

Перечень оборудования, содержащий характеристики приборов высокотехнологичного оборудования ЦКП ЭО

№ единицы оборудования	Наименование единицы высокотехнологичного оборудования	Информация о технических характеристиках высокотехнологичного оборудования	Описание возможностей единицы высокотехнологичного оборудования	Регламент работы	Форма типового договора о предоставлении оборудования	Стоимость предоставления единицы оборудования
1	Микроскоп медико-биологический Nikon Ti-S	<p>Исследовательский инвертированный микроскоп Nikon Eclipse Ti-S представляет собой базовую модель с двумя независимыми встроенными портами вывода изображения. осветитель проходящего света галогенный с мощностью 100Вт, микроскоп имеет конденсор с держателем, перемещение конденсора 88 мм; конденсор имеет вставки для фазового контраста для увеличений 4х,10х,20х,40х, микроскоп имеет окуляры с увеличением 10х и полем зрения 20 мм, увеличение окуляров 10х, линейное поле окуляров 22 мм; микроскоп имеет объективы CFI Plan Fluor DL10X F N.A. 0.30, CFI Super Plan Fluor ELWD ADM 20XC</p>	<p>Микроскоп исследовательский Nikon Ti-S предназначен для работы методами контрастирования в проходящем свете: светлое поле, фазовый контраст, DIC; методы контрастирования в отраженном свете: флуоресцентная микроскопия.</p>	<p>В соответствии с руководством по эксплуатации</p>	<p>на сайте</p>	<p>на сайте</p>

		N.A. 0.45, W.D. (8.2 - 6.9 mm), CFI Super Plan Fluor ELWD ADM 40X; флуоресцентный осветитель линейного типа, микроскоп оснащен монохромной цифровой CCD камерой.				
2	Микровизор проходящего света Mvizo-103	Микроскоп с оптико-цифровым каналом наблюдения, регистрации и обработки микроизображений, с возможностью обмена видеоинформацией. Увеличение 63x-5000x, оптика рассчитана на длину тубуса "бесконечность", линейное поле зрения в плоскости объекта 2,54-0,13 мм, числовая апертура конденсора 0,82 (1,25 с иммерсией); цифровое масштабирование x2, x4; разъемы для подключения внешних устройств: USB-компьютер, флэш-накопитель, HDMI-монитор, видеопроектор, видеосистема: 3,2 Мпкс, VGA 6,5", 1024x768 пкс	Микровизор серии 100 предназначен для наблюдения изображения микроструктур биологических объектов в проходящем свете по методу светлого поля.	-	-	-
3	Микротом ротационный Accu Cut SRM 200	Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 укомплектован стандартным держателем	Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 является высокопроизводительны	-	-	-

		<p>для многолезвийных и универсальным держателем для парафиновых блоков. Пределы регулировки толщины среза 0,5 - 60 мкм, пределы регулировки угла наклона ножа 0-10° шаг подрезки блока 10 мкм и 50 мкм.</p>	<p>м прибором, который предназначен для изготовления парафиновых срезов для гистологических исследований.</p>			
4	CO2 инкубатор Galaxy CO48S	<p>Инкубатор CO2 Eppendorf Galaxy 48 S работает в температурном диапазоне до 50°C. Размер внутренней камеры - 40 x 31 x 41 см. Инкубатор CO2 Galaxy 48 S оснащен LED-дисплеем, на который выводятся следующие данные: уровень температуры внутри рабочей камеры; уровень влажности; концентрация CO2 и O2; запрограммированное время работы; индикация закрытия/открытия двери инкубатора CO2.</p>	<p>Инкубатор CO2 Eppendorf Galaxy 48 S предназначен для работы с клеточными культурами и обеспечивает высокий уровень защиты от влияния факторов окружающей среды.</p>	-	-	-
5	Весы Ohaus Adventure RV 512 (Китай)	<p>Основные особенности Adventurer: платформа из нержавеющей стали; жидкокристаллический дисплей; запечатанная пластиком передняя панель; калибровка</p>	<p>Весы Ohaus Adventure RV 512 предназначены для взвешивания различных веществ и биологических образцов</p>	-	-	-

		внешним грузом; двунаправленный интерфейс RS232; индикатор стабильности.				
6	Центрифуга медицинская CM-6M Elmi (Латвия)	Центрифуга медицинская, Скорость вращения ротора до 3500 об/мин. .	Предназначена для центрифугирования биологических образцов как в пробирках, так и в планшетах.	-	-	-
7	Цифровая камера для инвертированного флуоресцентного микроскопа DS-5Mc Nikon (Япония)	Цифровая камера для инвертированного флуоресцентного микроскопа DS-5Mc Nikon оснащена 5- мегапиксельной CCD- матрицей обеспечивает высокое пространственное разрешение и цветопередачу в различных приложениях включая светлое и темное поле, флуоресценцию.	Для визуализации изображений биологических образцов, в том числе клеточных культур.	-	-	-
8	Мини-CO2-инкубатор UNO-T-H PREMIXED OKOLAB (Италия)	Инкубатор настольный UNO-T-H PREMIXED обеспечивает стабильную среду для культивирования с контролем влажности и высокой точностью поддержания температуры биологических образцов	Для культивирования клеточных культур и наблюдения за ними в режиме реального времени.	-	-	-
9	Бокс микробиологической безопасности БМБ-II Ламинар-С (Россия)	Класс чистоты воздуха в рабочей камере по концентрации взвешенных частиц	Для работы с клеточными культурами	-	-	-

		(аэрозолей) по ГОСТ ИСО 14644-15 ИСО Класс бокса согласно ГОСТ Р ЕН 12469, NSF/ANSI 49II				
10	ПЦР-бокс БАВ-ПЦР-02, Ламинарные системы (Россия)	Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР- диагностики БАВ-ПЦР- «Ламинар-С.» по ТУ 9443- 004-51495026-2004;	Предназначен для чистой работы с ДНК- пробами при проведении ПЦР - диагностики. Обеспечивает защиту рабочего места от внешнего загрязнения;	-	-	-
11	ДНК-амплификатор, SimpliAmp Thermo Fisher Scientific, США	ДНК-амплификатор SimpliAmp – поддерживает функцию симуляции температурных характеристик всех основных моделей ДНК- амплификаторов. Блок VeriFlex оснащен тремя независимыми блоками для установки градиента температуры в пределах одного профиля ПЦР.	Для ДНК-амплификации при молекулярно- генетических исследованиях	-	-	-
12	Камера электрофоретическая горизонтальная, Хеликон (Россия)	Мини-камера для горизонтального электрофореза. Предназначена для быстрого разделения до 40 образцов	Для электрофореза при молекулярно- генетических исследованиях	-	-	-
13	Трансиллюминатор для электрофореза ТСП- 20.МС, Vilber Lourmat, Франция	Предназначен для просмотра окрашенных интерколирующими красителями гелей при длине волн 312 и 254 нм, размер экрана 20 x 20 см.	Для проведения электрофореза при молекулярно- генетических исследованиях	-	-	-

14	Термостат твердотельный Термит ДНК-Технология, Россия	Твердотельный термостат для биомедицинских исследований. Рассчитан на использование пробирок типа «Эппендорф» объемом 1,5 и 0,5 мл.	Для поддержания стабильной температуры при работе с биообразцами	-	-	-
15	Высокопроизводительный аппаратно-программный комплекс Intel Xeon 4114, Vimark, Россия	Сервер IRU ( Intel Xeon 4114 / 32Gb *6 / 2Tb x 4 шт / Quadro P4000 8 Gb) с программным обеспечением для молекулярной биологии	Для анализа биологических последовательностей и других данных генетических исследований	-	-	-
16	Система индивидуально вентилируемых клеток ВЕНТ-БИО-1М, Россия	Системы индивидуально вентилируемых клеток (ИВК) предназначены для содержания лабораторных зараженных животных и животных SPF-категории. Система ИВК представляет собой вентиляционный блок ВЕНТ-БИО-1М и присоединяемый к нему стеллаж с клетками.	Для экспериментальных исследований на линейных животных. Позволяет избежать контаминации животных или персонала, защищают от пыли и аллергенов, способствуют созданию оптимального микроклимата в каждой отдельной клетке.	-	-	-
17	Нанопоровый секвенатор MinION	Нанопоровый секвенатор производства Oxford Nanopore Technologies с максимальной производительностью до 30 млрд. нуклеотидов за один запуск и без ограничений по длине прочтений	Для молекулярно-генетических исследований. Относится к 3-му поколению NGS-секвенаторов, быстрая пробоподготовка без амплификации, управление с помощью ноутбука, стационарного компьютера	-	-	-