

№	Наименование лота	Техническое описание
1	Система видеэндоскопическая в комплекте с принадлежностями	<p>Видеостойка с гастроскопом экспертного класса. Видеоцентр. Электронный блок для подключения видеэндоскопов: диагностические для взрослых, для детей; терапевтические; широко-канальные; двух-канальные (гастроскопы, колоноскопы с изменяемой жесткостью, дуоденоскопы, бронхоскопы, ультразвуковые эндоскопы, цистоскопы, рино-ларингоскопы, торакоскопы, лапароскопы, а также не менее 12 разновидностей головок для подключения фиброскопов и оптики различного назначения). Поддержка стандарта HDTV для вывода изображения на монитор с возможностью подключения HD-эндоскопов (с матрицей сверхвысокого разрешения). Наличие усовершенствованной системы «NBI (brighter)» - обработка изображения в специальном спектре с усиленным освещением для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки, не производя постоянные подключения между стандартным режимом и «NBI (brighter)». Наличие не менее двух типов изменения структурной детализации изображения: для крупных и мелких структур (не менее 4 уровня для каждого режима). Наличие функции усиления границ переходов (краевое усиление) – не менее 4 уровня. Наличие функции усиления контраста – не менее 3 уровня. Регулировка баланса белого цвета кнопкой на передней панели. Регулировка экспозиции кнопками на передней панели. Наличие электронного увеличения изображения не менее в 1.2 и 1.5 раза, а также наличие функции увеличения полученной картинке на мониторе. Буферизация стоп-кадра. Регулировка красного, синего и насыщенности цвета – по не менее 17 положений для каждого. Два режима регулировки освещенности – автоматический и по пиковому значению. Наличие функции автоматического усиления освещенности в случае удаления от исследуемого объекта. Типы видеовыходов: HD/SD SDI, RGBs, YPbPr, Y/C, BNC. Наличие цифрового видеовыхода D-Sub. Наличие двух видеовыходов для получения «картинки-в-картинке». Наличие порта USB для подключения USB совместимых носителей (для хранения изображения). Наличие встроенной функции идентификации подключаемого эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета. Наличие памяти для ввода информации о не менее 40 пациентах (код, имя пациента, пол и возраст, дата рождения, дата и время исследования, имя доктора). Отображаемая на экране информация: код пациента, имя, пол и возраст, дата рождения, дата и время исследования, нумерация кадров, тип видеозаписи, установки изображения, имя доктора, комментарии. Наличие не более 4-х программируемых кнопок пользователя на клавиатуре и не более 2-х на передней панели. Возможность выбора изображения с помощью кнопки на передней панели от различных источников (Эндоскоп, VCR/DVD, PC, принтер, видеовход). Наличие кнопки сброса настроек следующих режимов: пользовательские настройки, источник сигнала, настройка цвета, «заморозка», индекс печати, увеличение, специальное освещение, курсор, секундомер, символы на экране, экспозиция, «картинка-в-картинке». Наличие возможности сопряжения с ультразвуковой системой для использования ультразвуковых видеэндоскопов и датчиков, а также совместного управления с единой консоли ультразвукового центра. Возможность работы в комплексе эндоскопического оборудования с управлением всем комплексом с единой консоли. Возможность подключения к компьютерной сети/DICOM интерфейс. Наличие в</p>

комплекте клавиатуры с мини-джойстиком. Размеры видеоцентра, мм: не более 382x91x490. Вес прибора, кг: не более 10,5. Потребление электричества – не более 150 VA (220-240В). Источник света. Ксеноновый источник света с лампой не менее 300 Вт (не менее 500 ч непрерывной работы лампы). Наличие встроенной помпы типа «диафрагма» для подачи воздуха и воды с не менее 4 режимами работы. Подача воды осуществляется за счет нагнетания давления в контейнер с водой. Наличие специального коннектора эндоскопа и обратной связи с видеопроцессором для обработки и передачи видеосигнала. Наличие специального фильтра для системы «NBI» - обработка изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки. Автоматическая регулировка яркости с помощью серво-диафрагмы (не менее 17 положений). Автоматическая и ручная регулировка яркости (не менее 17 положений). Наличие функции транс иллюминации для кратковременной засветки при освещении труднодоступных областей. Наличие запасной галогенной лампы 12В, 35Вт. Наличие функции отключения при простое. Наличие принудительной вентиляции для охлаждения. Наличие специального фильтра для Фото Динамической Диагностики (только для Европы). Размеры источника света, мм: не более 383x162x536. Вес прибора, кг: не более 15,4. Потребление электричества – не более 500 VA (220-240В). Монитор. Тип монитора – LCD (Активная матрица). Стандарт – HDTV. Диагональ – не менее 26” (видимая область). Угол поля зрения, по вертикали/горизонтали – не менее 178° / 178 °. Системы цвета – NTSC / PAL. Разрешение матрицы, точек – не менее 1920x1200. Видеовходы/выходы – RGB, Y / C (не менее 2 шт.), BNC, DSub, DVI-D. Потребление энергии – не более 120VA. Размеры монитора (мм) – не более 599x410x100. Вес прибора – не более 8,9кг. Компактная тележка. Компактная тележка из высокопрочного пластика. Глубина – не более 700мм. Ширина – не более 650мм. Высота – не более 2150мм в максимальной точке. Наличие не менее 4-х антистатических роликов. Наличие не менее 2-х роликов с тормозами. Вес – не более 85кг. Наличие не менее 4-х полок для оборудования. Наличие выдвижной полки для клавиатуры. Наличие держателя для ЖК монитора. Наличие держателя для гибких эндоскопов. Наличие трансформатора на не менее 12 розеток 220В с общим тумблером. Возможность перерегулирования полок по высоте. Наличие держателя для контейнера вода/воздух. Наличие держателя для кабелей. Наличие задней крышки («дверь»). Наличие дистанционного выключателя со световой индикацией. Наличие ручек для передвижения рабочей станции. Нагрузочная способность каждой полки – не менее 20кг. Максимальная выходная мощность – не более 1900VA. Отсос эндоскопический. Тип насоса – электровибрационный насос. Емкость сосуда – не менее 1.5 л. Давление не более –85 кПа (-0.85 бар). Вес прибора – не более 5.2 кг. Габариты: высота не более 220 мм., ширина не более 225 мм., длина не более 380 мм. Фильтры не менее 5 шт. Видеогастроскоп. Поддержка системы «NBI» - обработка изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки. Направление обзора – 0° (прямой обзор). Угол поля зрения – не менее 140°. Глубина резкости – не менее 3-100 мм. Диаметр дистального конца – не более 5,4 мм. Диаметр вводимой трубки – не более 5,8 мм. Диаметр внутреннего канала – не менее 2.2 мм. Углы изгиба рабочей части – 210° вверх, 90° вниз, 100° влево/вправо. Длина рабочей части – 1100 мм. Общая

длина – 1420 мм. Минимально видимое расстояние от дистального конца – не более 3 мм. Возможность автоклавирования клапанов вода/воздух и аспирации. Наличие специального разъема (заземления) на эндоскопе для работы с электрохирургическим инструментарием. Наличие 4х программируемых кнопок на рукоятке эндоскопа для дистанционного управления. Поддержка функции идентификации эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета. Видеобронхоскоп. Поддержка системы обработки изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки. Направление обзора – 0° (прямой обзор). Угол поля зрения – 110°. Глубина резкости – 2-50 мм. Диаметр дистального конца – 3,1 мм. Диаметр вводимой трубки – 2,8 мм. Диаметр внутреннего канала – 1,2 мм. Углы изгиба рабочей части – 210° вверх, 130° вниз. Функция вращения рабочей части – наличие. Угол вращения рабочей части - 120° вправо, 120° влево. Длина рабочей части – 600 мм. Общая длина – 880 мм. Минимально расстояние видимости от дистального конца – 1,5 мм. Четыре программируемые кнопки на рукоятке эндоскопа для дистанционного управления функциями видеопроцессора и источника света – наличие. Поддержка функции идентификации эндоскопа с отображением информации о модели, серийном номере, количестве подключений и восстановлении баланса белого цвета – наличие. Единый, влагозащищенный, коннектор, с функцией передачи светового и электрического сигнала – наличие. Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев.

Директор КГП на ПХВ

«Павлодарская областная детская больница» Кузеков А.М. _____

