

Протокол №1

итогах по закупу лекарственных средств и медицинских изделий способом запроса ценовых предложений к объявлению №42 от 12.07.2023 г.

КГП «Областная клиническая больница» УЗКО (далее по тексту – ОКБ)

20.07.2023 г.

Комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Нурлыбаев Е. Ш. – директор.

Зам. председатель комиссии:

Даниярова Б. Л. - заместитель директора по стратегическому планированию.

Члены комиссии:

Сыздыкова А. К. – начальник отдела государственных закупок.

Бейсембаева Г. А. - заведующий ЦМЛ.

Агибаев А.С. - юристконсульт.

Секретарь комиссии:

Штенская Н. И. - специалист по гос. закупкам.

Согласно главе 3 Приказа министра здравоохранения РК от 07 июня 2023г. N 110 «Об утверждении правил организации и проведения закупу лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» (далее по тексту - Правила) провели закуп способом запроса ценовых предложений следующих медицинских изделий:

Лот № 1 Тест-система иммуноферментная для опред. Hbs -антигена с использованием рекомбинантного антигена и моноклональных антител (1-стадийная постановка), чувствительность 0.05 нг/мл по ИСО ГИСК(192 опр) Набор реагентов для выявления HBsAg вируса гепатита В разных субтипов и мутантных форм (в том числе в 143 и 145 аминокислотных положениях) методом иммуноферментного анализа (ИФА). Принцип метода заключается во взаимодействии HbsAg с моноклональными антителами, иммобилизованными на поверхности лунок разборного полистиролового планшета. Комплекс «анти-ген-антитело» выявляют с помощью конъюгата поликлональных антител с пероксидазой хрена. Набор рассчитан на проведение 192 анализов, включая контроли. Предусмотрено использование набора частями, в зависимости от количества проб (от 4 анализируемых образцов до 89). Возможны 12 независимых постановок ИФА. Объем анализируемого образца: 100 мкл; Длительность анализа: 90 минут; Регистрация и оценка результатов: результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, основной фильтр 450 нм, референс-фильтр 620-650нм; Цветовая индикация внесения сывороток, контролей и конъюгата в лунки планшета. Укомплектованность наборов разовыми емкостями для растворов, наконечниками для пипеток, клейкой пленкой для планшетов. Для удобства все флаконы с реагентами имеют цветовую идентификацию. Допускается транспортирование при температуре до 25°C не более 10 суток. Срок годности: 12 месяцев; Выделенная сумма 1 418 868,00 тенге.

Лот № 2 Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III , (25 тестов), +2 +30 С. Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III , (25 тестов), +2 +30 С Выделенная сумма 719 485,00 тенге.

Лот № 3 МОЧЕВИНА к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (8x60,8x15мл) +2 +8 С МОЧЕВИНА набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Почечный профиль; уреазы/глутаматдегидрогеназа, фиксированное время; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Трис 100 ммоль/л, 2-оксоглютарат 5.6 ммоль/л, уреазы > 140 Ед/мл, глутаматдегидрогеназа > 140 Ед/мл, этиленгликоль 220 г/л, азид натрия 0.95 г/л, pH 8.0. Реагент В. NADH 1.5 ммоль/л, азид натрия 9.5 г/л. Метрологический характеристики: Пороговая чувствительность: 3.69 мг/дл = 1.72 мг/дл BUN = 0.614 ммоль/л. Пределы линейности: 300 мг/дл = 140 мг/дл BUN = 50 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 26.8 мг/дл = 4.47 ммоль/л. Повторность (CV): 3.5 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 5.0 %. Средняя концентрация: 137 мг/дл = 22.9 ммоль/л. Повторность (CV): 1.1 % Внутрилабораторный показатель (CV): 1.7 %. Моча Средняя концентрация: 1291 мг/дл = 215 ммоль/л. Повторность (CV): 3.1 % Внутрилабораторный показатель (CV): 4.3 %. Средняя концентрация: 1771 мг/дл = 295 ммоль/л. Повторность (CV): 2.9 % Внутрилабораторный показатель (CV): 3.1 %. Количество исследований-1800. Фасовка 8x60+8x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 164 556,00 тенге.

Лот № 4 МАГНИЙ к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (2x60мл+2x15мл) +2 +8 С. МАГНИЙ набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Электролитный профиль; ксиллидиновый синий, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Карбонат натрия 0.1 моль/л, ЭГТА 0.1 ммоль/л, триэтаноламин 0.1 моль/л, цианид калия 7.7 ммоль/л, азид натрия 0.95 г/л. Реагент В. Глицин 25 ммоль/л, ксиллидиновый синий 0.5 ммоль/л, хлорцетамид 2.6 г/л. Метрологический характеристики: Пороговая чувствительность: 0.20 мг/дл = 0.081 ммоль/л. Пределы линейности: 4 мг/дл = 1.64 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 1.50 мг/дл = 0.61 ммоль/л. Повторность (CV): 1.6 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 2.9%. Средняя концентрация: 2.92 мг/дл = 1.20 ммоль/л. Повторность (CV): 0.9 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 3.1%. Моча Средняя концентрация: 7.20 мг/дл = 2.94 ммоль/л.

Повторность (CV): 4.1 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 5.3 %. Средняя концентрация: 14.4 мг/дл = 5.88 ммоль/л. Повторность (CV): 2.0 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 3.9%. Количество исследований-450. Фасовка 2x60мл+2x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 39 694,00 тенге.

Лот № 5 ОБЩИЙ БЕЛОК к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (1x60мл+1x20мл) +2 +30 С ОБЩИЙ БЕЛОК набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Общий скрининговый профиль; биуретовый реактив, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 90 ммоль/л. Реагент В. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 60 ммоль/л, ацетат меди (II) 21 ммоль/л, иодат калия 60 ммоль/л. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: 0.800 г/л. Предел линейности: 150 г/л. Точность: Средняя концентрация 50.0 г/л. Повторность (CV) - 0.5 %, Общая погрешность (CV)- 1.6 %; Средняя концентрация 81.8 г/л. Повторность (CV) -0.6 %. Общая погрешность (CV)- 1.1 %. Количество исследований - 240. Фасовка 1x60мл+1x20мл, температура хранения +15 +30 °С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 202 500,00 тенге.

Организатор закупок запросил ценовые предложения у потенциальных поставщиков путем размещения объявления на интернет ресурсе организатора закупок.

Дата и время представления ценового предложения:

1. ПК «Витанова» г. Караганда, ул. Абая, строение 71.14.07.2023 г. 14:29.
2. ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7. 13.07.2023 г. 11:18.

Потенциальные поставщики, присутствовавшие при вскрытии конвертов: отсутствовали.

Заявки на участие в закупке ценовые предложения предоставили следующие потенциальные поставщики:

Лот № 1 Тест-система иммуноферментная для опред. Hbs -антигена с использованием рекомбинантного антигена и моноклональных антител (1-стадийная постановка), чувствительность 0.05 нг/мл по ИСО ГИСК(192 опр) Набор реагентов для выявления HBsAg вируса гепатита В разных субтипов и мутантных форм (в том числе в 143 и 145 аминокислотных положениях) методом иммуноферментного анализа (ИФА). Принцип метода заключается во взаимодействии HbsAg с моноклональными антителами, иммобилизованными на поверхности лунок разборного полистиролового планшета. Комплекс «анти-ген-антитело» выявляют с помощью конъюгата поликлональных антител с пероксидазой хрена. Набор рассчитан на проведение 192 анализов, включая контроли. Предусмотрено использование набора частями, в зависимости от количества проб (от 4 анализируемых образцов до 89). Возможны 12 независимых постановок ИФА. Объем анализируемого образца: 100 мкл; Длительность анализа: 90 минут; Регистрация и оценка результатов: результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, основной фильтр 450 нм, референс-фильтр 620-650нм; Цветовая индикация внесения сывороток, контролей и конъюгата в лунки планшета. Укомплектованность наборов разовыми емкостями для растворов, наконечниками для пипеток, клейкой пленкой для планшетов. Для удобства все флаконы с реагентами имеют цветовую идентификацию. Допускается транспортирование при температуре до 25°C не более 10 суток. Срок годности: 12 месяцев; Выделенная сумма 1 418 868,00 тенге.

1. ПК «Витанова» г. Караганда, ул. Абая, строение 71.

Лот № 2 Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III, (25 тестов), +2 +30 С. Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III, (25 тестов), +2 +30 С. Выделенная сумма 719 485,00 тенге.

Лот № 3 МОЧЕВИНА к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (8x60,8x15мл) +2 +8 С МОЧЕВИНА набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Почечный профиль; уреазы/глутаматдегидрогеназы, фиксированное время; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Трис 100 ммоль/л, 2-оксоглутарат 5.6 ммоль/л, уреазы > 140 Ед/мл, глутаматдегидрогеназы > 140 Ед/мл, этиленгликоль 220 г/л, азид натрия 0.95 г/л, pH 8.0. Реагент В. NADH 1.5 ммоль/л, азид натрия 9.5 г/л. Метрологические характеристики: Пороговая чувствительность: 3.69 мг/дл = 1.72 мг/дл BUN = 0.614 ммоль/л. Пределы линейности: 300 мг/дл = 140 мг/дл BUN = 50 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 26.8 мг/дл = 4.47 ммоль/л. Повторность (CV): 3.5 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 5.0 %. Средняя концентрация: 137 мг/дл = 22.9 ммоль/л. Повторность (CV): 1.1 % Внутривлабораторный показатель (CV): 1.7 %. Моча Средняя концентрация: 1291 мг/дл = 215 ммоль/л. Повторность (CV): 3.1 % Внутривлабораторный показатель (CV): 4.3 %. Средняя концентрация: 1771 мг/дл = 295 ммоль/л. Повторность (CV): 2.9 % Внутривлабораторный показатель (CV): 3.1 %. Количество исследований-1800. Фасовка 8x60+8x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 164 556,00 тенге.

Лот № 4 МАГНИЙ к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (2x60мл+2x15мл) +2 +8 С. МАГНИЙ набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Электролитный профиль; ксилидиновый синий, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Карбонат натрия 0.1 моль/л, ЭГТА 0.1 ммоль/л, тризаноламин 0.1 моль/л, цианид калия 7.7 ммоль/л, азид натрия 0.95 г/л. Реагент В. Глицин 25 ммоль/л, ксилидиновый синий 0.5 ммоль/л, хлорацетамид 2.6 г/л. Метрологические характеристики: Пороговая чувствительность: 0.20 мг/дл = 0.081 ммоль/л. Пределы линейности: 4 мг/дл = 1.64 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 1.50 мг/дл = 0.61 ммоль/л. Повторность (CV): 1.6 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 2.9%. Средняя концентрация: 2.92 мг/дл = 1.20 ммоль/л. Повторность (CV): 0.9 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 3.1%. Моча Средняя концентрация: 7.20 мг/дл = 2.94 ммоль/л. Повторность (CV): 4.1 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 5.3 %. Средняя концентрация: 14.4 мг/дл = 5.88 ммоль/л. Повторность (CV): 2.0 %. Внутривлабораторный показатель (CV): 3.9%. Количество исследований-450. Фасовка 2x60мл+2x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 39 694,00 тенге.

Лот № 5 ОБЩИЙ БЕЛОК к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (1x60мл+1x20мл) +2 +30 С ОБЩИЙ БЕЛОК набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому -турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Общий скрининговый профиль; биуретовый реактив, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 90 ммоль/л. Реагент В. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 60 ммоль/л, ацетат меди (II) 21 ммоль/л, иодат калия 60 ммоль/л. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: 0.800 г/л. Предел линейности: 150 г/л. Точность: Средняя концентрация 50.0 г/л. Повторность (CV) - 0.5 %, Общая погрешность (CV)- 1.6 %; Средняя концентрация 81.8 г/л. Повторность (CV) -0.6 %. Общая погрешность (CV)- 1.1 %. Количество исследований - 240. Фасовка 1x60мл+1x20мл, температура хранения +15 +30 °С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. Выделенная сумма 202 500,00 тенге.

1. ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7.

1. В соответствии с абзацем 3 пункта 78 главы 3 Правил в виду предоставления ценовых предложений и документов в соответствии с пунктом 80 главы 3 Правил, признать победителем закупа по следующим лоту(ам):

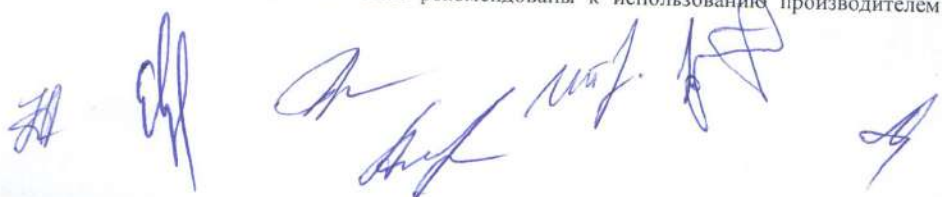
Лот № 1 Тест-система иммуноферментная для опред. Hbs -антигена с использованием рекомбинантного антигена и моноклональных антител (I-стадийная постановка), чувствительность 0.05 нг/мл по ИСО ГИСК(192 опр) Набор реагентов для выявления HBsAg вируса гепатита В разных субтипов и мутантных форм (в том числе в 143 и 145 аминокислотных положениях) методом иммуноферментного анализа (ИФА). Принцип метода заключается во взаимодействии HbsAg с моноклональными антителами, иммобилизованными на поверхности лунок разборного полистиролового планшета. Комплекс «анти-ген-антитело» выявляют с помощью конъюгата поликлональных антител с пероксидазой хрена. Набор рассчитан на проведение 192 анализов, включая контроли. Предусмотрено использование набора частями, в зависимости от количества проб (от 4 анализируемых образцов до 89). Возможны 12 независимых постановок ИФА. Объем анализируемого образца: 100 мкл; Длительность анализа: 90 минут; Регистрация и оценка результатов: результаты ИФА регистрируются с помощью спектрофотометра, основной фильтр 450 нм, референс-фильтр 620-650нм; Цветовая индикация внесения сывороток, контролей и конъюгата в лунки планшета. Укомплектованность наборов разовыми емкостями для растворов, наконечниками для пипеток, клейкой пленкой для планшетов. Для удобства все флаконы с реагентами имеют цветовую идентификацию. Допускается транспортирование при температуре до 25°С не более 10 суток. Срок годности: 12 месяцев; по цене 32 200,00 в количестве 44 штуки на сумму 1 416 800,00 у ПК «Витанова» г. Караганда, ул. Абая, строение 71

Лот № 2 Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III, (25 тестов), +2 +30 С. Набор реагентов для определения антигена Мозгового натрийуретического пептида NT-proBNP к Анализатору иммунофлуоресцентный ichroma™ II, ichroma™ III, (25 тестов), +2 +30 С по цене 141 020,00 в количестве 5 упаковок на сумму 705 100,00 у ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7

Лот № 3 МОЧЕВИНА к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (8x60,8x15мл) +2 +8 С МОЧЕВИНА набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Почечный профиль; уреазы/глутаматдегидрогеназа, фиксированное время; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Трис 100 ммоль/л, 2-оксоглутарат 5.6 ммоль/л, уреазы > 140 Ед/мл, глутаматдегидрогеназа > 140 Ед/мл, этиленгликоль 220 г/л, азид натрия 0.95 г/л, рН 8.0. Реагент В. NADH 1.5 ммоль/л, азид натрия 9.5 г/л. Метрологический характеристики: Пороговая чувствительность: 3.69 мг/дл = 1.72 мг/дл BUN = 0.614 ммоль/л. Пределы линейности: 300 мг/дл = 140 мг/дл BUN = 50 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 26.8 мг/дл = 4.47 ммоль/л. Повторность (CV): 3.5 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 5.0 %. Средняя концентрация: 137 мг/дл = 22.9 ммоль/л. Повторность (CV): 1.1 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 1.7 %. Моча Средняя концентрация: 1291 мг/дл = 215 ммоль/л. Повторность (CV): 3.1 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 4.3 %. Средняя концентрация: 1771 мг/дл = 295 ммоль/л. Повторность (CV): 2.9 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 3.1 %. Количество исследований-1800. Фасовка 8x60+8x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. по цене 78 361,00 в количестве 2 упаковки на сумму 156 772,00 у ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7.

Лот № 4 МАГНИЙ к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (2x60мл+2x15мл) +2 +8 С. МАГНИЙ набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Электролитный профиль; ксилидиновый синий, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Карбонат натрия 0.1 моль/л, ЭГТА 0.1 ммоль/л, триэтанолламин 0.1 моль/л, цианид калия 7 ммоль/л, азид натрия 0.95 г/л. Реагент В. Глицин 25 ммоль/л, ксилидиновый синий 0.5 ммоль/л, хлорацетамид 2.6 г/л. Метрологический характеристики: Пороговая чувствительность: 0.20 мг/дл = 0.081 ммоль/л. Пределы линейности: 4 мг/дл = 1.64 ммоль/л. Точность: Сыворотка Средняя концентрация: 1.50 мг/дл = 0.61 ммоль/л. Повторность (CV): 1.6 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 2.9%. Средняя концентрация: 2.92 мг/дл = 1.20 ммоль/л. Повторность (CV): 0.9 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 3.1%. Моча Средняя концентрация: 7.20 мг/дл = 2.94 ммоль/л. Повторность (CV): 4.1 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 5.3 %. Средняя концентрация: 14.4 мг/дл = 5.88 ммоль/л. Повторность (CV): 2.0 %. Внутрилабораторный показатель (CV): 3.9%. Количество исследований-450. Фасовка 2x60мл+2x15мл, t+2 +8 С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем анализатора. по цене 18 903,00 в количестве 2 упаковки на сумму 37 806,00 у ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7

Лот № 5 ОБЩИЙ БЕЛОК к анализатору биохимическому-турбидиметрическому ВА400 (1x60мл+1x20мл) +2 +30 С ОБЩИЙ БЕЛОК набор биохимических реагентов к анализатору биохимическому -турбидиметрическому ВА400, наличие баркода на каждом флаконе. Общий скрининговый профиль; биуретовый реактив, конечная точка; жидкий бирагент. Состав: Реагент А. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 90 ммоль/л. Реагент В. Гидроксид натрия 0,4 моль/л, тартрат натрия 60 ммоль/л, ацетат меди (II) 21 ммоль/л, иодат калия 60 ммоль/л. Метрологические характеристики: Предел обнаружения: 0.800 г/л. Предел линейности: 150 г/л. Точность: Средняя концентрация 50.0 г/л. Повторность (CV) - 0.5 %, Общая погрешность (CV)- 1.6 %; Средняя концентрация 81.8 г/л. Повторность (CV) -0.6 %. Общая погрешность (CV)- 1.1 %. Количество исследований - 240. Фасовка 1x60мл+1x20мл, температура хранения +15 +30 °С. Реагенты должны быть рекомендованы к использованию производителем



анализатора. по цене 9 644,00 в количестве 20 упаковок на сумму 192 880,00 у ТОО «БионМедСервис», г. Караганда, ул. Муканова, строение 18/7.

I. В соответствии с пунктом 77 главы 3 Правил секретарю комиссии в срок до 24.07.2023 г. разместить настоящий протокол итогов закупа на интернет-ресурсе ОКБ.

II. В соответствии с абзацем 2 пункта 81 главы 3 Правил отделу государственных закупок в срок до 24.07.2023 г. направить поставщикам подписанный договор закупа согласно приложения 14 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ -113 «Об утверждении форм документов для закупа и признании утратившими силу некоторых приказов Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан».

Председатель комиссии:

Нурлыбаев Е. Ш. – директор.

Зам. председатель комиссии:

Даниярова Б. Л. - заместитель директора по стратегическому планированию.

Члены комиссии:

Сыздыкова А. К. – начальник отдела государственных закупок.

Бейсембаева Г. А. - заведующий ЦМП.

Агибаев А.С. - юрист-консульт.

Секретарь комиссии:

Штенская Н. И. - специалист по гос. закупкам

