|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Критерий** | **Характеристика** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  | **Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований** |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к МТ*  | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество**(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* |
| 1 | **Микроскоп медицинский прямой для лабораторных исследований.** | Лабораторный микроскоп, применяется чаще всего для решения повседневных (рутинных) задач в клинико-диагностических лабораторияхОсобенности модели:* **Встроенный светодиодный осветитель** с длительным сроком службы, обеспечивающим высокий уровень освещенности.
* Потребление электроэнергии снижено (по сравнению с галогенными осветителями).
* Стабильность интенсивности освещения и оптическая система UIS2, скорректированная на бесконечность, позволяют получать четкие изображения с устойчивым цветовым балансом на всех уровнях яркости.
* Встроенный **конденсор**  значительно повышает контрастность изображения образца на различных уровнях увеличения за счет оптимально фиксируемого положения апертурной диафрагмы для каждого объектива и не требует дополнительных настроек.

Обновленный дизайн включает в себя корпус микроскопа без выступающих углов и граней, удобные ручки для переноски, столик с тросовым приводом, исключающим выступающие детали. **● эффективность: плоское поле 20мм****● эргономика: удобный дизайн, удобные ручки для переноски****● небольшой вес: всего 5.9 кг****● окуляры фиксируются винтами****● фиксация верхнего диапазона фокусировки: предотвращает объективы от повреждения при фокусировке во время работы****● удобный отсек для хранения кабеля****● экономичность: светодиодный осветитель проходящего света****Комплектация:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  1 | Тубус - бинокулярный, эргономичный наклоняемый | Тубус бинокулярный с антигрибковым покрытием. Наклон тубуса 30°. Настройка межзрачкового расстояния: 48-75мм, настройка высоты положения. Оптическая система: рассчитана «на бесконечность» | 1 шт. |
|  2 |  Окуляры | Окуляры с антибактериальным покрытием, с увеличением 10Х, поле зрения 20мм. Высота окуляров от основания 370,0-432,9мм. Линзы стеклянные. | 2 шт. |
|  3 |  Столик предметный | Ручной тросовый привод. Размеры: (ШхГ): 174х89мм. Перемещение по X x Y: 76 х 30мм. Наличие шкалы положения предметного стекла. | 1 шт. |
| 4 | Держатели образца и препаратоводители | Наличие. Препаратоводитель является съемной принадлежностью биологического микроскопа, служит он для перемещения препарата по столику микроскопа. Устанавливается препаратоводитель на предметный столик. С помощью двух механизмов (рычагов) сбоку микроскопа можно перемещать препарат по столику вверх и вниз. Благодаря наличию шкал на препаратоводителе можно, замерить координаты определенной точки объекта в поле зрения микроскопа. | 1 шт. |
| 5 | Объективы | План ахромат, с антибактериальным покрытием. С увеличением 4х, 10х, 40х, 100х. Линзы стеклянные. | 4 шт. |
| 6 | Конденсор | Аббе, числовая апертура 1,25; с масляной иммерсией.  | 1 шт. |
| 7 | Головки револьверные для крепленияобъективов и приспособлений | Револьвер объективов, четырехпозиционный, с наклоном внутрь. | 1 шт. |
| 8 | Освещение | Встроенное светодиодное освещение проходящего света, номинальная потребляемая мощность 0,5W. Лампа светодиодная | 1 шт. |
| 9 | Диафрагма | Встроенная ирисовая апертурная диафрагма. |  |
| 10 | Блок питания лампы, домик лампы | «Домик лампы» обеспечивает защиту для глаз и имеет специальные фильтры, блокирующие ультрафиолет и снижающие нагревание исследуемого образца и внутренние линзы микроскопа | 1 шт. |
| 11 | Чехол пылезащитный | наличие | 1 шт. |
| 12 | Сетевой кабель | наличие | 1 шт. |

 | 1 комплект |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Размеры микроскопа (Ш х Г х В): 198мм х 398 х 386 мм. Вес: около 5,9 кг. Ток/напряжение/частота: ~100-240В, 50/60 Гц, 0,4А. Потребляемая мощность: менее 2Вт. Для использования только внутри помещения. Устанавливается на стол. Высота над уровнем моря: менее 2000 м. Температура окружающей среды: от 5° до 40°С. Максимальная относительная влажность: 80% для температур до 31°С, линейное уменьшение до 70% при 34°С, 60% при 37°С и до 50% относительной влажности при 40°С. |
| **4** | **Регистрационное удостоверение** |  |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP согласно условиям договора КГП "Областная клиническая больница" Управления здравоохранения Карагандинской области100000, Карагандинская область, г. Караганда, р-он им. Казыбек Би, пр. Н. Назарбаева 10А. |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации**  | 90 календарных дней |
| Адрес: DDP согласно условиям договора  |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ - 37 месяцевПлановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.Работы по техническому обслуживанию будут выполнятся в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя: - 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 |