

Предложение оптимальной комплектацией гистологической лаборатории

согласно стандартам оснащения
Приказа Минздрава РФ №179н от
24.03.16

www.labtech.bio

Содержание.

0. Стандарты Приказа Минздрава РФ №179 от 24.03.2016 и краткое описание минимальной лаборатории ПАО.
1. Тканевой гистопроцессор.
2. Станция заливки парафином.
3. Ротационные микротомы.
4. Водяные бани и термостолы.
5. Способы и условия оплаты.
6. Биологические микроскопы.
7. Цифровая камера для микроскопа.
8. Архивные шкафы для предметных стекол и парафиновых блоков.
9. Аутопсийный стол с вентиляцией.
10. Станция вырезки.
11. Центрифуга, весы, термошкаф.

0. Приказ Минздрава РФ №179 от 24.03.16

Данный Приказ описывает стандарты работы патологоанатомических отделений в РФ с 2016 года, в т.ч. в части оснащения.

Минимальная скорость рутинного гистологического исследования составляет 4 дня, что невозможно без автоматизации лаборатории **гистопроцессором**.

Стандарт скорости подготовки срочной операционной биопсии составляет 20 минут, для чего необходим прибор **криостат**.

В стандарт оснащения не попал санный микротом.

В минимальный комплект оборудования по стандартам входит 1 гистопроцессор, 1 станция заливки, 2 ротационных микротома, 2 бани для расправления срезов, 1 криостат, центрифуга, весы, термошкаф.

Для аутопсийных исследований на причины смертности по стандартам потребуется аутопсийный стол с вытяжкой и набор инструментов.

0. Стоимость и описание лаборатории ПАО

Общая стоимость лаборатории ПАО состоящей из гистопроцессора – 1 ед., станции заливки – 1 ед., микротомов – 2 ед., водяных бань – 2 ед., термостатиков – 2 ед., доставки, монтажа и обучения составляет **4,3 млн. руб.**

Базовая скидка на единовременную закупку комплекса оборудования – составляет 25 % или 1 000 000 руб. Если одновременно заключается договор поставки реагентов и расходных материалов, то на величину 20% этого договора предоставляется скидка на оборудование.

На общую величину скидок может быть сделан дисконт или поставлено следующее оборудование: станция вырезки, микроскоп, цифровая камера, архивный шкаф для предметных стекол, архивный шкаф для парафиновых блоков, аутопсийный стол, центрифуга, весы электронные, термошкаф, холодильник.

При оплате оборудования в рассрочку от 12 до 18 месяцев, удорожание составит 1,5% в месяц. При согласовании срока рассрочки/аренды от 24 до 36 мес., в договоре аренды участвует лизинговая компания, делающая оценку фин. состояния арендатора.

Гарантия производителя составляет 12 месяцев. Каждый дополнительный год гарантии стоит 10% от стоимости оборудования (не более 3-х лет). Срок поставки 45 дней.

1. Тканевой линейный гистопроцессор.



Возможность одновременной проводки 2 корзин - Да (опция, одинаковые синхронные протоколы для обеих корзин); Число одновременно обрабатываемых кассет - 120 (240 - опция (2 корзины)); Общее число емкостей - 12; Число емкостей для парафина - 2 (3); Объем емкостей, мл - 1800; Диапазон температуры парафиновой станции, 0С - 50-70; Наличие функции задержки для стекания реагентов - Да; Наличие функции перемешивания - Да; Наличие функции отложенного старта - Да; Система удаления паров реагентов - Угольный фильтр (опция); Наличие защиты от перегрева - Да; Возможность выполнения проводки в ручном режиме - Да; Число программ проводки - 10; Подача звукового сигнала по окончании выполнения процесса проводки - Да; Русскоязычный интерфейс блока управления - Нет; Наличие защиты от сбоев питания - Встроенный ИБП; Размеры, мм - 850x500 (700); ; Масса, кг - 70; Регистрационное удостоверение - ФСЗ 2012/12359 ; Комплектация при поставке - прибор-1, шнур питания-1, корзины-2; предохранители - 2 шт.

Производитель: Thermo scientific (Especialidades Medicas Myr, S.L., Испания, code: STP-120) – **Исключительная надежность!!!**

Количество – 1 единица.

Цена – 2 400 000 (Два миллиона четыреста тысяч) руб. 00 копеек.

2. Станция заливки парафином.



Модульный тканевый центр EC 500

Объем отсека для парафина, л - 5; Температура емкости для парафина, 40С - до 70; Мин-я t криоконсоли (поверхности), 0С - -12; Мак-я t модуля подогрева (площадки), 40С - 75; Вместимость модуля

охлаждения - 120 кассет (375x307 мм); Наличие встроенного освещения - Да; Возможность регулировки объема подачи парафина - Да; Число подогреваемых гнезд для пинцетов, шт. - 8; Наличие ножной педали - Да; Наличие увеличительного стекла - Да; Встроенный парафиновый триммер-да: количество отдельных модулей - 3.

Производитель: Especialidades Medicas Myr, S.L., Испания
(code: EC-500)

Количество – 1 единица.

Цена – 1 200 000 (Один миллион двести тысяч) руб. 00 копеек. Скидка 25%.



3. Полуавтоматический ротационный микротом



Зажим для стандартных кассет с возможностью быстрой замены в комплекте - Наличие; Универсальный зажим для блоков в комплекте - Наличие; Моторизованная подача образца - Наличие; Два режима работы: «ручной», «автоматический» - Наличие; Диапазон толщины среза, мкм - 0,5-100; Шаг регулировки ретракции образца, не более - 5 мкм; Диапазон тримминга - 1–600 мкм; Возможность установки диапазона толщины среза, тримминга, ретракции, включения и выбора скорости автоматического режима, выбора скорости подачи, запоминания положения образца на выносной панели управления - Наличие; Вертикальное перемещение образца, не менее - 72 мм; Горизонтальное перемещение образца, не менее - 28 мм; Максимальный размер образца, не менее - 50x40x30 мм; Функция запоминания положения объектодержателя последнего образца (микропрепарата/блока) - Наличие; Регулируемая скорость моторизованной подачи образца - Наличие; Цветной TFT 7" дисплей с Р CAD (емкостной) сенсорный экран. - Наличие; Возможность изменения угла наклона ножа - От 0° до 10°; Возможность использования всего режущего края ножа – репозиция держателя ножа вправо-влево, не менее - 50 мм;

Производитель: Especialidades Medicas Myr, S.L., Испания (code: M-240)

Количество – 2 единицы.

Цена – 895 000 (Восемьсот девяносто пять тысяч) руб. 00 копеек за единицу.

4. Водяная баня и термостатик.



Емкость, л - 1,6; Максимальная температура нагрева, С - 60; Дисплей - да; Размеры, мм - 270x260x110; Потребляемая мощность, Вт - 180; Масса, кг - 5; форма внутренней поверхности - Круглая; Таймер - Наличие; Будильник - Наличие; РУ - Наличие;



Размер поверхности, мм - 300x400; Максимальная температура нагрева, С - 80; Дисплей - Наличие; Размеры, мм - 300x400x90 ; Потребляемая мощность, Вт - 150 Вт; Масса, кг - 5;

Производитель: Россия

Количество – по 2 единицы.

Цена – 50 000 (Пятьдесят тысяч) руб. за единицу.

5. Способы оплаты

- Договор поставки комплекса оборудования со 100% оплатой.
5 300 000 руб. Скидка на комплекс 1 000 000 руб. Итого 4,3 млн. руб.
- Договор поставки оборудования со 100% оплатой и дисконтом на сумму договора поставки реагентов и расходных материалов. Например лаборатория с объемом 15 тыс. исследований (около 60 тыс. блоков) в год потребляет расходные материалы и реагенты на 1 млн. руб. Такой контракт дает скидку на поставку оборудования в размере 25% или 250 тыс. руб. ежегодно.
- Договор поставки оборудования с рассрочкой оплаты на 12-18 месяцев. 420 тыс. руб. рассрочка на 12 мес., 305 тыс. руб. – рассрочка на 18 мес.
- Договор финансовой аренды оборудования на 18-36 месяцев с передачей в собственность: 250 тыс. руб. - рассрочка на 24 мес., 190 тыс. руб. – рассрочка на 36 мес.

6. Микроскоп лабораторный биологический



Исследовательский биологический микроскоп для светлого поля. Тринокулярная насадка, угол наклона окулярных тубусов 30°, поворот на 360°. Окуляры - HWF 10x/22 мм с широким полем. Револьвер на 5 позиций. Объективы планхроматические, скорректированные на бесконечность: 4x, 10x, S40x, S100x (масл. иммерсия). Механический предметный столик 150 x 140 мм с перемещением 76 x 50 мм. Регулируемый по высоте конденсор Аббе со слотом под опциональные слайдеры. Светодиодный осветитель NeoLED 3 Вт с регулируемой интенсивностью, с настройкой по Келеру. Имеет конструктивную возможность дооснащения блоком флуорисценции.

Производитель: Euromex, Нидерланды (code: oxion)

Количество – 1 единица.

Цена – 300 000 (Триста тысяч) руб. 00 копеек.

7. Камера цветная цифровая HD



Цветная высокоскоростная камера высокого разрешения. Матрица КМОП (CMOS) высокой чувствительности 6 Мпикс, 1/2,7 дюйма, HD 1080р. Разрешение 3264x960 в режиме захвата изображения, 1920x1080 - в режиме реального времени, 1920x720 пикс - в режиме записи видео. Выходы HDMI, USB-2. Запись на высокоскоростную карту памяти SD

8 Гб или запись через USB-2. Функция подавления 3d-шума. Предустановленное ПО. Крепление - C-mount.

Производитель: Euromex, Нидерланды (code: VC.3036)

Количество – 1 единица.

Цена – 150 000 (Сто пятьдесят тысяч) руб. 00 копеек.

8. Архивный шкаф для предметных стекол и для парафиновых блоков



Шкаф для архивирования предметных стекол - Наличие; Общая вместимость предметных стекол в комплекте, не менее - 65 000; Возможность масштабирования шкафа порядно в высоту - Наличие; Материал рамы и основания шкафа - Металл; Материал корпуса и фасадов - Металл; Габаритные размеры (ДхШхВ), не более - 478х403х1620 мм; Гарантийное и сервисное обслуживание с момента ввода в эксплуатацию, не менее - 12 месяцев;



Шкаф для архивирования парафиновых блоков – Наличие; Общая вместимость гистологических блоков в комплекте, не менее - 15000; Возможность масштабирования шкафа порядно в высоту - Наличие; Материал рамы и основания шкафа - Металл; Материал корпуса и фасадов - Металл; Габаритные размеры (ДхШхВ), не более - 478х450х1295 мм; Гарантийное и сервисное обслуживание с момента ввода в эксплуатацию, не менее - 12 месяцев;

Производитель: Россия (code: B101), (code: B103)

Количество – 1 единица.

Цена – 150 000 (Сто пятьдесят тысяч) руб. 00 копеек за единицу.



9. Секционный стол с вентиляцией



Стол секционный патолого-анатомический с нижней вытяжной системой фиксированный
Размеры Д/Ш/В: 2650 x 858 x 854 мм;
Подкладка под шею комбинированная с подспинником;
столик препарационный с перфорированной рабочей поверхностью;
Подводка горячей и холодной воды.

Производитель: Россия

Количество – 1 единица.

Цена – 500 000 (Пятьсот тысяч) руб. 00 копеек.

10. Станция вырезки гистологического материала.



Материал конструкции - Нержавеющая сталь марки AISI 304; Материал столешницы - Нержавеющая сталь или искусственный камень; Встроенная вытяжка - Да; Система нижней вытяжки - Да; Система подачи горячей и холодной воды - Да; Защита от попадания вырезаемого материала в дренажную систему - Да; Наличие диспенсера формалина - Опция; Система освещения - Люминесцентные лампы; Возможность подключения к внешней вентиляции - Да; Размеры, мм - 800x1700x2000 (могут меняться по требованию);

Производитель: Россия (code: HGS-1200)

Количество – 1 единица.

Цена – 900 000 (Девятьсот тысяч) руб. 00 копеек.



11. Термошкаф.

Термостат электрический
суховоздушный. Камера объемом 80
литров из оцинкованной стали.

Равномерный нагрев камеры до 60 гр за
120 мин. Мощность 250 Вт . Размер
525x521x721. Вес 36 кг.



Производитель: Россия (code: 1002)

Количество – 1 единица.

Цена – 80 000 (Восемьдесят тысяч) руб. 00 копеек.