

БелМТ №219/20

лот 1

**Технические характеристики светильника медицинского передвижного****1. Состав (комплектация) одного комплекта оборудования.**

| № п/п | Наименование оборудования                                   | Количество |
|-------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1.1   | Светильник светодиодный медицинский, бестеневой, напольный. | 1 шт.      |
| 1.2   | Центральная съёмная, автоклавируемая ручка для регулировки. | 5 шт.      |

**2. Технические требования.**

| № п/п | Базовые параметры                                                                                                                                                                             | Примечание |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.1   | Светильник должен иметь мобильное основание, штатив, крепящийся к мобильному основанию и подпружиненный рычаг, крепящийся к штативу и регулируемый по высоте.                                 | наличие    |
| 2.2   | Мобильное основание светильника должно быть не менее чем на трёх колесах с системой тормозов не менее чем на двух колёсах.                                                                    | наличие    |
| 2.3   | Светильник должен крепиться к штативу при помощи подпружиненного рычага, позволяющего зафиксировать светильник в любом положении, а также регулировать его по высоте.                         | наличие    |
| 2.4   | Перемещение плафона светильник по высоте не менее                                                                                                                                             | 1200 мм.   |
| 2.5   | Подпружиненный рычаг светильника должен иметь сектор вращения не менее 80 градусов, а плафон светильника не менее 340 градусов. Позиционирование плафона во всех плоскостях.                  | наличие    |
| 2.6   | Для дополнительного позиционирования светильника, а также направления светового потока, помимо стерилизуемой рукоятки, конструкцией светильников должны быть предусмотрены специальные ручки, | наличие    |
| 2.7   | Для предотвращения случайного перемещения все рычаги системы операционного света должны быть оснащены регулируемыми тормозами.                                                                | наличие    |

|      |                                                                                                                                                                             |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2.8  | Купол светильника должен иметь систему рефлекторов для каждого светодиода, создающих равномерно освещенную область с бестеневым эффектом.                                   | наличие       |
| 2.9  | Купол блока излучения света должны быть выполнены в виде герметичных панелей, либо одной панели, закрытых ударопрочным материалом.                                          | наличие       |
| 2.10 | Наружный диаметр корпуса купола светильника не менее                                                                                                                        | 40см.         |
| 2.11 | Источниками света должны быть специальные светодиоды, обеспечивающие работу блоков излучения света не менее                                                                 | 40 000 часов. |
| 2.12 | Световая интенсивность светильника (на расстоянии 1 метр) не менее                                                                                                          | 120 000люкс.  |
| 2.13 | Цветовая температура: не менее                                                                                                                                              | 4500° К.      |
| 2.14 | Индекс цветопередачи не менее                                                                                                                                               | 93 Ra.        |
| 2.15 | Регулировка яркости                                                                                                                                                         | наличие       |
| 2.16 | Фокусируемый размер светового пятна на расстоянии 1 м. от блока излучения в пределах                                                                                        | 15-35 см.     |
| 2.17 | Направление светового потока регулируются при помощи съемных стерилизуемых ручек.                                                                                           | наличие       |
| 2.18 | Управление блоком (интенсивность, вкл./выкл., регулировка фокусного пятна) должны производиться при помощи панели управления, размещаемой на корпусе либо кронштейне блока. | наличие       |
| 2.19 | Должно быть обеспечено сохранение интенсивности светового потока независимо от изменения размера светового пятна.                                                           | наличие       |
| 2.20 | Должна быть реализована защита ламп от скачков напряжения в сети. Наличие интегрированной электронной стабилизации напряжения.                                              | наличие       |
| 2.21 | Электропитание 220 - 240 В/50 Гц. Заземление.                                                                                                                               | наличие       |

### 3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку.

3.1. Гарантийный срок не менее 24-ти месяцев.

БелМТ №219/20  
лот 2

**Технические характеристики светильника медицинского  
хирургического передвижного (9 единиц)**

**1. Состав оборудования (из расчета на один комплект):**

| №   | Состав (комплектация оборудования)                                            | Количество |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.1 | Вертикальный штатив с регулировкой по высоте на мобильном колёсном основании. | 1 шт.      |
| 1.2 | Блок излучения света с устройством позиционирования и подпружиненным рычагом  | 1 шт.      |
| 1.3 | Съемная стерилизуемая рукоятка                                                | 4 шт.      |

**2. Технические требования.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Вертикальный штатив, расположенный на мобильном колёсном основании. Не менее чем на 2-х колесах должно быть тормозное устройство. Должна быть возможность регулировки купола по высоте от пола в диапазоне не менее 700 – 2100 мм. Рычаги должны быть подпружинены и фиксироваться в нужном положении. |
| 2.2 Блок излучения света должен быть выполнен в виде купола (диаметр не менее 500 мм) и должен обеспечивать простоту гигиенической обработки. Наличие возможности изменения положения купола при помощи стерилизуемой рукоятки и рукоятки на корпусе купола для нестерильного персонала.                   |
| 2.3 Источники света – светодиоды с суммарной яркостью не менее 90 000 Люкс и со сроком службы не менее 40 000 часов.                                                                                                                                                                                       |
| 2.4 Глубина рабочей зоны с фокусированным светом не менее 500 мм, диаметр светового пятна – не уже 200 мм.                                                                                                                                                                                                 |
| 2.5 Цветовая температура регулируемая до не менее - 5500 К. Индекс цветопередачи Ra не менее 92.                                                                                                                                                                                                           |
| 2.6 Мобильный операционный светильник должен иметь наличие защиты от перепадов напряжения сети.                                                                                                                                                                                                            |

**3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку.**

3.1. Гарантийный срок не менее 24 месяцев.

БелМТ №219/20

лот 3

**Технические характеристики  
светильника потолочного операционного**

**1. Состав оборудования (1-го комплекта)**

| № п/п | Наименование                                                    | Кол-во |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| 1.1.  | Центральная ось потолочного крепления с 1-м вращающимся рычагом | 1 шт.  |
| 1.2.  | Блок излучения света на подпружиненном рычаге                   | 1 шт.  |
| 1.3.  | Съемная стерилизуемая рукоятка                                  | 4 шт.  |

**2. Технические требования**

| Основные технические характеристики                                                                                                                                                                                                    | Наличие функции или величина параметра |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.1. Источники света – специальные светодиоды со сроком службы не менее.<br>Блок излучения света должен быть оснащен функцией изменения интенсивности освещения.                                                                       | 50 000 часов.                          |
| 2.2. Максимальная освещенность на расстоянии 1м от купола – не менее 160 000 Люкс. Индекс цветопередачи Ra не менее 92.                                                                                                                | Наличие                                |
| 2.3. Регулировка цветовой температуры до не менее.                                                                                                                                                                                     | - 5500 К                               |
| 2.4. Регулируемый диаметр светового пятна в диапазоне не менее.                                                                                                                                                                        | 20–27см                                |
| 2.5. Глубина рабочей зоны с фокусированным светом не менее.                                                                                                                                                                            | 560 мм                                 |
| 2.6. Позиционирование купола, изменение размера светового пятна и интенсивности освещения должно быть доступно хирургу с помощью стерилизуемой ручки.                                                                                  | Наличие                                |
| 2.7. Управление блоком излучения света (включение/выключение, изменение интенсивности, размера светового пятна и цветовой температуры) должно осуществляться с панели управления на рычаге блока излучения света, либо на самом блоке. | Наличие                                |
| 2.8. Операционный светильник должен быть оснащен                                                                                                                                                                                       | 60 мин                                 |

|                                                                                                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| источником стабилизированного бесперебойного питания, обеспечивающим работу в условиях отсутствия электропитания в течение не менее. |        |
| 2.9. Плафон светильника должен быть диаметром не менее.                                                                              | 500 мм |

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

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 24 месяцев.

БелМТ №219/20

лот 4

**Технические характеристики  
светильника медицинского хирургического передвижного**

**1. Состав оборудования (1-го комплекта)**

| № п/п | Состав (комплектация оборудования)                                            | Количество |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.1   | Вертикальный штатив с регулировкой по высоте на мобильном колёсном основании. | 1 шт.      |
| 1.2   | Блок излучения света с устройством позиционирования и подпружиненным рычагом  | 1 шт.      |
| 1.3   | Съемная стерилизуемая рукоятка                                                | 8 шт.      |

**2. Технические требования.**

2.1. Вертикальный штатив, расположенный на мобильном колёсном основании. Не менее чем на 2-х колесах должно быть тормозное устройство. Должна быть возможность регулировки купола по высоте от пола в диапазоне не менее 700 – 2100 мм. Рычаги должны быть подпружинены и фиксироваться в нужном положении.

2.2. Блок излучения света должен быть выполнен в виде купола (диаметр не менее 500 мм) и должен обеспечивать простоту гигиенической обработки. Наличие возможности изменения положения купола при помощи стерилизуемой рукоятки и рукоятки на корпусе купола для нестерильного персонала.

2.3. Источники света – светодиоды с суммарной яркостью не менее 90 000 Люкс и со сроком службы не менее 40 000 часов.

2.4. Глубина рабочей зоны с фокусированным светом не менее 500 мм, диаметр светового пятна – не уже 200 мм.

2.5. Цветовая температура регулируемая до не менее - 5500 К. Индекс цветопередачи Ra не менее 92.

2.6. Мобильный операционный светильник должен иметь наличие защиты от перепадов напряжения сети.

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

3.1. Гарантийное обслуживание не менее 24 месяцев.