**Утверждаю**

**Ген.директор Погурец Д.Е.**

**ТЕХН****ИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Заказчик**: Наименование: ОАО «Исток

Адрес местонахождения Заказчика: 347800, Ростовской область, г.Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина 1А

ОКПД 2: 26.70.22.150 — Микроскопы оптические

Наименование: Микроскоп Микмед-5 (бинокулярный) **в комплекте с окулярами (10, 15), объективами (4, 10, 20, 40, 60, 100), предметными стеклами (50шт.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Максимальные и (или) минимальные значения показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться** | **Требование заказчика к указанию значения показателя участником закупки** |
|  | |  |
| Методы наблюдения: в проходящем свете с освещением по методу светлого поля, а также по методу темного поля с объективами сухих иммерсионных систем | Наличие | Значение не изменяется |
| Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения на медицинское изделие (номер и дату указывает участник закупки) | Наличие | Значение не изменяется.  Участник закупки указывает номер и дату регистрационного  удостоверения |
| Наименование модели микроскопа в соответствии с регистрационным удостоверением (наименование модели микроскопа указывает участник закупки) | Наличие | Значение не изменяется.  Участник закупки указывает наименование модели микроскопа из регистрационного удостоверения |
| Минимальное видимое увеличение микроскопа | ≤ 40 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Максимальное видимое увеличение микроскопа | ≥ 1500 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Эргономичный устойчивый штатив из металла, обеспечивающий предотвращение падения микроскопа при установке на него дополнительных устройств и принадлежностей | Наличие | Значение не изменяется |
| Визуальная насадка бинокулярная | Наличие | Значение не изменяется |
| Нижняя граница диапазона регулировки межзрачкового расстояния, мм | ≤ 55 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Верхняя граница диапазона регулировки межзрачкового расстояния, мм | ≥ 75 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Окуляры, увеличением 10х | Наличие | Значение не изменяется |
| Наибольшее линейное поле в плоскости изображения, мм | ≥ 18 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Окуляры увеличением 15х | Наличие | Значение не изменяется |
| Револьверное устройство для крепления объективов на штативе, количество гнезд | ≥ 4 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Дугообразная форма штатива с рамой - технологическим окном | Наличие | Значение не изменяется |
| Объективы ахроматической коррекции, увеличением, крат:4х, 10х, 20х, 40х, 60х, 100х м.и. | Наличие | Значение не изменяется |
| Конденсор с встроенной ирисовой апертурной диафрагмой, центрируемый | Наличие | Значение не изменяется |
| Максимальная числовая апертура конденсора при работе с масляной иммерсией | ≥ 1,25 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Мощность светодиодного осветителя проходящего света с функцией регулировки уровня яркости, Вт | ≥ 5 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Рукоятка для регулирования яркости источника света | Наличие | Значение не изменяется |
| Возможность работы в темном поле с объективами сухих иммерсионных систем | Наличие | Значение не изменяется |
| Встроенная пятиуровневая система световой светодиодной индикации по обеим сторонам микроскопа, для оперативного контроля уровня освещенности в плоскости объекта | Наличие | Значение не изменяется |
| При изменении яркости изменяется число светящихся точечных светодиодов на обеих сторонах микроскопа | Наличие | Значение не изменяется |
| Координатный предметный столик с препаратодержателем | Наличие | Значение не изменяется |
| Перемещение препарата в горизонтальной плоскости в поперечном направлении , мм | ≥ 75 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Перемещение препарата в горизонтальной плоскости в продольном направлении , мм | ≥ 50 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Цена деления шкал двухкоординатного предметного столика, мм | ≤ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Цена деления нониусов предметного столика, мм | ≤ 0,1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Фокусировочный механизм для грубого и точного перемещения | Наличие | Значение не изменяется |
| Цена деления шкалы механизма точной фокусировки, мм | ≤ 0,002 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Возможность регулировки тугости хода грубого перемещения | Наличие | Значение не изменяется |
| Питание от сети переменного тока напряжением (220 ±22) В, частотой 50 Гц через встроенный блок питания | Наличие | Значение не изменяется |
| Микроскоп поставляется в собранном виде с установленными на нём: штативом с осветителем и встроенным источником питания, револьверным устройством, предметным столиком, конденсором, бинокулярной насадкой | Наличие | Значение не изменяется |
| Комплект микроскопа: |  |  |
| * Штатив микроскопа | Наличие | Значение не изменяется |
| * бинокулярная насадка , количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * предметный столик с препаратодержателем и шкалами (установлен на штативе микроскопа), количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * конденсор с ирисовой диафрагмой (установлен на микроскопе), количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * окуляр 10х количество, штук | ≥ 2 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * Окуляр 15х количество, штук | ≥ 2 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * объективы-ахроматы: 4x/0,10; 10x/0,25; 20х/0,40; 40/0,65; 60/0,85; 100/1,25 м.и. – по 1 штуке | Наличие | Значение не изменяется |
| * светофильтры синий, зеленый, желтый – по 1 штуке | Наличие | Значение не изменяется |
| * диафрагма темного поля , количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * предметные стекла, упаковка 50 шт | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * чехол (пылезащитный), количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * флакон с маслом иммерсионным, количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * шнур (сетевой), количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * Запасной источник электропитания светодиодного осветителя | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| * запасной светодиод на шестилучевой подложке с припаянными проводами и коннектором, количество, штук | ≥ 1 | Участник закупки указывает в конкретное значение характеристики |
| Гарантия на микроскоп, подтвержденная производителем в паспорте | Наличие | Значение не изменяется |
| Техническое описание или руководство по эксплуатации, паспорт на русском яз. | Наличие | Значение не изменяется |
| Гарантийный срок, месяцев | 12 | Значение не изменяется |
| Год выпуска микроскопа | 2025 | Значение не изменяется |

Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается на срок, не менее срока, указанного заводом-изготовителем.

Качество товара подтверждается сертификатом соответствия и/или сертификатом производителя (сертификатом завода-изготовителя).

Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать техническим условиям завода-изготовителя (производителя). Наличие сертификата, соответствие маркировки оборудования, поставка нового (не бывшего в употреблении), 2025 года выпуска товара, качество и комплектность должны соответствовать действующим правилам и нормам.

**При обнаружении несоответствия качества товара указанным стандартам, акт о ненадлежащем качестве товара составляется в присутствии представителя Поставщика. Все расходы, связанные с заменой, возвратом некачественного товара несет Поставщик.**

Срок (период) отгрузки товара: в течении 15 календарных дней, с момента подписания контракта Заказчиком.

Место поставки товара: 347800, Ростовская область ,г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина 1а

Условия поставки товара: Поставка силами и за счёт Поставщика до склада Заказчика.

График работы склада: пн-чт с 8.00 до 16.00

пт с 8.00 до 15.00

перерыв с 12.00 до 12.50

Порядок оплаты: оплата производится после поставки, в течении 5 календарных дней.

Начальник бактериологической лаборатории Гурина Л.Н.