

**Технические характеристики
видеоэндоскопической стойки для колоноскопии**

1. Состав (комплектация) оборудования

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Количество
1	Стойка-тележка для размещения эндоскопического оборудования	2.2.1	1
2	ЖКИ монитор	2.2.2	1
3	Электронный видеопроцессор	2.2.3	1
4	Видеоколоноскоп	2.2.4	2
5	Контейнер для воды	2.2.5	1

2. Технические требования

2.1. Общие требования к эндоскопической системе

№	Наименование	Базовые параметры	Примеч.
1	Использование цифровой передачи изображения для эндоскопа, процессора, монитора (получение полностью цифрового изображения)	наличие	*
2	Мощность основной лампы	должна соответствовать не менее 150 Вт ксеноновой лампы	*

* Данные требования технического задания имеют особо важное значение и при их невыполнении конкурсное предложение будет отклонено

2.2. Технические характеристики оборудования

2.2.1 Стойка-тележка для размещения эндоскопического оборудования

№	Наименование	Базовые параметры	Примечание
1	Количество полок	Не менее 4	
2	Поворотный держатель для монитора	Наличие	
3	Возможность блокировки колес, стопоры колеса	Наличие	
4	Выдвижной ящик для клавиатуры	Наличие	
5	Специальный держатель не менее 2 эндоскопов и адаптеров	Наличие	
6	Блок розеток с сетевым фильтром	Наличие	

7	Количество розеток	Не менее 6	
8	Источник бесперебойного питания либо изолирующий трансформатор мощностью не менее 1200Вт	Наличие	

2.2.2 ЖКИ монитор медицинский

№	Наименование	Базовые параметры	Примечание
1	Диагональ	Не менее 19 дюймов	
2	Антибликовая матрица	Наличие	
3	Разрешение монитора	Не менее 1280x1024 точек	
4	Угол обзора	Не менее 170° (лев/прав) x 170° (верх/низ)	
5	Защитное покрытие	наличие	
6	Принимающие сигналы	Видеовыход/видеовход: DVI(DVI-D) или аналог, S-Video, VGA	
7	Принадлежности для крепления, комплект необходимых кабелей	Наличие	

2.2.3. Электронный видеопроцессор

№	Наименование	Баз.параметры	Примеч.
1.	Встроенный двухламповый источник света	наличие	
2.	Мощность основной лампы	Не менее 150 Вт	
3.	Функция автоматического управления светом	наличие	
4.	Использование цифровой передачи изображения	наличие	
5.	Возможность управления основными функциями с блока управления эндоскопа	наличие	
6.	Автоматическая балансировка белого цвета с функцией запоминания	наличие	
7.	Клавиатура	Наличие	
8.	Видеовыходы: DVI (DVI-D), S-Video, VGA, комплект необходимых кабелей	наличие	

2.2.4.Видеоколоноскоп

№	Наименование характеристики	Базовые параметры	Примеч.
1	Угол поля зрения	не менее 140°	
2	Глубина резкости, пределы	4~100 мм	
3	Диаметр: дистального конца	не более 13,5 мм,	
4	Диапазон угла изгиба дистального конца	не менее; 180° вверх, вниз, 160° вправо, влево	
5	Внутренний диаметр инструмент. канала	не менее 3,5 мм	
6	Длина рабочей части	не менее 1600 мм	

2.2.5. Контейнер для воды

№	Наименование характеристики	Базовые параметры	Примеч.
1	Совместим с поставляемым оборудованием	наличие	

3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку:

- гарантийное обслуживание не менее 24 месяцев

Технические характеристики (описание)

1. Состав медицинского оборудования:

№ п/п	Наименование	Ед.измерения	Количество
1.1.	Фиброколоноскоп	штук	1
1.2.	Источник света	штук	1
1.3.	Тестер герметичности (течеискатель)	штук	1

2. Технические требования:

№ п/п	Наименование характеристики	Базовые параметры
2.1.	Фиброколоноскоп:	
2.1.1.	Угол поля зрения	не менее 120°
2.1.2.	Глубина резкости, пределы	3-100 мм
2.1.3.	Диаметр вводимой трубки	не более 14,2 мм
2.1.4.	Диаметр дистального конца	не более 14 мм
2.1.5.	Диапазон угла изгиба дистального конца	не менее: 180° - вверх, вниз, 160° - вправо, влево
2.1.6.	Длина рабочая	не менее 1 500 мм
2.1.7.	Внутренний диаметр инструментального канала	не менее 2,8 мм
2.2.	Источник света:	
2.2.1.	Тип лампы	галогеновая
2.2.2.	Мощность лампы	150 Вт
2.2.3.	Отключаемая воздушная помпа	наличие
2.2.4.	Ручная регулировка яркости	наличие

3. Требования о сроках гарантии:

3.1. гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;

Технические характеристики (описание) колоноскопа гибкого**1. Состав (комплектация) оборудования**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество
1.1	Видеоколоноскоп	шт	1
1.2	биопсийные щипцы	шт	1
1.3	чистящая щетка	шт	1
1.4	чистящая щетка для цилиндра отсоса	шт	1
1.5	резиновый клапан	шт	10
1.6	адаптер для очистки канала вода/воздух, отсоса	шт	2
1.7	набор О-образных колец для цилиндра отсоса	шт	1
1.8	набор обратных клапанов	шт	20
1.9	крышка окуляра	шт	1
1.10	силиконовое масло	шт	1

2. Технические требования

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол- во	Примечание
2.1.	Колоноскоп гибкий к видеоэндоскопической стойке с процессором EPX-2500 производства Fujinon Corporation, Япония		1	
2.1.1	Диаметр рабочей части, мм	не более 13,4		
2.1.2	Длина рабочей части, мм	не менее 150		
2.1.3	Угол поля зрения, град	не менее 120		
2.1.4	Диапазон рабочих расстояний, мм	3-100		
2.1.5	Диаметр инструментального канала, мм	не менее 2,8		
2.1.6	возможность взятия биопсийного материала	наличие		
2.2.	Наибольший угол изгиба дистального конца, град			
2.2.1	вверх	не менее 180		
2.2.2	вниз	не менее 180		
2.2.3	вправо	не менее 160		
2.2.4	влево	не менее 160		
2.3.	Предлагаемое оборудование должно быть устойчиво к очистке и дезинфекции в			

	соответствии с действующими в Республики Беларусь санитарными правилами и нормами			
--	--	--	--	--

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

- 3.1 Гарантийный срок не менее 24 месяца.
- 3.2 Устойчивость к дезинфекции в соответствии с действующим в Республике Беларусь санитарными правилами и нормами.

БелМТ №209/19
лот 4

**Технические характеристики (описание) медицинской техники и
изделий медицинского назначения**

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Видеоколоноскоп (Pentax) к видеоэндоскопической системе (видеопроцессор Pentax epk-i)	штука	2

2. Технические требования:

Видеоколоноскоп

№ п/п	Наименование	Базовые параметры
2.1	Угол поля зрения	Не менее 140°
2.2	Изгиб дистального конца	Не менее 180/180 (вверх/вниз) Не менее 160/160 (вправо/влево)
2.3	Вводимая трубка	Не более 13,0 мм
2.4	Рабочий канал	Не менее 3.8 мм
2.5	Дистальный конец	Не более 13,0 мм
2.6	Глубина резкости	Не менее 3-100 мм
2.7	Общая длина	Не менее 1990 мм
2.8	Рабочая длина	Не менее 1690 мм
2.9	Дополнительный канал подачи воды	Наличие
2.10	Направление обзора	0° (прямой обзор)

2.11	Совместимость с имеющимся в кабинете оборудованием : видеопроцессор Pentax epk-i	наличие
------	---	---------

3. Требования качества и срока годности (стерильности) товара, условиям поставки и оплаты:

3.1. Гарантийный срок – не менее 24 месяцев со дня передачи товараконечному пользователю (со дня ввода в эксплуатацию)

Технические характеристики (описание) медицинских изделий
(при необходимости с разделением на лоты)

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Видеоколоноскоп	Шт.	1
2	Видеопроцессор со встроенным источником света	Шт.	1
3	Монитор медицинский	Шт.	1
4	Стойка медицинская для аппаратуры	Шт.	1
5	Тестер герметичности	Шт.	1

2. Технические требования:

Технические требования видеоколоноскопа:

1. Угол поля зрения не менее 140°
2. Глубина резкости 3 -100 мм
3. Изгиб дистального конца
Вверх не менее 180°/Вниз не менее 180°
Вправо не менее 160°/Влево не менее 160°
4. Диаметр вводимой трубки Ø не более 13,2 мм
5. Диаметр инструментального канала Ø не менее 3,8 мм
6. Рабочая длина вводимой трубки не менее 1500 мм
7. Общая длина не менее 1823 мм
8. Комплект стандартных принадлежностей

Технические требования видеопроцессора:

1. Стандарт видеосигнала PAL
2. Полноэкранное видео, стоп-кадр
3. Видеовыходы: RGBS - 1, Y/C - 2
4. Высокое качество изображения

5. Встроенный видеопроцессор либо независимый двухламповый источник света
6. Микропроцессорное управление диафрагмой
7. Источник света ксеноновый
8. Переключение на страховочную лампу автоматическое
9. Баланс белого
10. Мощность основной лампы не менее 150 Вт
11. Время работы основной лампы не менее 500 часов
12. Подача воздуха вибронасосом (давление от 0,42 до 0,63 кг/см²)
13. Питание от сети 220 В, 50 Гц
14. Тип электрозащиты: класс 1, тройная защита
15. Степень электрозащиты: тип ВF, пациент изолирован
16. Контейнер для воды - 2 шт.
17. Запасные ксеноновые лампы не менее 2 шт.

Технические требования монитора медицинского:

1. Диагональ не менее 19 дюймов
2. HD-SDI

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности)

В стоимость предложения должны быть включены: монтаж, наладка, обучение медицинского и технического персонала при инсталляции правил эксплуатации оборудования и инструментария, гарантийное обслуживание в течение не менее 12 месяцев от даты ввода в эксплуатацию.