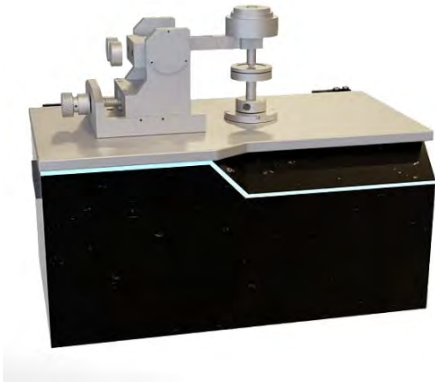


#	Наименование оборудования	Стоимость	Срок поставки и гарантия
1	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ФИАНУМЛАБ-Триботест Испытательный стенд предназначен для определения трибологических свойств покрытий для испытаний по 2-м стандартам и соответственно кинематическим схемам: ASTM G99 «Standard Test Method for Wear Testing with a Pin-on-Disk Apparatus». Кинематическая схема – шарик(штифт)-диск. ASTM G133 «Standard Test Method for Linearly Reciprocating Ball-on-Flat Sliding Wear». Кинематическая схема – возвратно-поступательное движение шарика (штифта) по плоскости.	По запросу, зависит от комплекта От 11 млн.	
2	ЯМР-анализатор «ФИАНУМЛАБ» Позволяет определять: - Общую пористость (Кп); - Распределение пор по размерам (Т2); - Расчетную проницаемость. При наличии пиролитического анализатора «ФИАНУМЛАБ» рассчитывает для образцов горных пород: - Коэффициент водонасыщенности (Кв); - Коэффициент нефтенасыщенности (Кн).	По запросу, зависит от комплекта От 14 млн.	- В течение 30 дней - Гарантия год 
3	ЯМР-анализатор «Спин Трэк» В рутинном промышленном анализе основными видами	По запросу, зависит от комплекта От 6 млн.	- В течение 30 дней - Гарантия год

	являются определение содержания твердого жира (SFC) согласно ISO 8292 и ГОСТ 31757-2012, определение содержания водорода в топливе (ASTM D 7171-05), определение масличности и влажности семян согласно ISO 10565, определение общего содержания жира, сахара и воды в пищевых продуктах, определение жирнокислотного состава и многое другое.		
4	MultiScan MS20. Анализатор стабильности дисперсных систем Производитель: DataPhysics Instruments Соответствие стандартам: DIN EN 27027. Качество воды; Определение мутности. Назначение: Предназначен для быстрого и точного определения стабильности эмульсий/суспензий и старения коллоидных систем.	По запросу, зависит от комплекта От 3 млн.	- В течение 10 дней - Гарантия год 
5	Комплект Ультрамикротом Leica Enuity Система для изготовления стеклянных ножей Leica EM KMR3 Нагревательная плита Leica EM TP Производитель: Leica Microsystems, Германия	По запросу, зависит от комплекта От 25 млн.	- в течение 10 дней - гарантия год 

6	Прямой микроскоп Leica DM4M - Проходящий и отраженный свет; - Увеличение 50-1000x - Светлое, темное поле, поляризация. Опционально камера, есть в наличие Производитель: Leica Microsystems, Германия	От 5 млн. рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
7	Прямой микроскоп Leica Visoria M - Проходящий и отраженный свет; - Турель на 5 позиций, кодированные; - Увеличение 50-1000x; - Окуляры 10x/22; - Светлое поле; - Темное поле; - Поляризация (анализатор и поляризатор); - Дик; - Опционально камера, программное обеспечение, компьютер. - ПНР включено Производитель: Leica Microsystems	От 4,5 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
8	Прямой микроскоп Leica DM2700M - Отраженный свет; - Увеличение 50 – 1500x; - Столик с ходом 102x102 мм; - Светлое и темное поле; - Камера на 12 Мп - Базовое программное обеспечение для вывода изображения на монитор, линейные измерения, аннотации Производитель: Leica Microsystems	От 4.5 млн рублей	- Ноябрь на складе - гарантия год 

9	Прямой микроскоп Leica DM2700P - Проходящий и Отраженный свет; - Увеличение 50 – 630х; - Поляризационный столик с вращением на 360 градусов; - Светлое поле и поляризация; - Камера на 12 Мп - Базовое программное обеспечение для вывода изображения на монитор, линейные измерения, аннотации	От 4.5 млн рублей	- Ноябрь на складе - гарантия год 
10	Инвертированный микроскоп Leica DMi8C - Светлое и темное поле; - Увеличение 50-1000х; - Светодиодный осветитель со сроком службы до 20 лет; - Окуляры, вставки для образцов, большой столик для образцов; - Турель для 6 объективов; - Камера на 12 Мп; - Программное обеспечение для вывода изображений на монитор, набор линейных измерений, аннотации Производитель: Leica Microsystems, Германия	От 6 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
11	Стереомикроскоп Leica Ivesta 3 - Базовое увеличение 6.1 – 55х, можем дооснастить до 88х - Большой набор колонн на складе - Встроенная камера на 12 мп - Программное обеспечение для линейных измерений и нанесения аннотаций	На складе разные комплекты от 1,5 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год

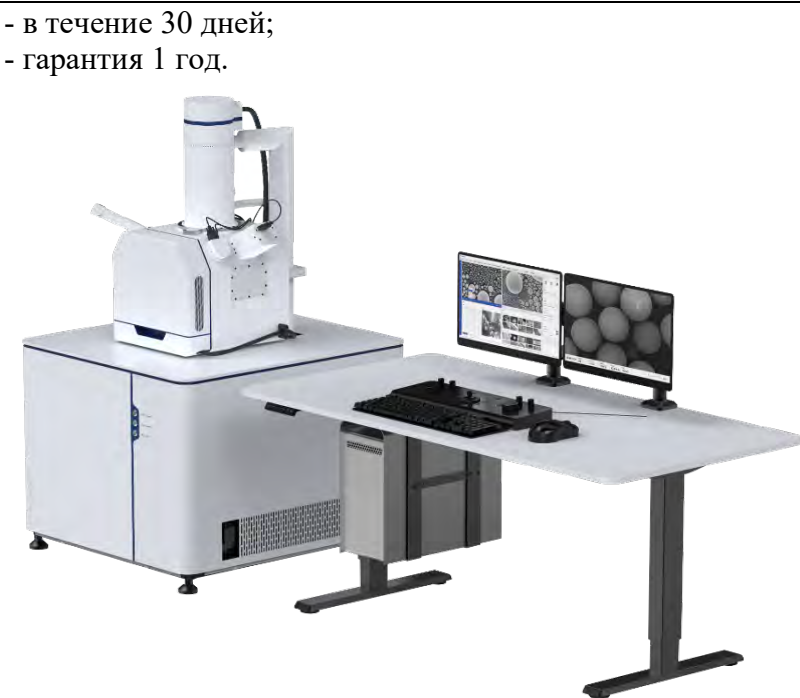
	Производитель: Leica Microsystems, Сингапур		
12	Стереомикроскоп Leica M60 - Увеличение 6.3 – 40х; - Круговой осветитель; Колонна на 300 или 500 мм Производитель: Leica	От 2 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
13	Отрезной станок Buehler AbrasiMet • Мощность мотора 4 кВт • Кабель питания 380 Вт • Размеры отрезных дисков: 254 мм и 305 мм • LED-подсветка • Скорость вращения лезвия 3000 об/мин и 2600 об/мин Ширина 791 мм, глубина 694 мм, высота 653 мм (с закрытой крышкой) и 919 мм (с открытой крышкой) Комплект: Отрезной станок; Рециркуляционный бак; Быстрозажимные тиски левые и правые; Отрезной диск универсальный. Производитель: Buehler, Германия	От 4.5 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 

14	Пресс для горячей запрессовки в смолы Buehler SimpliMet 4000 - Диаметр 40 мм; - Комплект смол. Производитель: Buehler, Германия	От 3,3 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
15	Автоматический шлифовально-полировальный станок Buehler Ecomet30 - Диаметр диска 254 мм; - Индивидуальная нагрузка на каждый образец; - Держатель на 30 и 40 мм; - Большой набор расходных материалов (шкурка, сукно, суспензия, лубрикант, магнитные переходники); Методикам - ПНР на территории Заказчика	От 4.5 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 

16	Устройство для холодной запрессовки Buehler SimpliVac Вакуумная система, предназначенная для значительного улучшения процесса заливки эпоксидной смолы за счет равномерной пропитки и импрегнации пор Комплект: 1. SimpliVac 2. Эпоксидная смола для запрессовки EpoThin 2 Resin 3. Отвердитель эпоксидной смолы EpoThin 2 4. Смола EpiCure 2, 1900 мл EpiCure 2 Resin 5. Отвердитель эпоксидной смолы EpiCure2 6. Акриловый компаунд для холодной запрессовки, 1кг VariDur 200 7. Отвердитель VariDur 10 & 200 Liquid, 500 мл 8. Форма для запрессовки 40 мм 9. Зажимы SamplKlip из пластик	От 1,5 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 
17	Микротвердомер Buehler VH3300 - Метод Виккерс, опционально Кнуп; - Полностью автоматический - Нагрузка 10 грамм – 50 кг - 3 нагрузочные ячейки; - Автоматическая ось Z; - Турель на 6 позиций, автоматическая; - Объективы 10х, 50х; - Моторизованный стол с ходом 180х180мм, рабочая поверхность 280х260мм; - Тиски для круглых образцов - Держатель для круглых	От 9,2 млн рублей	- в течение 10 дней - гарантия год 

	образцов; - Набор программного обеспечение (автофокус, настройка освещения, автоматическое измерение		
18	Инвертированный микроскоп Nexcore NIM920 • Назначение: контроль качества металлов/оценка микроструктуры стали; • Класс микроскопа: исследовательский; • Оптическое увеличение от 50х до 1500х; • Отраженный свет: светлое поле, темное поле, поляризация, дифференциально-интерференционный контраст; • Светодиодный осветитель; • Трёхплатный предметный столик; • Привод фокусировки коаксиальный ручной, двухступенчатый (грубо/точно). • Турель объективов шестипозиционная, кодированная; • Набор полуапохроматических объективов 5х/10х/20х/50х/100х; • Окуляры 10х с полем зрения 22 мм и настройкой диоптрий для каждого глаза; • Переключение портов светового потока (левый порт / правый порт / наблюдение в окуляры), Соотношение деления: левая сторона / окуляр = 100/0; правая сторона /	По запросу	- в течение 30 дней - гарантия год 

	окуляр = 80/20; окуляр = 0/100); • Дисплей для отображение текущего состояния микроскопа (турель объективов, рефлекторных модулей и управления интенсивностью освещения)		
19	Стереомикроскоп Nexcope NSZ-818 • Оптическое увеличение от 7.5 - 135 крат; • Отраженный и проходящий свет; • Оптическая система Аббе, трансфокатор 18:1; • Индикатор увеличения; • Шаговая регулировка коэффициента увеличения с использованием механизма «клик-стоп»; • Апохроматическая коррекция цветовых искажений всей системы по трем длинам волн; • Тринокулярный оптический тубус; • Окуляры 10х с полем зрения 23 мм; • Объектив 1 крат с апертурой 0.15 и рабочим расстоянием 60 мм; • Ход фокусировки 124 мм; • Диаметр стеклянной вставки 178 мм; • Кольцевой LED осветитель	По запросу	- в течение 30 дней; - гарантия 1 год. 
20	Инвертированный микроскоп Olympus GX53 • Назначение: контроль качества металлов/оценка микроструктуры стали; • Класс микроскопа: исследовательский; • Оптическое увеличение	По запросу	- в течение 30 дней; - гарантия 1 год.

	от 50х до 1000х; • Отраженный свет: светлое поле, темное поле, поляризация; • Светодиодный осветитель; • Трёхплатный предметный столик; • Привод фокусировки коаксиальный ручной, двухступенчатый (грубо/точно); • Турель объективов шестипозиционная светлое/темное поля • Набор планполуапохроматических (Флуорит) объективов 5х, 10х, 20х, 50х, 100х; • Окуляры 10х с полем зрения 22 мм и настройкой диоптрий для каждого глаза		
21	Сканирующий электронный микроскоп NT3200 с термоэмиссионным вольфрамовым катодом. - Ускоряющее напряжение в диапазоне от 0.2 кВ до 30 кВ; - Вакуумная система обеспечивает давление в режиме высокого вакуума 5×10^{-4} Па - Режим низкого вакуума 5 ~ 1000 Па; - Полностью моторизованный по 5 осям столик с прецизионным воспроизведением координат, диапазоны перемещений: по X: 0~125 мм, Y: 0~125 мм, по Z: 0~50 мм, по вращению 360°, по наклону от -10° до +90°. Комплект: 1. СЭМ NT3200 – 1 шт.; 2. SE детектор – 1 шт.; 3. BSE детектор – 1 шт.;	По запросу	- в течение 30 дней; - гарантия 1 год. 

	4. IRCCD камера – 2 шт.; 5. EDS детектор с активной площадью кристалла 30 мм² – 1 шт. 6. LVSE-детектор (детектор для работы в низком вакууме) – 1 шт.; 7. Панель управления – 1 шт.; 8. Вакуумная система (форвакуумный насос – 1 шт., турбомолекулярный насос – 1 шт.); 9. Рабочая станция (Dell-Intel Xeon – RAM 8G – 1 TB - 24” IPS Monitor – Win 10) с предустановленным ПО – 2 шт.; 10. Источник бесперебойного питания – 1 шт.		
22	Сканирующий электронный микроскоп с вольфрамовым катодом NT2100. - Ускоряющее напряжение в диапазоне от 0.5 кВ до 30 кВ; - Максимальный диаметр образцов: 170 мм; - Максимальная высота образца 53 мм. - 5 интерфейсных порта для инсталляции BSE и EDS детекторов; Комплект: 1. СЭМ NT3200 – 1 шт.; 2. SE детектор – 1 шт.; 3. BSE детектор – 1 шт.; 4. CCD камера – 1 шт.; 5. Вакуумная система (форвакуумный насос – 1 шт., турбомолекулярный насос – 1 шт.) 6. Рабочая станция (Dell-Intel Xeon – RAM 8G – 1 TB - 24” IPS Monitor – Win 10) с предустановленным ПО	По запросу	- в течение 30 дней; - гарантия 1 год.  The image shows a scanning electron microscope (SEM) system. It consists of a large, light-colored base unit with a control panel. On top of the base unit is a vertical column with a sample stage. To the right of the base unit is a computer workstation with two monitors, a keyboard, and a mouse. The entire setup is on a desk.

	– 2 шт. 7. Источник бесперебойного питания – 1 шт.		
23	Центрифуга лабораторная настольная высокоскоростная TGL-22MC Drawell • Максимальная скорость: 22000 об/мин • Максимальное относительное центробежное ускорение: 34700 • Цифровой ЖК-дисплей • Максимальная емкость: 4x100 мл • Точность скорости: ± 10 об/мин • Диапазон таймера: 0~99 мин • Диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{C}$ • Шум: <60 дБ • Источник питания: 220 В 50 Гц • Размеры 610x622x360 мм (Д*Ш*В) • Вес: 65 кг • Дополнительный ротор: ○ Максимальная скорость: 1100 об/мин ○ Емкость: 6x50/30 мл ○ Максимальное относительное центробежное ускорение: 12000	По запросу	- в течение 30 дней - гарантия год 
24	Фотометр пламенный DW-FP6410 Drawell • Воспроизводимость: <2% • Стабильность: <3% • Время отклика: <8 секунд • Объем забора образца: <6 мл/минуту • Дисплей: 7-дюймовый цветной сенсорный экран • Количество каналов: 2 • Диапазон измерения (ppm) (K, Na): 0-160 • Единицы измерения концентрации: мкг/мл, мг/100 мл, ммоль/л, мэкв/л • Газы: сжиженный	По запросу	- в течение 30 дней - гарантия год 

	нефтяной газ, природный газ, пропан-бутан • Размеры: 400 x 250 x 500 мм • Вес: 8 кг		
25	Микроскоп видеоизмерительный ПС с ЧПУ управлением Astra A3020 • Диапазон измерения: 300*200*200 мм • Точность по осям X-Y (мкм): $\pm(2,5+L/200)$ • Оптический зум: 0.7х-4.5х объектив (1: 6.5) • Автоматизированный объектив. Автофокус. • Разрешение линеек 0,1 мкм • Устройство формирования изображения: 1.3 Мегапикселя (1/2 дюйма) Гигабитная цветная цифровая ПЗС-матрица (40х-260х) • Устройство перемещения: X Y Z – ЧПУ перемещение с помощью джойстика	По запросу	- в течение 30 дней - гарантия год 
26	Напылительная установка Minicoater - Материал мишени: Au (золото); - Тонкое осаждение без термического повреждения образца; - Сенсорный экран автоматического управления; - Вращающийся столик. - Рабочее давление: 5...10 Па; - Размер камеры: Ø120*120 мм; - Мишени: Ø50*0,1 мм (Au: 1 шт. в комплекте поставки); - Сенсорный экран; - Источник питания: 110 – 220 В АС, 50/60 Гц; Скорость откачки насоса $\geq 4 \text{ м}^3/\text{ч}$.	По запросу	- в течение 30 дней - гарантия год 