**Техническое задание на щелевую лампу с видеоадаптером и тонометром**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | **Наличие функции или требуемое значение** | **Предложение участника** |
| **1.0** | **Требование к документации** |  |  |
| 1.1 | Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие |  |
| 1.2 | Сертификат соответствия Госстандарта России | Наличие |  |
| 1.3 | Гарантия на оборудование | Не менее 18 месяцев |  |
| 1.4 | Послегарантийное техническое обслуживание | Наличие |  |
| 1.5 | Страна происхождения | РФ |  |
| 1.6 | Название оборудования | Щелевая лампа |  |
| 1.7 | Год выпуска | Не ранее 2020 года |  |
| **2.0** | **Общие сведения** |  |  |
| 2.1 | Назначение | Лампа предназначена для визуального биомикроскопического исследования переднего и заднего отделов глаза, для определения глазного давления и для вывода изображения на монитор или телевизионный приемник. |  |
| 2.2 | Применение | Лампа применяется в специальных офтальмологических клиниках, НИИ, региональных офтальмологических центрах и специализированных офтальмологических отделениях областных больниц. |  |
| 2.3 | Бинокулярный микроскоп | Оптико-механическая система, состоящая из объектива, галилеевских телескопических трубок и бинокулярной приставки. |  |
| 2.4 | Наличие светофильтров | Красный, синий, нейтральный, прозрачный, зеленый + желтый интерференционный, поляроид |  |
| 2.5 | Видеоадаптер щелевой лампы | Видеоадаптер щелевой лампы обеспечивает получение хорошего по качеству видео изображения биомикроскопической картины глаза пациента на экране компьютера или телевизионного приемника |  |
| 2.6 | Тонометр | Тонометр апланационный предназначен для определения глазного давления |  |
| 2.7 | Обследование глазного дна и заднего стекловидного тела при использовании линзы Хруби | Возможность |  |
| **3.0** | **Технические параметры** |  |  |
| 3.1 | Увеличение микроскопа дискретное | Не менее 5 ступеней |  |
| 3.2 | Увеличение микроскопа, крат | Не менее значений: 5,6; 9; 14; 22; 35 |  |
| 3.3 | Поле зрения микроскопа, мм | Не менее значений: 32; 19,6; 12,5; 8; 5 |  |
| 3.4 | Пределы изменения величины изображения щели по ширине не менее диапазона, мм | От 0,04 до 11,5 |  |
| 3.5 | Изменение изображения щели по ширине | Плавно |  |
| 3.6 | Пределы изменения величины изображения щели по длине, мм | Не менее значений: 1; 3; 8; 12 |  |
| 3.7 | Изменение изображения щели по длине | Дискретно |  |
| 3.8 | Поворот изображения щели в вертикальной плоскости не менее диапазона, град | от плюс 90  до минус 90 |  |
| 3.9 | Пределы угла поворота осветителя с микроскопом в горизонтальной плоскости не менее диапазона, град | от плюс 90  до минус 90 |  |
| 3.10. | Пределы изменения базы между окулярами бинокулярного микроскопа не менее диапазона, мм | от 56 до 72 |  |
| 3.11. | Диоптрийная наводка окуляров не менее диапазона, дптр | от плюс 6  до минус 6 |  |
| 3.12 | Перемещение микроскопа с осветителем на координатном столике, не менее по горизонтали: |  |  |
|  | - в направлении от врача, мм | Не менее 90 |  |
|  | - в перпендикулярном направлении, мм | Не менее 100 |  |
|  | по вертикали, мм | Не менее 30 |  |
| 3.13 | Перемещение подбородника лицевого установа по высоте, мм | Не менее 50 |  |
| 3.14 | **Видеоадаптер щелевой лампы** |  |  |
| 3.15 | Объектив | C/CS-Mount |  |
| 3.16 | Стандарт | RGB24(32) |  |
| 3.17 | Число активных элементов, не менее | 2592(H) x1944(V) |  |
| 3.18 | Размер пикселя, не более | 2,2мкм (H) x 2,2мкм (V) |  |
| 3.19 | Частота кадров, не менее | QSXGA 2592х1944, 7,5 Гц  (2136x1602, 7,5 Гц для Windows 2000/XP)  SXGA 1280х960, 30Гц  SVGA 864х600, 30Гц  VGA 1280x480, 640х480, 60 Гц  HF 1280х200, 320х200, 120 Гц |  |
| 3.20 | Минимальная рабочая освещённость, не более, lk | 0,5 |  |
| 3.21 | Максимальная рабочая освещённость, не менее, lk | 100000 |  |
| 3.22 | Потребляемый ток, не более, mA | 140 |  |
| 3.23 | Габаритные размеры (без объектива), не более, мм | 50x57x57 |  |
| 3.24 | Вес (без объектива), не более, кг | 0,22 |  |
|  | **Тонометр апланационный** |  |  |
| 3.23 | Пределы определения внутриглазного давления в диапазоне не менее, гс | от 1 до 7 (от 1х10-2 до 7х10-2Н) |  |
| 3.24 | Величина раздвоения оптического клина не менее, мм | ∅3,06 ± 0,03 |  |
| 3.25 | Габаритные размеры не более, мм | 91×89×275 |  |
| 3.26 | Масса не более, кг | 0,8 |  |
| **4.0** | **Комплектация** |  |  |
| 4.1 | Лампа щелевая | 1 шт. |  |
| 4.2 | Блок питания | 1 шт. |  |
| 4.3 | Комплект сменных частей:  - видеоадаптер;  - кронштейн с отрицательной линзой;  - окуляр с сеткой | 1комплект |  |
| 4.4 | Тонометр | В составе:  - тонометр – 1 шт.;  - клин оптический – 1 шт.;  - устройство тарировочное – 1 шт.;  - основание – 1 шт.;  - винт – 2шт. |  |
| 4.5 | Комплект ЗИП | 1комплект |  |
| 4.6 | Комплект упаковок | 1комплект |  |
| 4.7 | Руководство по эксплуатации | 1 шт. |  |
| 4.8 | Паспорт | 1 шт. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |