**БҰЙРЫҚ-ПРИКАЗ**

|  |  |
| --- | --- |
| 14.10.2024  Шымкент қаласы | № 56  город Шымкент |

**О проведении закупок способом тендера по «закупу медицинских изделий» на 2024 год в соответствии с приказом №110 НАО «Центр сердца Шымкента»**

**«Шымкент жүрек ортылығы» КеАҚ №110 бұйрыққа сәйкес 2024 жылға «медициналық бұйымдар сатып алу» бойынша тендер тәсілімен сатып алуды өткізу туралы/**

**О проведении закупок способом тендера по «закупу медицинских изделий» на 2024 год в соответствии с приказом №110 НАО «Центр сердца Шымкента»**

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2023 жылғы 07 маусымындағы №110 Бұйрығымен бекітілген «Тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде, тергеу изоляторлары мен қылмыстық-атқару (пенитенциарлық) жүйесінің мекемелерінде ұсталатын адамдар үшін медициналық көмектің қосымша көлемін бюджет қаражаты есебінен және (немесе) міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде дәрілік заттарды, медициналық бұйымдарды және арнайы емдік өнімдерді сатып алуды, фармацевтикалық көрсетілетін қызметтерді сатып алуды ұйымдастыру және өткізу қағидаларын бекіту туралы» бұйрығынана сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН:**

1.    Осы бұйрыққа №1 қосымшаға сәйкес «Шымкент жүрек орталық» КеАҚ-ның сатып алуды тендер тәсілімен өткізу бекітілсін.

2.    Тендер комиссиясының құрамын №1 кестеге сәйкес бекітілсін.

3.    Осы бұйрық қол қойылған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

4.    Осы бұйрықтың орындалуының бақылауын атқарушы директор М. Уалихановқа жүктелсін.

Утвержденной приказом Правительства Республики Казахстан от 07 июня 2023 года №110 «О предоставлении дополнительного объема медицинской помощи в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, для лиц, содержащихся в учреждениях следственных изоляторов и уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования лекарственных средств, медицинских изделий и специальной лечебной продукции" Об утверждении Правил организации и проведения закупок фармацевтических услуг», **ПРИКАЗЫВАЮ**:

1.Утвердить проведение закупок способом тендера НАО «Центр сердца Шымкента» согласно Приложению №1 к настоящему приказу.

2. Утвердить состав комиссии по тендеру согласно Таблице № 1.

3. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на Исполнительного директора М. Уалиханова.

**Басқарма Төрағасы/**

**Председатель Правления                                                                                                                                                                                                                 Суйгенбаев Д.Ж.**

Келісілді/Согласовано:

**Уалиханов М.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Қолы/Подпись**

**Байжан Т.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Қолы/Подпись**

**2.         Тендер комиссия құрамы/ Состав комиссии по тендеру                                                                                                      Кесте/Таблица №1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/н** | **ФИО** | **Роль** | **Должность** | **Подпись** | **Дата** |
| 1 | М. Уалиханов | Председатель комиссии | Исполнительный директор |  |  |
| 2 | Д. Сейдакбаров | Заместитель председателя комиссии | Заместитель председателя Правления |  |  |
| 3 | Т. Байжан | Член комиссии | Директор ДПОиЗ |  |  |
| 4 | А. Бейсебаева | Член комиссии | Главный менеджер отдела СХО |  |  |
| 5 | Е. Ауелбеков | Член комиссии | Главный менеджер ДПОиЗ |  |  |
| 6 | Т. Абдиев | Секретарь | Менеджер ДПОиЗ |  |  |

**1-қосымша**

**Лоттар тізбесі**

*(бекітілген алдын ала жылдық жоспар негізінде қалыптасады)*

№**110 бұйрыққа сәйкес 2024 жылға «медицинлық бұйымдарды сатып алу» бойынша тендер тәсілімен сатып алуды өткізу туралы**

**Тапсырыс беруші: «Шымкент жүрек орталығы» КеАҚ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лот  N | Тапсырыс берушінің атауы | Тауарлардың атауы | Өлшем бірлігі | Саны,  көлемі | Беру  шарттары  (ИНК  ОТЕРМС 2000  сәйкес) | Тауарлар беру мерзімі | Тауарлар беру орны | Аванстық төлем мөлшері,  % | Лот бойынша бөлінген сома,  теңге, |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | «Шымкент жүрек орталығы» КеАҚ | Велоэргометр для проведения стресс-тест с ЭКГ контролем. | штука | 1 | Тапсырыс берушінің қоймасына дейін | Тапсырыс берушінің талабы бойынша | Шымкент қ., Байтұрсынов көшесі 79а | 0% | 19 950 000,00 |
| 2 | «Шымкент жүрек орталығы» КеАҚ | Автомат для мойки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов | штука | 1 | Тапсырыс берушінің қоймасына дейін | Тапсырыс берушінің талабы бойынша | Шымкент қ., Байтұрсынов көшесі 79а | 0% | 19 700 000,00 |

**39 650 000,00**

**Басқарма Төрағасы                                                             Д. Суйгенбаев**

**Күні  10.10.2024**

**М.О.**

**2-қосымша**

**БЕКІТЕМІН**

**«Шымкент жүрек орталығы» КеАҚ-ның**

**Басқарма Төрағасы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д. Суйгенбаев**

**Техникалық сипаттамасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Атауы** | **Техникалык сипаттамасы** |
| 1 | Велоэргометр для проведения стресс-тест с ЭКГ контролем. | Программное обеспечение предназначено для 12-канальной записи и мониторинга ЭКГ  Максимально подробный сигнал и высококачественная обработка сигнала ЭКГ  Система отведений - Мейсон-Ликар, Кабрера  Поддержка автоматического измерения артериального давления  Отображает следующую информацию в ходе теста: Актуальная ЧСС, целевая ЧСС, % от целевой ЧСС, Актуальное АД, последнее АД, Актуальное ДП, Актуальное ДП/Референтное ДП, ST уровень, ST склон, используемый стресс-тест протокол,  актуальную стадию,  время протокола, время ступени, продолжительность ступени, актуальнуая нагрузка, нагрузка велоэргометра и об/мин. Фрагмент непрерывной ЭКГ для определения ритма  Прогноз Целевой ЧСС - Программное обеспечение предсказывает Целевую ЧСС для взрослых (18 +) по формуле X - Y возраст пациента. X и Y переменные могут быть определены пользователем. По умолчанию X = 220, Y = 1. Для детей (17 лет и моложе), программа использует  формулу  "Maček".  Авто Адаптивный фильтр - Авто интеллектуальные алгоритмы  фильтров сигнала в диапазоне частот 0,07 Гц - 90 Гц.  Низкочастотные фильтры изолинии - 0.07Гц, 0.05Гц(3.2s), 0.6Гц(0,3 сек) – позволяют уменьшать эффект плавающей изолинии, внося при этом искажения в форму сегмента ST.  Антитреморный фильтр – 90 Гц, 35 Гц, 25 Гц, 20 Гц – подавляет артефакты, связанные с активностью мышц.  Настройка сегмента ST – возможность ручной регулировки положения точек QRS, J точки и J + во время теста.  Редактор стресс-тест протокола  Автоматический стресс-тест протокол (KUP 2008) - программное обеспечение BTL-CardioPoint Ergo предлагает специальный протокол, который рассчитывается полностью автоматически на основании прогноза максимальной нагрузки и предположения, что продолжительность нагрузки должна быть не менее 12 минут.  Проверка контакта «электрод-кожа пациента»  Создание индивидуального профиля  Возможность "заморозить" сигнал в ходе мониторинга и пересмотр уже записанного сигнала. Тем временем фрагмент ритма  непрерывной ЭКГ продолжает бежать в режиме реального времени.  ST карты - графический инструмент отображения пространственной ориентации ST отклонения, полезный для проведения быстрого анализа ишемии.  Выявление и анализ аритмии в реальном времени – определение желудочковой и наджелудочковой аритмии в форме изолированных ударов и последовательностей (дуплет, триплет и серия) и аллоритмии (бигеминия и тригеминия)  Автоматическое и ручное управление нагрузки  Прогнозирование максимальной нагрузки - программное обеспечение автоматически рассчитывает Прогноз максимальной нагрузки для каждого конкретного пациента еще до начала Стресс-теста. Имеются 8 способов расчета Прогноза максимальной нагрузки: Cooper, Jones, Jones 2, Morris, Morris 2, St James, Washington, Automatic KUP 2008.  Формула для расчета Прогноза максимальной нагрузки может быть изменена/определена в настройках профиля (для  каждой возрастной группы и пола пациента)  Инструмент „Оценка риска“  использует результаты исследований для Прогнозирования вероятности  возникновения ИБС  и Прогнозирование риска летального исхода. Доступны следующие алгоритмы оценки риска:Duke, Detrano, St James and VA referral.  Возможность измерения интервала QT с использованием метода касательных. Результаты измерений отображаются в таблице и на графике и наглядно показывают, как интервал QT адаптируется к частоте сердечного ритма  Методы расчета QTc - Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham  Рельеф Карта - графический инструмент для анализа развития ST сегмента. Это вид сверху на QRS комплексы, которые сортируются друг за другом, при этом каждый уровень амплитуды представлен ​​другим цветом.  Штангенциркуль для ручных (пользователь) измерений  Быстрая печать выбранных ЭКГ кривых  Расширенная база данных пациента  Управление данными пациента и параметрами исследования  Программное обеспечение позволяет пользователю определить значения, которые могут быть проверены в ходе испытаний и которые появятся в окончательном отчете. Типичным примером может служить шкала Борга (Шкала индивидуального восприятия нагрузки) для оценки восприятия нагрузки по собственным ощущениям пациента.  Работа по сети  Архивирование данных пациента и ЭКГ записей  Легкий поиск и сортировка записей  Расчет максимального сердечного ритма  Возможность отображать метаболический эквивалент нагрузки.  Финальный отчет:  -         Ориентация отчетов  -         Возможность добавить предопределенные фразы в медицинское заключение.  -         Возможность добавить Логотип пользователя в финальный отчет.  -         Полный отчет состоит из следующих страниц: Титульный лист, Страница ЭКГ фрагментов, Страница репрезентантов, Обзорная страница, Страница таблиц.  -         Каждая страница содержит заголовок со следующей информацией - Информация о пациенте (ФИО, возраст, пол, вес, рост, наличие КСМ), серийный номер ЭКГ, информацию о регистрации пользователя  -         Титульный лист содержит следующие разделы - тренд график (включает: ЧСС, ST, АД и тренд нагрузок), основания к проведению теста, критерии прекращения теста, медикация, анамнез, результаты испытаний  -         Распечатанные результаты тестирования в отчете содержат следующие сведения: дата и время проведения стресс-теста, используемое стресс-устройство, используемый стресс-протокол, общее время исследования, максимальная достигнутая нагрузка + информация о времени, затраченном пациентом на ее достижение, ЧСС в покое, пик ЧСС, АД в покое, пик АД , АД при Румпал тестировании, АД на стадии Восстановления, ДП в состоянии покоя, пик ДП, отношение ДП покоя / пик ДП, Максимальная ST депрессия - значение, отведения, время и стадия, максимальная ST элевация - значение, отведения, время  и стадия)  -         Страница репрезентантов содержит усредненные комплексы, которые представляют каждую стадию и ступень испытаний.  -         Обзорная страница содержит информацию о времени, нагрузки, ЧСС, АД**,** ST и пользовательских значений каждого этапа  -         QTc страница - в случае если интервал QT корректировался вручную, QTc страница содержит информацию обо всех скорректированных значениях (QT, QTc) на каждой ступени стресс-теста.  -         Обзорная страница содержит полный записанный сигнал от 4 отведений  -         Распечатка Страницы ЭКГ фрагментов  в следующей комбинации отведений  - 1x12, 2x6, 2x6+1, 1x6  -         Страница ЭКГ фрагмента с выбором амплитуды - 5, 10, 20 мм / мВ  -         Страница ЭКГ фрагмента с выбором скорости - 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек  Настраиваемый пользовательский интерфэйс (графики, таблицы, фрагменты ЭКГ и другие окна программы могут быть добавлены, произвольно передвинуты или удалены по желанию пользователя).  Док-станция. Wi-Fi Адаптер. Кабели пациентов предназначаются для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам. Кабели пациентов предназначаются для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам. Предназначается для зарядки электрокардиографа. Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей  и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам. Ключ доступа для работы программного обеспечения. Пластинка. ремень 1 м. ремень 1,6 м. Велоэргометр Маленький дисплей 68 х 34 мм,  контроль через ПК или ЭКГ,  5 запрограммированных протоколов упражнений,  10 заданных пользователем программ,  электрическая регулировка высоты сиденья,  двойная регулировка руля (высота: 90-126 см/угол наклона: 360°)  измерение АД.  1. Процессор не ниже Intel Core I3  2. Оперативная память не менее 4 Гб  3. Жесткий диск не менее 128 Гб.  4. Операционная система Windows не ниже 7  5. Монитор, диагональ не менее 15’ Принтер с 112 мм бумагой, цветной сенсорный экран для удобного и эффективного применения. |
| 2 | Автомат для мойки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов | Автомат должен быть предназначен для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации жёстких и гибких эндоскопов, вспомогательных эндоскопических инструментов. Способ обработки эндоскопов должен быть автоматическим. Используемым способом обработки на всех этапах обработки должен быть метод полного погружения и применения разбрызгивателя. Автомат должен иметь возможность присоединения различных марок и типов эндоскопов (Olympus, Karl Storz, Pentax, Fujinon и др.). Автомат должен иметь возможность обработки гибких и жёстких эндоскопов, имеющих до 7 внутренних каналов. Автомат должен включать в себя все необходимые компоненты. Материалом корпуса оборудования должен быть пластик. Автомат должен иметь вместительную моющую чашу (раковину) размером не менее – 400 (Ш) х 600 (Д) мм. Объём раковины должен быть не более – 10 л. Толщина слоя жидкости над погруженным эндоскопом должна быть не менее 1 см. Наличие прозрачной верхней крышки для камеры укладки эндоскопов, позволяющей следить за исполнением цикла. Наличие разбрызгивателя, расположенного на крышке раковины. Наличие не менее 2-х дверей на лицевой стороне. Автомат должен иметь внутри отсек, в котором располагается емкость со спиртом. Объем емкости со спиртом должна быть не менее 1-л. Автомат внутри должен иметь большой отсек, в котором должны располагаться не менее трех 10-л емкостей с моющим и дезинфицирующим средством. Ёмкости для химических растворов должны быть расположены в нижнем переднем отсеке оборудования таким образом, чтобы обеспечить к ним свободный доступ (путем открытия дверцы) и в то же время предотвращать любое потенциальное распространение за пределы оборудования. Наличие автоматического учёта и отображения на дисплее количества проведённых циклов обработки после замены нового дезинфицирующего средства. Автомат должен иметь ножную педаль. Педаль должна позволять оператору открывать и закрывать крышку раковины без использования рук, способствуя, таким образом, лёгкому помещению эндоскопа внутрь. После нажатия педали оборудование должно выдать звуковой сигнал, подтверждающий выполнение команды. Автомат должен иметь акустические и визуальные сигналы тревоги с описанием типа ошибки, чтобы оператор мог незамедлительно определить тип проблемы.  Автомат должен быть оснащён специальной единой системой соединений куда подключается мобильный блок соединений, который обеспечивает быстрое и точное соединение всех каналов эндоскопа с соответствующими разъёмами оборудования. Мобильный блок соединений должен иметь не менее чем 8 разъемов для подключения.  Автомат должен иметь персональный компьютер с сенсорным монитором размером не менее 23 (Высота) х 30,5 (Длина) х 38 (Диагональ) см. Персональный компьютер должен быть предназначен для управления всеми функциями оборудования, а также для записывания параметров цикла. Наличие программного обеспечения на казахском и русском языке для управления оборудованием. Операционная система для программного обеспечения должна быть на основе Microsoft Windows. Возможность подключения оборудования к Интернету через сетевой кабель, а также посредством 3G модема. Возможность подсоединения оборудования к персональному компьютеру для скачивания данных по обработке в электронную базу учреждения. Автомат должен записывать всю информацию о выполнении циклов на своём жестком диске, создавая электронный архив, который можно просмотреть в любое время. Наличие возможности подключения съёмного носителя хранения информации. Возможность дистанционного управления оборудованием с помощью программы “Team Viewer”. Возможность отображения версии программного обеспечения. Автомат должен иметь кнопку вкл. / откл. персонального компьютера. Наличие не менее трёх уровней доступа к управлению оборудованием. Возможность просмотра статуса планового технического обслуживания оборудования. Возможность проверки количества дней, прошедших с момента последнего технического обслуживания. Возможность указания данных пациента. Возможность проверки списка зарегистрированных операторов.  Автомат должен иметь систему распознавания оператора и эндоскопа с помощью технологии РЧИД (Радиочастотная идентификация). Система автоматического распознавания для эндоскопа и оператора должна обеспечиваться с помощью специальных радиочастотных зон и системы сбора данных РЧИД. Возможность автоматического запуска цикла с помощью удержания радиочастотной метки на считывающей зоне РЧИД. Автомат должен иметь встроенный принтер. Возможность подключения к внешнему принтеру. По завершении каждого цикла обработки автомат должен автоматически печатать отчет, содержащий информацию по циклу: дата и время начала цикла, ID код эндоскопа, ID код оператора, тип выполненного цикла, все пройденные фазы с указанием времени и исхода цикла.  Наличие не менее трёх стандартных циклов дезинфекции с возможностью дополнительного (по желанию) завершения цикла со спиртом. Цикл «полной дезинфекции» должен длится не более чем 20 минут и включать в себя очистку и дезинфекцию высокого уровня, ополаскивание и сушку, объем расходуемой воды не более 31 литра. Цикл «дезинфекции» должен длится не более чем 12 минут и включать в себя только дезинфекцию высокого уровня, ополаскивание и сушку, без очистки, объем расходуемой воды не более 17 литров. Цикл «самообеззараживания» должен длится не более чем 20 минут и включать в себя стерилизацию внутреннего контура всех внутренних каналов и фильтров для воды, объем расходуемой воды не более 17 литров. Автомат должен иметь возможность проведения цикл самообеззараживания с помощью программируемого автоматического запуска. Наличие программы только для дезинфекции высокого уровня эндоскопов. Наличие автоматической подачи спирта в каналы эндоскопа. Должна иметься возможность настройки неограниченного количества других дополнительных циклов. Автомат должен осуществлять постоянный контроль давления в канале, скорости потока жидкости в каналах и общих параметров на протяжении всего цикла.  Этапы обработки эндоскопа: автоматический тест на герметичность без заполнения раковины водой, очистка эндоскопа и каналов эндоскопа моющим средством, ополаскивание от моющего средства, продувка каналов воздухом, дезинфекция высокого уровня или стерилизация, ополаскивание от дезинфицирующего средства, продувка каналов воздухом, сушка каналов продувкой спиртом. Наличие автоматического встроенного теста на герметичность с проведением первичного теста на сухом эндоскопе, без погружения эндоскопа в воду и последующего поддержания рубашки эндоскопа под давлением в течении всего цикла обработки. Наличие автоматической функции прерывания цикла в случае выявления критической потери герметичности. Распечатка чека с информацией о негерметичности эндоскопа.  В Автомате должны использоваться средства моющего и дезинфицирующего растворов только однократного применения. Наличие автоматического способа приготовления моющего и дезинфицирующего средства необходимой концентрации из концентратов. Наличие системы дозирования, которая обеспечивает необходимое количество концентрированного продукта, поступающего в резервуар для каждого цикла обработки. Наличие визуального и звукового сообщения о необходимости замены соответствующей ёмкости с раствором. Наличие возможности замены растворов без прерывания или перезапуска цикла.  Автомат должен включать в себя датчик уровня дезинфицирующего средства не менее 2-шт. Датчик уровня жидкости в раковине не менее 1-шт. Датчик уровня моющего средства не менее 1-шт. Датчик уровня спирта не менее 1-шт. Датчик температуры раствора не менее 1-шт. Датчик контроля подачи жидкости в каналы эндоскопа не менее 6-шт. Датчик давления теста на герметичность не менее 1-шт. Автомат должен включать в себя встроенный компрессор для постоянной подачи сжатого воздуха с давлением 4-6 бар.  Автомат должен быть оснащён системой фильтрации для воды и воздуха, которые обеспечивают эффективность циклов обработки. Фильтрация воды должна осуществляться за счет использования двух фильтров воды: фильтр 0.45 мкм, фильтр 0.1 мкм. Автомат должен быть оснащен двумя фильтрами для воздуха 0,2 мкм. Воздушный фильтр для подачи воздуха при испытании на герметичность. Воздушный фильтр для подачи воздуха при сушке каналов эндоскопа.  Конструкция автомата должна быть напольной. Автомат должен иметь встроенные колеса. Размеры (Д x Ш x В) не более - 70 x 140 x 65 см. Вес не более 75 кг.  Адаптер для присоединения эндоскопов к Автомату  Адаптер для присоединения эндоскопов к Автомату.  Набор фильтров должен состоять из двух фильтров воды. Фильтр 0,45 микрон должен быть предназначен для фильтрации от взвешенных частиц, грязи, нерастворимых примесей воды размером более 0,45 микрон.  Фильтр 0,1 микрон должен быть предназначен для бактериостатической фильтрации воды от частиц размером более 0,1 микрон.  Воздушный фильтр должен устанавливаться в двух местах Автомата. Один фильтр воздуха должен быть предназначен для подачи воздуха при испытании на герметичность. Второй фильтр воздуха должен быть предназначен для подачи воздуха при сушке каналов эндоскопа. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель Правления** | **Суйгенбаев Д.Ж.** |

Исп. Ауелбеков Е.Б.

Тел. 37-12-16

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

10.10.2024 09:07 Согласовано: Сейдакбаров Достияр Даулетиярович

10.10.2024 09:45 Согласовано: Турсуметова Диляфруз Алимжановна

10.10.2024 11:05 Согласовано: Уалиханов Мади Сагадатович

10.10.2024 14:07 Согласовано: Бейсебаева Акмарал Данияркызы

14.10.2024 08:49 Согласовано: Байжан Талғат Асылханұлы

14.10.2024 11:47 Подписано: Суйгенбаев Дархан Жорабекович