу гепатита В (НBsAg Hepatitis B virus) в крови (подтверждающий тест) | прием | 1 |
|  | Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis С virus) в крови (подтверждающий тест) | прием | 1 |
|  | Определение антител к геликобактеру пилори (Helicobacter pylori) в крови. (ИФА диагностика Helicobacter pylori (скрининговое определение)) | прием | 1 |
|  | Определение основных групп крови (А, В, 0) и определение резус-принадлежности | прием | 1 |
|  | Определение концентрации С-реактивного белка в сыворотке крови | прием | 1 |
|  | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови | прием | 1 |
|  | Определение антистрептолизина-О | прием | 1 |
|  | Проведение серологической реакции на различные инфекции, вирусы (реакция микропреципитации на сифилис) | прием | 1 |
|  | Исследование ревматоидных факторов в крови | прием | 1 |
|  | Определение фактора некроза опухоли в сыворотке крови (ФНО-α) | прием | 1 |
|  | Определение иммунноферментного анализа эндотелина-1 | прием | 1 |
|  | Определение реологических свойств крови на анализаторе АПР - 01 (тромбоэластограмма) | прием | 1 |
|  | Исследование на коронавирус SARS-CoV-2 в мазке из носо/ротоглотки методом ПЦР (в режиме реального времени) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня иммуноглобулина M в крови (Определение иммуноглобулинов класса M в крови к SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня иммуноглобулина G в крови (Определение иммуноглобулинов класса G в крови к SARS-CoV-2 методом иммуноферментного анализа) | прием | 1 |
|  | Исследование уровня иммуноглобулина G в крови (Количественное определение иммуноглобулинов класса G к поверхностному гликопротеину S(spike) коронавирус | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография головного мозга | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография мягких тканей | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография лицевого отдела черепа (головы) | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография позвоночника (шейный отдел) | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография позвоночника (грудной отдел) | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография позвоночника (пояснично-крестцовый отдел) | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография сустава | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография придаточных пазух носа, гортани | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография органов грудной полости | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография органов таза у мужчин | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография глазницы | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография височной кости | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография органов брюшной полости | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография мягких тканей с контрастированием | прием | 1 |
|  | Компьютерная томографиялицевого отдела черепа (головы) с контрастированием | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография сердца с контрастированием | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая ангиография сосудов головного мозга | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая ангиография брахиоцефальных артерий | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая ангиография грудной аорты | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая (спиральная) ангиография ( грудной) и брюшной аорты (с построением мультипланарных и трёхмерных реконструкций) | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая ангиография брюшной аорты | прием | 1 |
|  | Компьютерно-томографическая ангиография брюшной аорты и подвздошных сосудов | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография органов малого таза у женщин с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | прием | 1 |
|  | Компьютерная томография надпочечников с внутривенным болюсным контрастированием | прием | 1 |