СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя Правления
АО «КазМедТех»
Джумагулов Р.Д.

_____
(подпись)
«06» 05 **2019 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
АО «КазМедТех»
Шеффинг И.А.

_____
(подпись)
«06» 05 **2019 г.**

№ 348 ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам экспертной оценки технической спецификации и стоимости медицинской техники

Раздел 1. Общая информация:

1.1 Наименование организации здравоохранения (далее Заказчик) с указанием организационно-правовой формы (согласно свидетельству о государственной регистрации юридического лица): **БИН - 940740000406: Государственное учреждение «Управления здравоохранения Кызылординской области».**
1.2 Юридический адрес: **Кызылординская область, г. Кызылорда, пр.Абая, д. 27.**
1.3 Фактический адрес: **Кызылординская область, г. Кызылорда, пр.Абая, д. 27.**
1.4 Ф.И.О. руководителя Заказчика: **Кеншимбаева Б.К.**
1.5 Наименование и производитель медицинской техники (далее - МТ): **Аппарат наркозно-дыхательный «Maja» в исполнении X55, с принадлежностями, производитель – "MS Westfalia GmbH" (Германия), Монитор пациента ВМ3, производитель- Bionet Co., Ltd, (Республика Корея).**
1.6 Стоимость запрашиваемой МТ: **34 050 000 тенге.**
1.7 Номер и дата договора, номер и дата входящей заявки: **Договор о государственных закупках услуг №51 от 11.04.2019 г., Заявка вх. №261 от 18.04.2019 г.**

Анализ стоимости, запрашиваемой МТ

№ п/п	Предмет экспертизы, регистрационное удостоверение	Стоимость МТ	Вывод
1	Аппарат наркозно-дыхательный «Maja» в исполнении X55, с принадлежностями (РК-МТ-5№015643), производитель – "MS Westfalia GmbH" (Германия), Монитор пациента ВМ3 (РК-МТ-5№017311), производитель- Bionet Co., Ltd , (Республика Корея)	Первоначальная стоимость 34 050 000 тенге.	Государственное учреждение «Управления здравоохранения Кызылординской области» (далее - Заказчик) для проведения экспертной оценки стоимости медицинской техники «Аппарат наркозно-дыхательный «Maja» в исполнении X55, с принадлежностями (РК-МТ-5№015643), производитель – "MS Westfalia GmbH" (Германия), Монитор пациента ВМ3, производитель- Bionet Co., Ltd , (Республика Корея) предоставило заявку исх. № 013-13/1946 от 17 апреля 2019 года (*вх. № 261 от 18 апреля 2019 года*) к договору о государственных закупках услуг №51 от 11 апреля 2019 года. Для обоснования стоимости заказчик предоставил следующие документы: 1. Коммерческое предложение от 26 марта 2019 г. от ТОО "МедПроФарм" стоимостью – 34 050 000 тенге; 2. Техническую спецификацию *(техническая спецификация является неотъемлемой частью экспертного заключения - оригинал);* **Анализ стоимости медицинской техники проведен в соответствии с Приказом*.** 1. Проведена сверка с предыдущим проектом Общества:

			- Аналогичная МТ - Наркозно-дыхательный аппарат Primus-рабочее место анестезиолога в комплекте, производства Dragerwerk AG & Co.KGaA, Германия, Монитор пациента Vista 120 для КГП "Областной онкологический диспансер" УЗ Карагандинской области. Стоимость согласно ДФЛ №635/ДФЛ/17 от 03 февраля 2017 года - 33 248 000 тенге. Не учитывается, так как, имеется разница в стоимости по различию модели, комплектации и сроком давности проекта; - Идентичная МТ - Монитор пациента ВМ3 (для новорожденных), производитель Bionet Co., LTD, Южная Корея. Стоимость согласно экспертной оценки технической спецификации и стоимости медицинской техники от 29.11.2018 г. №263 (сравнивается по совпадающим позициям). 2. Проведен анализ с закупками прошлых периодов посредством информации о закупленной МТ размещенной на официальных сайтах государственных закупок был объявлен конкурс на закуп идентичной МТ - "Аппарат медицинский наркозно-дыхательный для взрослых, детей, новорожденных с принадлежностями" (РК-МТ-5№015643) производитель "MS Westfalia GmbH" (Германия) для КГП "Рудненская городская больница" УЗ акимата Костанайской области, стоимость согласно Договора о закупе 84-142/1729 от 15.05.2018 г. составляет - 23 202 222 тенге. Разница в стоимости обусловлена различием комплектации. Планируемая стоимость предмета экспертизы определена на основе выбора наименьшей стоимости из коммерческого предложения от Заказчика, и цены согласно Приложения №1 к контракту №19/3 от 26 марта 2019 года, производителя – "MS Westfalia GmbH" (Германия) между ТОО "МедПроФарм". Указанные цены контракта предоставлены в валюте Euro (Евро) на условиях EXW. Курс Евро на дату заявки составил 428,94 тенге за 1 Евро, согласно интернет ресурса НБ РК на 18.04.2019 г. Также и по дополнительным комплектующим: Монитор пациента ВМ3 (для новорожденных), производитель Bionet Co., LTD, Южная Корея. Стоимость согласно экспертной оценки технической спецификации и стоимости медицинской техники от 29.11.2018 г. №263 (сравнивается по совпадающим позициям). При проведении анализа стоимости, идентичные комплектующие предмета экспертизы были приведены к минимальной стоимости комплектующих сравниваемой МТ. По результатам анализа установлено, что первоначальная стоимость предмета экспертизы завышена. Техническая спецификация является неотъемлемой частью настоящего экспертного заключения. На основании вышеизложенного стоимость предмета экспертизы по результатам анализа стоимости в данной комплектации вместе с гарантийным сервисным обслуживанием 37 месяцев не должна превышать 31 912 472 тенге.

**Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 428 «Об утверждении Методики осуществления экспертной оценки оптимальных технических характеристик и клинико-технического обоснования медицинской техники».*

Итого стоимость: 31 912 472 тенге.

Вывод: Стоимость предмета экспертизы с гарантийным сервисным обслуживанием 37 месяцев не должна превышать 31 912 472 тенге.

Заключение носит рекомендательный характер.

Главный менеджер Департамента технической экспертизы и сервиса, Кожахметов Е.М. _____
(подпись)

Директор Департамента технической экспертизы и сервиса, Тукенова К.Б. _____
(подпись)

Утверждаю
И.о. руководителя управления
здравоохранения Кызылординской области
_____ Бурамбаева Б.Р.
«___»_____2019 г.

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	**Наименование медицинской техники (далее – МТ)** *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)*	**Аппарат наркозно-дыхательный «Maja» в исполнении X55, с принадлежностями, производитель- MS WestfaliaGmbH,Германия**			
2	**Наименование МТ, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)*	**Аппаратанаркозно-дыхательного «Maja» в исполнении X55, с принадлежностями Производитель- - MS WestfaliaGmbH , Германия**			
3	**Требования к комплектации**	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)*	*Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество (с указанием единицы измерения)*
		Основные комплектующие			
		1	Аппарат наркозно-дыхательный на тележке X55, основной блок.	Аппарат медицинский наркозно-дыхательный для взрослых, детей, новорожденных с возможностью работы по открытому, полуоткрытому, полузакрытому контуру, с возможностью проводить низкопоточную анестезию. Целевые группы пациентов: взрослые, дети, новорожденные. Количество газов высокого давления- 3 (O2, N2O, Air). Система защиты пациента от гипоксии: поддерживает номинальный минимум 25% концентрации кислорода в смеси O2/ N2O . Система безопасности при прекращении	1 шт.

				подачи O2: Отключение закиси и переход на альтернативный источник вентиляции, акустическая и визуальная тревоги. Наличие подсветки рабочей поверхности (столика). Линии подачи газов 5 метров, с цветовой кодировкой, армированные. Электрические параметры. Напряжение сети: 100-240 В, 50/60 Гц. Крепеж испарителей: 2. Анестезиологический вентилятор: Тип вентилятора: пневматический привод с электронным управлением. Движущий принцип: "Bellows-in-bottle" ("Мех в колбе"). Наличие механизма триггирования: по давлению и по потоку. **Установки тревог:** Верхний лимит тревоги дыхательного объема, в пределах: 30-2000 мл. Нижний лимит тревоги дыхательного объема, в пределах: Выкл., 20-1500 мл. Верхний лимит тревоги минутного объема, в пределах: 1-99 л. Нижний лимит тревоги минутного объема, в пределах: 0-98 л. Верхний лимит тревоги % содержания O2, в пределах: 22-100% Нижний лимит тревоги % содержания O2, в пределах: 1-98%Верхний лимит тревоги частоты дыхания, в пределах: 1-100 в мин.Нижний лимит тревоги частоты дыхания, в пределах: 0-99 в мин.Верхний лимит тревоги по EtCO2, в пределах: 0,1-13,3%Нижний лимит тревоги по EtCO2, в пределах: 0,1-13,2%Верхний лимит тревоги по FiCO2, в пределах: 0,1-13,3%Время апноэ, в пределах: 10-60 сек. с шагом 1 сек.Потеря давления O2, при уровне: 0,28 mPaНижний предел давления: 10	

				см.H2O**Интерфейсы:** Порт RS 232 – наличие Порт USB – наличие Порт VGA – наличие Тележка: Количество ящиков – 2. На 4 – ех колесах со встроенным тормозным механизмом.	
		Дополнительные комплектующие:			
		2	Монитор, диагональ 10.4 дюйма	**Дисплей:** TFT цветой дисплей, диагональ 10,4"Функция "touchscreen". Разрешение: 800x600	1 шт.
		3	Монитор пациента ВМ 3	Дисплей 7’ ЖК-дисплей (800x480) Габариты 238 x 250 x 163, вес 3,1 кг Индикаторы - до 4 волн (2*ЭКГ, SpO2, Дыхание) 3-х уровневый датчик тревоги: ЧСС, Пульсоксиметрический тональный сигнал, Уровень заряда батарей - Индикатор подключения к сети Интерфейс Коннектор для синхронизаций с дифиблирятором -Уровневый сигнал: от 0 до 5 В импульсный -Частота импульсов: 100±10 мс Сетевой выход для передачи сигнала - Тревожная кнопка Выход постоянного тока: 5В, 1 А Батарея Тип батареи: Литий - ионная Статус заряда батарей Время автономной работы 2 часа (при полном заряде) Принтер: Скорость печати 25,50 мм\сек Цифровые и графические тренды Цифровые тренды Память цифровых трендов: менее 128 часов Интервал измерений: 1,5,15,30 минут и 1 час Вид таблицы: один вид для всех таблиц	1 шт.

				Графические тренды Продолжительность графического тренда: 30, 60, 90 и 3,6,12 часов Версии языков Английский, Французский, Русский, Испанский, Итальянский, Немецкий, Китайский	
		4	Крепление для 2 испарителей	Крепеж до 2 испарителей с возможностью отключения из дыхательного контура.	1 шт.
		5	Электронные Флоуметры (ротаметры) для кислорода, закиси азота и воздуха	Ротаметры (флоуметры) - электронные ротаметры (флоуметры): Электронный ротаметр (флоуметр) на общий газовый поток дыхательной смеси с автоматическим регулированием для поддержания заданой концентрации O2 Диапазон регулировки O2, в пределах 0-10 л/мин. Диапазон регулировки N2O, в пределах 0-12 л/мин. Диапазон регулировки AIR , а пределах не уже 0-15 л/мин Дополнительный флоуметр кислорода O2 Диапазон регулировки O2 дополнительным флоуметром, в пределах 0-15 л/мин. Манометры на каждый газ Дополнительная визуализация дыхания пациента посредством движения дыхательного меха	1 шт.
		6	Программное обеспечение – режимы вентиляции VCV, PCV, SIMV-VC, Manual, Standby	Вентиляция с контролем по объему – VCV. Вентиляция с контролем по давлению – PCV. Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с контролем по объему - VC SIMV. Ручная вентиляция – Manual. PEEP - электронно управляемый. Настройки параметров ИВЛ: Дыхательный объем, в пределах : 50-1500 мл. Минимальный дыхательный объем в неонатальном режиме: 20 мл. Частота дыхания, в пределах : 1-100 в мин. Время вдоха, в пределах : 0,1-10 сек. Инспираторная пауза, в пределах : 0-60% от	1 шт

				времени вдоха Регулировка ПДКВ (PEEP), в пределах: Выкл., -3-30 см. H2O Давление поддержки (Psupp.), в пределах: 0-70 см. H2O Регулировка давления, в пределах: 5-70 см. H2O Чувствительность триггера по потоку, в пределах: 0,5 - 20 л/мин. Чувствительность триггера по давлению, в пределах: 0 - 20 см. H2O Время нарастания давления, в пределах: 0 - 2 сек. <u>Параметры мониторинга легочной механики:</u> Объем вдоха, в пределах: 0 - 2500 мл. Объем выдоха, впредела: 0 - 2500 мл. Минутный объем, в пределах: 0 60 л/мин. Спонтанный минутный объем, в пределах: 0 - 60 л/мин. Частота дыхания, в пределах: 0 -100 дых. в мин. Частота спонтанных дыхательных движений, в пределах: 0 -100 дых.в мин. Соотношение вдох:выдох, в пределах: 9:1 - 1:99. Соотношение вдох:выдох, в пределах: 9:1 - 1:99. Пиковое давление в пределах: 0 - 100 см.H2O. Среднее давление в пределах: 0 - 100 см.H2O. ПДКВ (PEEP), в пределах: 0 - 100 см.H2O. Давление плато, в пределах: 0 - 100 см.H2O. Концентрация кислорода (%O2), в пределах: 15 - 100%. Податливость дыхательного контура, в пределах: 0 - 300 мл./см.H2O. Сопротивление дыхательного контура, в пределах: 0-600 см.H2O/(л/сек). Кривые: 3 кривых (давление, объем, поток)	
		7	Влагоуловитель медицинских газов	Пластиковый цилиндр с керамическим мелкодисперсным фильтром	1 шт.
		8	Батарея внутренняя	Аккумулятор: NiMH, внутренняя, перезаряжаемая батарея. Время работы аппарата от внутренней батареи, 90 минут. Время полной зарядки батареи 4 часов. Сигнал тревоги при снижении заряда батареи: за 10 мин. до полного отключения.	1 шт.

		9	Кабель соединительный к датчику кислородному	Спиралевидный, в белой защитной оплетке с разъемом типа «джек»	1 шт.
		10	Шланг для подачи О2	Шланг белого цвета длинною 5м. нагрузка 10 атмосфер	1 шт.
		11	Шланг для подачи воздуха	Шланг черного цвета длинна 5 м нагрузка 10 атмосфер	1 шт.
		12	Шланг для подачи N20	Шланг синего цвета длина 5м нагрузка 10 атмосфер	1 шт.
		13	Кабель питания EuroType	Сетевой кабель длинна 1.5 м	1 шт.
		14	Держатель контура пациента	Трех составной шарнирный металлический держатель	1 шт.
		15	Датчик для измерения углекислого газа в основном потоке	Измерение % содержания CO2 на вдохе и выдохе (EtCO2 и FiCO2) Технология измерения: Mainstream EtCO2, в пределах: 0-13,3% FiCO2, в пределах: 0-13,3% Кривая концентрации CO2 на вдохе и выдохе – наличие Определение минимальной альвеолярной концентрации анестетика (MAC): Точность измерения: CO2: диапазон 0-10 л/мин: ±(0.2 % объема + 2% диапазона) N_2O: диапазон 0-100 л/мин: ±(0.2 % объема + 2% диапазона) HAL, ISO, ENF: диапазон 0-8 л/мин: ±(0.15 % объема + 5% диапазона) SEV: диапазон 0-10 л/мин: ±(0.15 % объема + 5% диапазона) DES: диапазон 0-22 л/мин: ±(0.15 % объема + 5% диапазона) O2: Диапазон 0-100 л/мин: ±(1 % объема + 2% диапазона) Определение и индикация минимальной альвеолярной концентрации (МАК)	1 шт
		16	Испаритель севофлюран	Тип крепления испарителя: Selectatec Система блокировки испарителей: InterLock Объемная концентрация севофлюрана, в	

				пределах: 0 - 8% Поток испарения, в пределах : 0,2 - 15 л/мин Наличие термокомпенсации	1 шт
		17	Испаритель изофлюран	Тип крепления испарителя: Selectatec Система блокировки испарителей: InterLock Объемная концентрация изофлюрана: 0 - 5% Поток испарения, в пределах : 0,2 - 15 л/мин Наличие термокомпенсации	1 шт.
		18	Датчик кислородный	Гальванический кислородный датчик	1 шт.
		19	Компрессор медицинский для наркозно – дыхательного аппарата	Компрессор для подготовки очищенного сухого воздуха с индиктором рабочего давления	1 шт.
		20	Ёмкость абсорбера многоразовая	Абсорбер CO2 и дыхательный контур. Канистра абсорбера CO2 легко заменяемая, автоклавируемая. Смена абсорбента CO2 без разгерметизации контура. Емкость канистры абсорбера: не более 1500 мл. Наличие интегрированного клапана (APL) регулирующий уровень давления. Бесконтактный, беспроводный механизм детекции отсоединения канистры абсорбера. Наличие инфракрасного датчика определения наличия/отсутствия канистры абсорбера. Вывод информационного сообщения на дисплей аппарата при отосединении канистры абсорбера. Дыхательный контур аппарата для проведения низкопоточной анестезии с бесшланговым соединением, не требует специальных инструментов для отключения и подключения.	1 шт.
		21	Датчик потока для новорожденных, детей, взрослых – многоразовый	Дистально расположенный (в дыхательном контуре аппарата) датчик потока мембранного типа. Расположение датчиков потока: инспираторное выходное и экспираторное входное отверстие	1шт.
		22	Блок сброса анестезиологических газов пассивный	Блок сброса анестезиологических газов отвечает за отвод отработаных газов во время анестезии в пассивном режиме.	1 шт.

		23	Контур пациента многоразовый автоклавируемый для взрослых	Контур силиконовый внутренний диаметр 22мм Пяти трубочный у образным коннектором, гипоаллергенный	1 шт.
		24	Контур пациента многоразовый автоклавируемый для детей	Контур силиконовый внутренний диаметр 15мм Пяти трубочный у образным коннектором, гипоаллергенный	1 шт.
		25	Фильтры вирусобактериальный	Фильтр цилиндрический размеры посадочных мест 22-15 мм	1 шт.
		26	Кабель ЭКГ с 3-мя отведениями	ЭКГ Количество отведений 3 или 5 отведений выбирается пользователем Диапазон ЧСС от 30 до 300 уд/мин Точность измерений ЧСС ±3 уд/мин Анализ СТ сегмента - Да Анализ аритмий Желудочковая экстросисталия, Фебриляция, Асистолический. Рабочий диапазон от 0.5 до 40 Гц Выбор усиления 0.5, 1, 2, 4 мВ/см Режим обнаружения кардиостимулятора Обнаружение изменения формы кривой с индикацией его на экране монитора, выбирается пользователем Сопротивление >5 мΩ Уровень подавления помех > 90 дБ при 50 или 60 Гц Диапазон входного сигнала - ± 5 мВ (= U) - ± 300 мВ (~ U) Защита от дефибрилляции< 4 секунд Тревога отсутствия отведения - Да	1 шт.
		27	Неинвазивный шланг	Шланг соединительный для подключения манжет неинвазивного измерения артериального давления увзрослых, длина 3 м	1 шт.
		28	Взрослый манжет 25-30 см,	Манжета для взрослых, многоразовая	1 шт

			многоразовый	предназначена для измерения артериального давления пациента. Состоит из трубки и тканевой манжеты. Методика измерения - Осциллометрический Режимы измерения: Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 1,2,3,4,5,10,15,20,30 минут и 1,2,4,8 час Стат: Постоянный в течении 5 минут Отображение давления в манжете от 0 до 300 мм рт.ст. Диапазон измерения артериального давления: Взрослые - систолическое от 50 до 260 мм рт.ст. -основное от 30 до 220 мм рт.ст. -диастолическое от 20 до 200 мм рт.ст. Дети - систолическое от 50 до 230 мм рт.ст. - основное от 30 до 190 мм рт.ст. - диастолическое от 20 до 170 мм рт.ст. Новорожденные - систолическое от 50 до 120 мм рт.ст. - основное от 30 до 100 мм рт.ст. - диастолическое от 20 до 90 мм рт.ст. Степень наполнения манжетов – Регулируемая	
		29	Детский манжет	Метод Осциллометрический Операционный способ Ручной/автоматический/постоянный Диапазон измерения Дети: 20-230 ммрт.ст. Новорожденные: 20-120 ммрт.ст. Точность Изменение давления в пределах ±5 ммрт.ст. Стандартная девиация: меньше 8 ммрт.ст. в	1 шт
		30	Температурные датчики, поверхностные/внутренние, многоразовые	Температурные поверхностные и погружные датчики снабжены 2-х проводными разъемами с взамимозаменяемыми	1 шт

				соединительными кабелями Характеристики температуры: Диапазон Измерения: 15 – 45 ° C (59 – 113 ° F) Точность: ± 1°C	
		31	Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель	Кабель для подключения пульсоксиметрического датчика к монитору пациента	1 шт
		32	Пульсоксиметрический сенсорный датчик, многоразовый	Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоразовый представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса пациента. SpO2 (пульсоксиметрия) Процентный интервал насыщения от 0 до 100 Диапазон измерения 0~254 удар/мин Степень оксигенации от 70 до 100 ± 2 % Точность измерения пульса - ±2 уд/мин Тональный сигнал – Да	1 шт
		33	Тележка для монитора пациента	Ручка и корзина изготовлены из пластика, а основа металлическая. Педаль для фиксации тележки. Имеет 5 колес диаметром 60 мм, ручка расположена спереди над корзиной.	1 шт
		34	Литий-ионовая батарея 10.8В/2150 мА (3 провода, ВМ1)-	ПерезаряжаемаяLi-ionбатарея 10.8V, 2150mAh 3 Line	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		35	Мешок дыхательный одноразовый.	Латексный мешок объемом 3 литра	1 шт.
		36	Контур пациента одноразовый для взрослых	Контур внутренний диаметр 22мм Пяти трубочный у образным коннектором	1 шт.
		37	Маска дыхательная одноразовая для взрослых	Маска плотнооблегающая с гипоалергенного материала, размер 4	5шт.
		38	Маска дыхательная одноразовая для детей	Маска плотнооблегающая с гипоалергенного материала, размер 3	5 шт.

		39	Электроды	Предназначены для регистрации электрокардиограммы(1упак-10шт)	1 упак.
		40	Термобумага	Размер бумаги: 58 мм – ширина, 308 мм – диаметр.	2 шт.
4	**Требования к условиям эксплуатации**	Электроснабжение 200-240В. Наличие стабилизатора.			
5	**Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP пункт назначения			
6	**Срок поставки МТ и место дислокации**	90 календарных дней. Адрес: По месту нахождения Заказчика в Кызылординской области			
7	**Условия гарантийного и постгарантийного сервисного**	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.			

	обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

Директор КГП на ПХВ
«Кызылординский областной онкологический центр» **Сергазиев С.Б.**

Прошито, пронумеровано и скреплено

Печатью 12 листов

Должность Директор

КГП на ПХВ «Кызылординский

областной онкологический центр

Подпись _____ / С.Б.Сергазиев /

Прошито и пронумеровано

на 15 листах

(подпись)

«КазМедТех»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ГОРОД АСТАНА
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН