

**Техническая спецификация на инвертированный
металлографический микроскоп**

(Лот 1)

№ п/п	Технические требования	Требуемый параметр	
1.1	Штатив инвертированного микроскопа, грубая и точная фокусировка, интегрированные кубы для светлого поля и темного поля, включая трансформатор для галогенового источника отраженного света, контроль интенсивности света, апертурная и полевая диафрагмы с возможностью центрирования, центрируемые, интегрированный коннектор для источника света. Слоты для светофильтра, слайдеров поляризатора и анализатора. Индикация на панели рамы уровня яркости источника света, положения револьвера с объективами с указанием увеличения.	Соответствие	
1.2	Встроенный трансформатор	Наличие; для установки осветителя	
1.3	Фокусировка	грубая и точная	
1.4	Револьвер объективов,	Наличие	
1.5	Количество гнезд для объективов	Не менее 5	
1.6	Объектив 2х для светлого поля и поляризации	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 6,2 мм, числовая апертура не менее 0.08. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.7	Объектив 5х для светлого поля, темного поля, поляризации, ДИК	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 13,5 мм, числовая апертура не менее 0.15. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.8	Объектив 10х для светлого поля, темного поля, поляризации, ДИК	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 9,0 мм, числовая апертура не менее 0.3. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.9	Объектив 20х для светлого поля, темного поля, поляризации, ДИК	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 2,5 мм, числовая апертура не менее 0.50. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.10	Объектив 50х для светлого поля, темного поля, поляризации, ДИК	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 1,0 мм, числовая апертура не менее 0.80. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.11	Объектив 100х для светлого поля, темного поля, поляризации, ДИК	Тип не хуже план полуапохромат, рабочая дистанция не менее 1,0 мм, числовая апертура не менее 0.90. Поле зрения (FN) не менее 25.	
1.12	Поляризатор	Наличие	
1.13	Анализатор, вращаемый	Наличие	
1.14	ДИК призма для отраженного света	Наличие	
1.15	Тубус тринокулярный	Наличие	
1.33	Угол наклона	не менее 45°	
1.16	Регулировка межзрачкового расстояния	От не более 50 мм до не более 76 мм	
1.17	Широкопольный окуляр 10X, фокусируемый	2 шт	
1.18	Поле зрения окуляров	Не менее 25 мм	
1.19	Галогеновый источник отраженного света, мощность	Не менее 100 Вт	
1.20	Моторизованный предметный столик	Наличие	
1.21	Ход столика	Не менее 50x50 мм	
1.22	Рабочая станция	Наличие	
1.23	Программное обеспечение для получения и обработки изображения	Наличие	
№ п/п	Наименование	Количество, шт	

№ п/п	Технические требования	Требуемый параметр		
1	Рама инвертированного микроскопа с механизмом грубой и тонкой фокусировки, с осветителем отраженного света с галогеновой лампой	1		
2	Тринокулярный тубус	1		
3	Комплект моторизации предметного стола, механизма фокусировки, револьвера объективов	1		
4	Окуляр 10х/25 с диоптрической подстройкой	2		
5	Предметный механический стол	1		
6	Поляризатор	1		
7	Вращаемый анализатор	1		
8	Фильтр светового баланса LBD	1		
9	Револьвер для 5-ти светло-темнополюсных объективов со слотом для ДИК призмы	1		
10	Объектив 2х	1		
11	Объектив 5х	1		
12	Объектив 10х	1		
13	Объектив 20х	1		
14	Объектив 50х	1		
15	Объектив 100х	1		
16	ДИК-призма	1		
17	Комплект моторизации для микроскопа инвертированного	1		
18	Управляющая вычислительная станция	1		
19	Монитор	1		
20	Цифровая микроскопная видеокамера с программным обеспечением	1		
22	Комплект поверенных штриховых мер длины	1		

Условие поставки:

- 1) Предоставляемая документация, передаваемая вместе с товаром: вместе с оборудованием должна быть передана техническая документация от производителя на электронном носителе и в бумажном варианте на русском и английском языках.
- 2) Тренинг персонала на рабочем месте: проведение курса тренинга по эксплуатации и использованию Товара по назначению. Установка оборудования, подключение и тренинг персонала должен производиться представителями производителя и поставщика.
- 3) Наличие у потенциального поставщика авторизации от производителя на продажу, поставку, монтаж и сервисное обслуживание предлагаемого к поставке Товара (оборудования).
- 4) Срок и/или объем предоставления гарантий качества: не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи Товара.

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Курбанбеков Ш.Р.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: Не более 60 календарных дней с момента подписания договора